



# Special Solutions

Catalogo/**Catalogue**



# Special Solutions

---

Catalogo/**Catalogue**

**Publishing Project:**

**Design & Layout**

Cristian D'Aloia  
CD – DC Design Studio  
cristian@cd-dc.it

**Copywriting**

Paolo Di Sabatino

**Photograph**

Andrea Straccini  
Andrea Straccini Studio  
info@andreastraccini.it

**Printed by**

ARTELITO spa  
marketing@artelito.com  
artelito.com

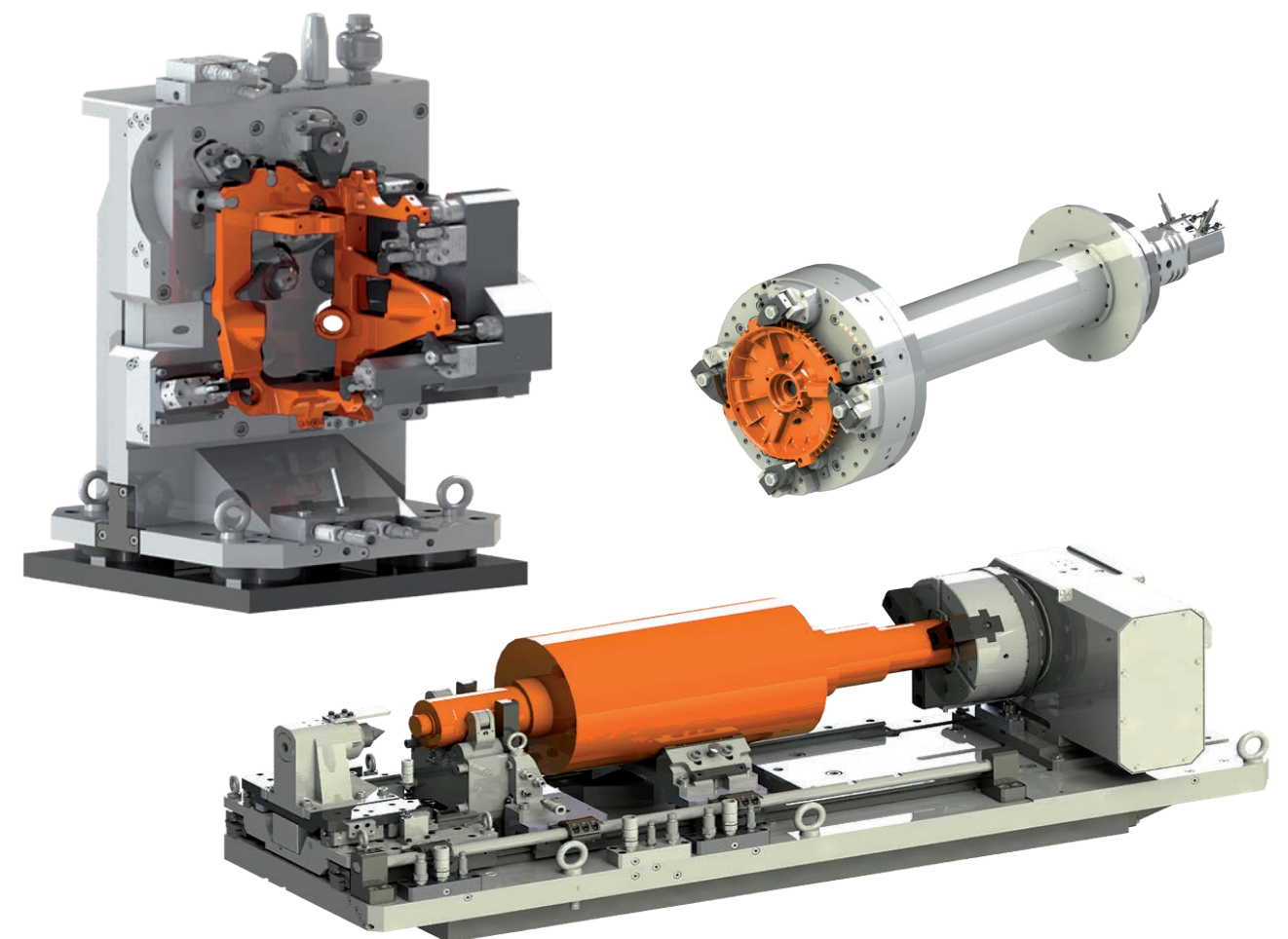
---

**All rights reserved**  
©Autoblok Spa - 2020

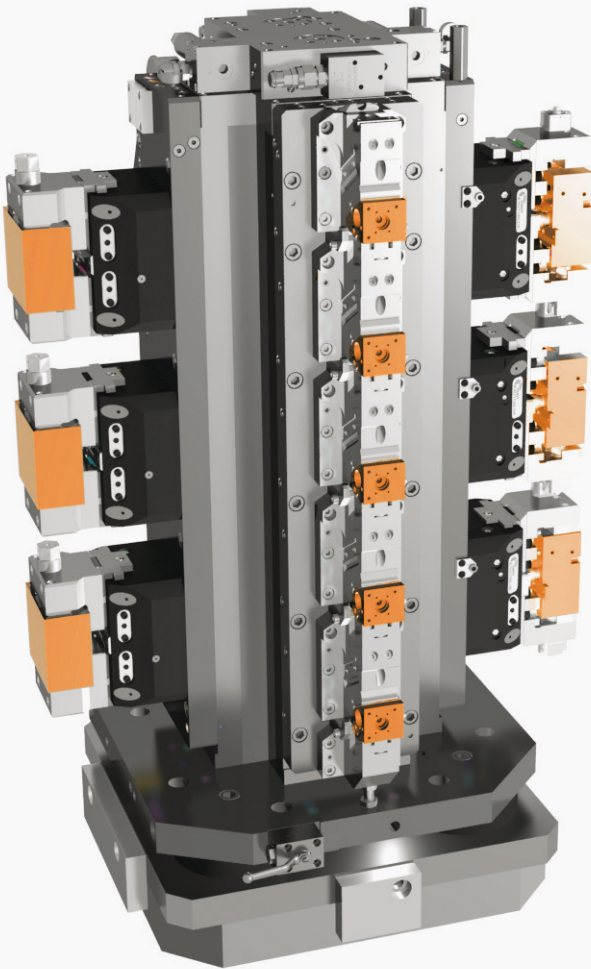
Petacciato (CB)  
detached branch  
Z.I. P.zza A. Volta, snc  
Tel. +39 0875 670001

**Special Applications**  
**In Static Workholding**  
**and Automation**

---







# Contents.

## Azienda / Company

SMW-AUTOBLOK. Sempre un passo Avanti.	6	SMW-AUTOBLOK. Always a Step Ahead.
Settori Industriali	10	Business Lines
SMW-AUTOBLOK nel Mondo	12	SMW-AUTOBLOK Worldwide

## Autoblok - Petacciato

Una eccellenza italiana	14	An italian excellence
Qualità Affidabilità Puntualità	18	Quality Reliability Punctuality
Precisione Sartoriale	22	Tailored Solutions
Flusso di Lavoro	24	Workflow
Un iter completo	26	Complete process
Alcuni Progetti realizzati	36	Some Completed Projects
Automazione	202	Automation
Presenza capillare	204	Capillary Presence
Contatti	206	Contacts

## Azienda / Company

# SMW-AUTOBLOK. Sempre un passo Avanti. SMW-AUTOBLOK Always a step Ahead.

SMW-AUTOBLOK produce sistemi di serraggio per macchine utensili di tornitura, rettifica e fresatura. Progettiamo, produciamo e forniamo assistenza per tutti i nostri prodotti, stabilendo gli standard di settore a livello globale.

SMW AUTOBLOK manufactures workholding systems for turning, grinding and milling machine tools. We develop, manufacture, and support all our own products, setting standards for the industry worldwide.



La sede SMW-AUTOBLOK di Caprie (To), Italia / SMW-AUTOBLOK HQ in Caprie (To), Italy

SMW-AUTOBLOK è un gruppo multinazionale di aziende riconosciuto mondialmente come leader tecnologico e commerciale nel campo dei sistemi di presa pezzo su macchine utensili. La produzione realizzata con macchinari di ultima generazione è concentrata negli stabilimenti produttivi di Meckenbeuren in Germania e Caprie in Italia.

Decenni di esperienza nel campo di sistemi di presa pezzo e la continua innovazione tecnologica basata su un contatto diretto con i nostri clienti, sono alla base del successo della SMW-AUTOBLOK. L'ampia gamma di prodotti standard a catalogo permette a SMW-AUTOBLOK di garantire consegne rapide per qualsiasi applicazione.

SMW-AUTOBLOK, tramite la propria rete di vendita mondiale offre un capillare e professionale supporto tecnico commerciale.

### La Nostra Storia

La storia di SMW-AUTOBLOK è iniziata 75 anni fa a Torino, in Italia, e 50 anni fa a Meckenbeuren, in Germania. Ci siamo evoluti molto nel tempo, ma alcune cose sono rimaste invariate: la nostra dedizione alla qualità, ai clienti e allo sviluppo di una solida reputazione sul mercato. Oggi SMW-AUTOBLOK rappresenta una multinazionale con una presenza in tutti i continenti.

### Il Futuro

Industria 4.0 e qualità combinate. Forniamo moderni sistemi di serraggio grazie alla continua ricerca e alle innovative soluzioni di sviluppo.

### Sviluppo e Innovazione

Lo sviluppo costante e l'innovazione hanno fatto di SMW-AUTOBLOK un sinonimo di qualità del prodotto e di assistenza. Questo impegno continua con l'entrata dell'azienda nel mondo dell'Industria 4.0.

A multinational group of companies, **SMW AUTOBLOK** is a technical and commercial leader in the field of workholding systems for machine tools. Our range is manufactured using the latest generation machines in production facilities in Meckenbeuren, Germany and Caprie, Italy.

Decades of experience in the field of workholding systems combined with a ceaseless drive for technological innovation – based on client feedback – are the foundation of SMW AUTOBLOK's success. The extensive range of standard products in the catalog enables SMW AUTOBLOK to deliver any application fast.

Our global network of branches and agents means that a professional is always on hand to help with any commercial or technical difficulties you may be facing.

### Our History

SMW AUTOBLOK history started 75 years ago in Turin, Italy and 50 years ago in Meckenbeuren, Germany. We have evolved a great deal over this time, but some things remain unchanged: our dedication to quality, to our customers and to develop a reputation on the market. Today SMW AUTOBLOK is a multinational with a presence on all continents.

### The Future

Industry 4.0 and quality combined. We are focused on providing modern clamping solutions thanks to continual research and development.

### Sviluppo e Innovazione

Continuous development and innovation have made SMW-Autoblok a synonym of product quality and assistance and this commitment continues as we enter the world of Industry 4.0.



## Azienda / Company

### SMW-AUTOBLOK è impegnata nell'innovazione focalizzata su:

#### Qualità:

SMW-AUTOBLOK è solidamente focalizzata su qualità e soluzioni innovative. La nostra azienda offre una vasta gamma di prodotti progettati per un'elevata precisione e massima ripetibilità.

#### Flessibilità:

I nostri prodotti sono progettati seguendo le richieste dei clienti che richiedono la riduzione massima dei tempi morti. L'Ufficio Applicazioni lavora a stretto contatto con i clienti, per analizzare i problemi e sviluppare soluzioni specifiche.

#### Proofline:

I prodotti della nostra gamma PROOFLINE® sono completamente a tenuta stagna e hanno l'importante vantaggio di richiedere poca manutenzione. I prodotti di recente introduzione, tra cui le serie di mandrini a tenuta stagna AP® e NT®, mandrini a foro passante BP e mandrini autocentranti IEP® per componenti a parete sottile vantano un'elevata produttività, grazie alla riduzione dei tempi di fermo macchina per manutenzione e grazie alla forza di serraggio costante, che consente precisione e qualità di processo.

#### Industria 4.0:

Con l'avvento dell'Industria 4.0, i sistemi di serraggio sono sempre più utilizzati nei flussi di lavoro automatizzati che richiedono precisioni sempre maggiori. La nostra gamma F500 E-motion ha ricevuto il premio Industry 4.0. Questo impegno per l'innovazione ci permette di ridefinire la frontiera dell'efficienza energetica. La trasmissione wireless dell'energia e dei segnali rappresenta un enorme vantaggio: la forza di serraggio.

#### E-Motion:

E-motion si riferisce alla nostra flangia di azionamento elettromeccanica di mandrini automatici standard su centri di tornitura, con alimentazione wireless e trasferimento sensoriale tramite accoppiatore induttivo e sistemi di sicurezza sia elettronici che meccanici. Eseguiamo i controlli più severi sulle nostre linee di produzione e in particolare sulla nostra nuova gamma di prodotti e-Motion.



La sede SMW-AUTOBLOK di Caprie (To), Italia  
/ SMW-AUTOBLOK HQ in Caprie (To), Italy

### SMW-AUTOBLOK innovation is focused on:

#### Quality:

SMW AUTOBLOK is solidly focused on quality and innovative solutions. Our company offer a wide range of products designed for high accuracy and highest repeatability.

#### Flexibility:

Our products are developed for custom solutions and a set-up time equal to 0. A dedicated Applications Office work with customers to analyze their problems and develop solutions that meet their specific requirements.

#### Proofline:

Our PROOFLINE® products are fully sealed and have the important advantage to need low maintenance. Our recently-introduced products, including the AP® and NT® series of sealed chucks, BP-style through-hole chucks, and self-centering IEPD/C® chucks for thin-walled pieces have high productivity thanks to the reduced down-time for maintenance and a costance of gripping force allowing a more constant process accuracy and quality.

#### Industry 4.0:

We approach Industry 4.0, with clamping increasingly being used in automated workflows, requiring greater precision and workpieces with ever-smaller tolerances. Our F500 E-motion range received a Industry 4.0 Award. This same commitment to innovation is what enables us to redefine what energy efficiency can be. The wireless transmission of energy and signals is a massive advantage, with clamping force able to be adjusted without unclamping the workpiece, allowing its position and grip to remain unchanged.

#### E-Motion:

E-motion refers to our electro-mechanical actuation flange of standard power chucks on millturn centers, with wireless power and sensorics transfer via an inductive coupler and both electronical and mechanical safety systems. We operate the strictest checks and controls on our production lines and in particular on our new range of e-Motion products.



## Azienda / Company

# Settori Industriali Business Lines



### Industria Automobilistica

SMW-AUTOBLOK offre una gamma completa di soluzioni di serraggio per l'industria automobilistica. I nostri prodotti sono una parte fondamentale dei sistemi di produzione di componenti automobilistici in tutto il mondo. Tutti i nostri prodotti standard sono sempre a magazzino e disponibili per consegne rapide, ovunque.

#### Automotive

SMW AUTOBLOK offers a complete range of workholding solutions for the automotive industry. Our products are a key part of automotive parts manufacturing systems worldwide. All our standard products are always in stock and available for fast delivery, anywhere.



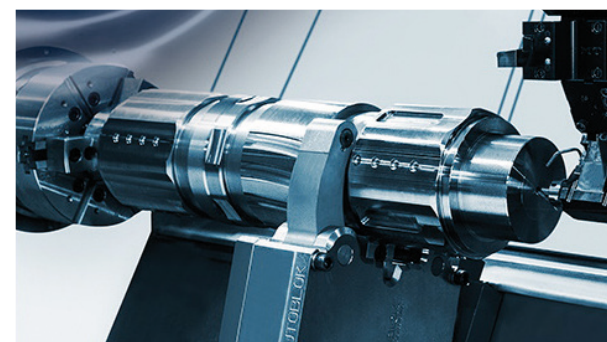
### Industria Octg

SMW-AUTOBLOK offre una gamma completa di mandrini per la produzione industriale di tubi per la ricerca e l'estrazione di prodotti petroliferi (OCTG).

Una parte importante del settore petrolifero, la manifattura OCTG richiede conoscenze altamente specializzate, disponibili unicamente presso i produttori di tubi di perforazione. I nostri mandrini pneumatici sono sempre a magazzino e disponibili per una rapida consegna in qualsiasi parte del mondo.

#### OCTG

SMW AUTOBLOK offers a complete range of chucks for the OCTG industry. A strategic business in the oil and gas extraction sector, OCTG requires highly specialized knowledge that is only available from drill pipe manufacturers. Our pneumatic chucks are always in stock and available for fast delivery to any part of the world.



### Macchinari Industriali

SMW-AUTOBLOK offre una gamma completa di potenti soluzioni di serraggio per l'industria 4.0 e oltre. Se da un lato i nostri prodotti costituiscono un sistema altamente flessibile, offriamo anche numerose soluzioni individuali e specializzate. Tutti i nostri prodotti standard sono sempre a magazzino e disponibili per una rapida consegna in qualsiasi parte del mondo. SMW-AUTOBLOK è sempre al tuo fianco, mettendo a disposizione la nostra esperienza per aiutarti a costruire il tuo successo aziendale.

#### Industrial Equipment

SMW AUTOBLOK offers a complete range of powerful industrial clamping solutions for industry 4.0 and beyond. Our products make up a flexible system and we also offer numerous individual and specialized solutions. All our standard products are always in stock and available for fast delivery to anywhere in the world. SMW AUTOBLOK aims to be at your side, lending our experience to help build your success.



### Industria Off Highway

SMW-AUTOBLOK offre soluzioni affidabili e di lunga durata per applicazioni legate ai macchinari dell'industria agricola e movimento terra. I nostri sistemi di serraggio per il settore sono una parte fondamentale dei sistemi



### Industria aerospaziale

SMW-AUTOBLOK offre una gamma completa di soluzioni di serraggio per il settore aerospaziale. I nostri prodotti sono da molti anni utilizzati per una vasta gamma di applicazioni nella produzione di parti di aerei. Grazie all'innovazione nei sistemi di bloccaggio automobilistici portata nel campo aeronautico l'impegno di SMW-AUTOBLOK nel settore aerospaziale è destinato a continuare a lungo nel tempo.

#### Aerospace

SMW AUTOBLOK offers a complete range of workholding solutions for aerospace. Our products have long been relied on for a wide range of applications in aircraft parts manufacturing. With all our high-quality standard products always in stock and available for fast delivery worldwide, SMW AUTOBLOK's commitment to aerospace is set to continue long into the future.

di produzione di veicoli e di parti di ricambio in tutto il mondo. Con l'ampia gamma di nostri prodotti disponibili per consegne rapide in tutto il mondo, l'impegno di SMW-AUTOBLOK nel settore off-highway è destinato a continuare anche in futuro.

#### Off Highway

SMW AUTOBLOK offers reliable and long-lasting solutions for off-highway applications. Our workholding systems for the off-highway sector are a key part of off-highway vehicle and parts manufacturing systems worldwide. With all our products available for fast delivery worldwide, SMW AUTOBLOK's commitment to the off-highway sector is set to continue well into the future.



Azienda / Company

# SMW-AUTOBLOK nel Mondo

# SMW-AUTOBLOK Worldwide

**SMW-AUTOBLOK è cresciuta fino a diventare un gruppo industriale mondiale, con filiali che coprono 55 paesi dislocati su tutti i continenti.**



## Autoblok - Petacciato

# Una eccellenza italiana

## An italian excellence

Una scommessa nata nel 2016 a Petacciato, con la creazione di una unità produttiva distaccata di Autoblok SpA - azienda del noto gruppo multinazionale SMW-AUTOBLOK. Quattro anni di vita caratterizzati da un'alta specializzazione nella progettazione di attrezzature e macchinari speciali.

"Dalla creazione della nuova unità", spiega Gabriele Massimi, Responsabile delle applicazioni speciali, "l'Azienda ha vissuto una crescita continua superando la difficoltà iniziale più grande di far capire al cliente - che era solito associare il nome Autoblok a prodotti standard per il bloccaggio rotante su torni - che ci occupiamo anche di soluzioni per il bloccaggio statico e di soluzioni speciali, realizzate in modo sartoriale partendo dalle esigenze specifiche del cliente.

Oggi otteniamo risultati davvero soddisfacenti sul mercato italiano e questo ci porta a lavorare ancora di più per premere l'acceleratore sul canale estero, con il quale operiamo già da tempo, e che stiamo potenziando".



A bet born in 2016 in Petacciato, with the creation of a detached production unit of Autoblok SpA - a company of the well-known multinational group SMW-AUTOBLOK. Four years of life characterized by a high specialization in the design of special equipment and machinery.

"Since its beginning", explains Gabriele Massimi, Head of Special Applications, "the company has experienced continuous growth, overcoming the initial major difficulty of making the customer - who used to associate the Autoblok name with standard products for rotary clamping on lathes - understand that we also deal with solutions for static clamping and special solutions, tailor-made starting from the customer's specific needs.

Today we are obtaining truly satisfactory results on the Italian market and this leads us to work even harder to press the accelerator on the foreign channel, with which we have already been operating for some time, and which we are strengthening".



# Una eccellenza italiana

An italian excellence

Veduta aerea di Petacciato (CB), Italia  
Aerial view of Petacciato (CB), Italy





## Autoblok - Petacciato

# Qualità – Affidabilità – Puntualità Quality – Reliability – Punctuality

Sono gli elementi che hanno caratterizzato  
sino ad oggi il gruppo aziendale.

These are the elements that have characterized  
the business group up to date.



La squadra di lavoro SMW-AUTOBLOK di Petacciato (CB)  
The SMW-AUTOBLOK working team of Petacciato (CB)



L' AUTOBLOK (sede distaccata di Petacciato)  
è stata costituita nel 2016 a Petacciato, provincia di  
Campobasso, in Molise.

La sede sorge nel comprensorio industriale ed occupa  
una superficie di circa 3.000 mq. di cui 1.000 coperti  
adibiti a uffici e officina.

La sua attività nasce grazie all'esperienza trentennale  
di personale altamente qualificato nel campo della  
progettazione di attrezzature e macchinari speciali.  
I primi passi sono quelli di impresa di "costruzioni  
attrezzature industriali in genere", le lavorazioni sono  
rivolte principalmente a grandi gruppi industriali insediati  
in tutta Italia.

Per far fronte alla pressante richiesta del mercato, forti  
delle esperienze maturate e dei risultati conseguiti,

AUTOBLOK (branch office of Petacciato)  
was established in 2016 in Petacciato, province of  
Campobasso, Molise.

The headquarters is located on a plot of about 3000  
square meters, 1.000 of which are offices and  
workshop.

Its activity was born thanks to the thirty-year experience  
of highly qualified personnel in the field of design of  
equipment and special machinery.  
The first steps are those of an enterprise of "construction  
of industrial equipment in general", the work is directed  
mainly to large industrial groups located throughout  
Italy.

In order to face the pressing demand of the market, strong  
of the matured experiences and of the achieved results,



il gruppo cresce gradualmente, in modo flessibile e sinergico, fino a divenire, nel volgere di pochi anni, una delle più importanti realtà produttive di tutta Italia e a livello internazionale.

Qualità, Affidabilità, Puntualità sono gli elementi che hanno caratterizzato sino ad oggi il nostro gruppo aziendale.

**Per raggiungere e mantenere nel tempo tali obiettivi è stata investita ogni anno una quota importante dei ricavi sia per l'acquisto di macchinari ad alta tecnologia che per l'assunzione di personale qualificato.**

L' AUTOBLOK opera in accordo alle norme ISO9001.

the group grows gradually, in a flexible and synergic way, up to become, in a few years, one of the most important productive realities of all Italy and at international level.

Quality, Reliability, Punctuality are the elements that have characterized our company group until today.

**To achieve and maintain these objectives over time, a significant portion of revenues has been invested each year both for the purchase of high-tech machinery and for the hiring of qualified personnel.**

AUTOBLOK operates in accordance with ISO9001 standards.



Gli uffici SMW-AUTOBLOK di Petacciato (CB)  
The SMW-AUTOBLOK offices of Petacciato (CB)



## Autoblok - Petacciato

# Precisione Sartoriale Tailored Solutions

Nei suoi primi quattro anni di vita l'unità produttiva di Petacciato di Autoblok, specializzata in attrezzature e macchinari speciali per il bloccaggio su macchine utensili, ha vissuto una crescita continua.

Oggi guarda al canale estero, per portare anche lì il suo alto livello di competenza multisettoriale e multitasking, che permette di sviluppare soluzioni molto complesse e strutturate, nate dall'unione di un know-how nell'ambito del bloccaggio sia statico che rotante.

In its first four years of life, Autoblok's Petacciato production unit, specialized in special equipment and machinery for clamping on machine tools, has experienced continuous growth.

Today it is looking at foreign channels, to bring also there its high multisectoral and multitasking competence, which allows to develop very complex and structured solutions, born from the combination of static and rotating clamping with automation experience.



### Struttura ed Organizzazione

Ogni divisione produttiva è dotata di personale specializzato, di macchine e di sistemi di collaudo di qualità ad alto contenuto tecnologico. All'interno dell'Azienda tutto concorre a garantire la progettazione e poi realizzazione di un prodotto o di un processo di Qualità in modo "SARTORIALE". Tutte le attività complementari, tecniche, commerciali ed amministrative, nonché le strategie aziendali sono coordinate e gestite a livello centrale.

### I principali 3 punti di forza

che ci differenziano dalla concorrenza:

1. Avere esperienza multitasking nel campo della meccanica, dalla presa pezzo, alle lavorazioni, al montaggio, all'asservimento, e per finire all'automazione.
2. Portare la nostra esperienza del bloccaggio statico al rotante e viceversa.
3. Poter integrare tutti i prodotti standard del gruppo.

### Structure and Organization

Each production division is equipped with specialized personnel, machines, and high-tech quality testing systems. Inside the company, everything contributes to guarantee the design and then the realization of a product or a process of quality in a "TAILORED" way. All complementary activities, technical, commercial, and administrative, as well as business strategies are coordinated and managed centrally.

### Top 3 strenghts

that differentiate us from the competitors:

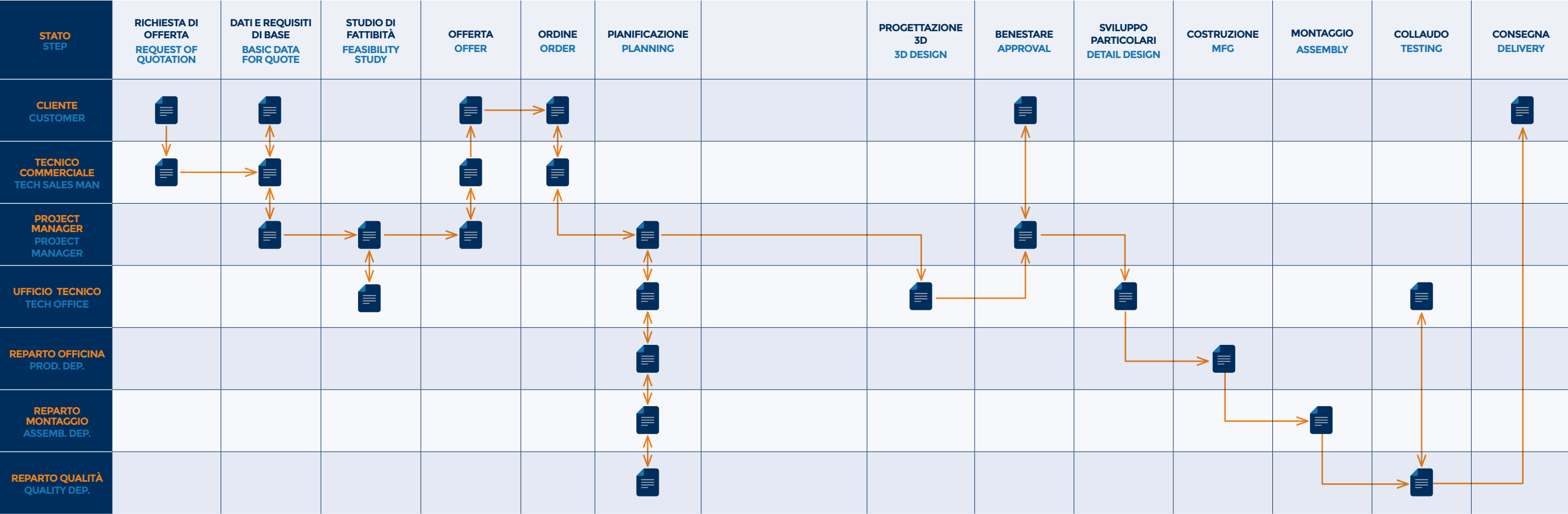
1. Having multitasking experience in the mechanical field, from part pickup, machining, assembly, servo, and finally automation.
2. Bringing our expertise from static clamping to rotary and vice versa.
3. To be able to integrate all the standard products of the group.

Autoblok - Petacciato

Flusso di Lavoro  
Workflow

Gestiamo ogni progetto con cura e meticolosità, monitorando ogni singolo passaggio. Ci avvaliamo solo di professionisti che soddisfano tutti i requisiti della Direttiva 2006/42/CE (Relativa alle macchine) e recepimento italiano D.Lgs n.17 del 27/01/2010. Miriamo a ottenere il risultato ottimale in termini di coerenza e accuratezza grazie a un controllo capillare ed efficace su ogni step del flusso di lavoro.

We manage each project with care and meticulous attention, monitoring every single step. We use only professionals who meet all the requirements of Directive 2006/42/EC (relating to machinery) and Italian transposition D.Lgs n.17 of 27/01/2010. We aim to obtain the best result in terms of consistency and accuracy thanks to a thorough and effective control on each step of the workflow.



studio di fattibilità  
feasibility study

pianificazione  
planning

progettazione 3D  
3D design



costruzione  
construction

montaggio  
assembly

collaudo  
testing



## Autoblok - Petacciato

# Un iter Completo Complete Process

### Engineering

Possiamo raggruppare in questo campo: la progettazione meccanica, la consulenza ingegneristica per industrializzazione, l'assistenza post-vendita, l'installazione, training e ricerca e sviluppo.

### Engineering

We can group in this field: mechanical design, engineering consulting for industrialization, after-sales service, installation, training and research and development.



Gabriele Massimi, Resp. Ufficio Tecnico / Progettista Meccanico Appl. Speciali  
Gabriele Massimi, Technical Office Manager / Special application and automation mechanical designer

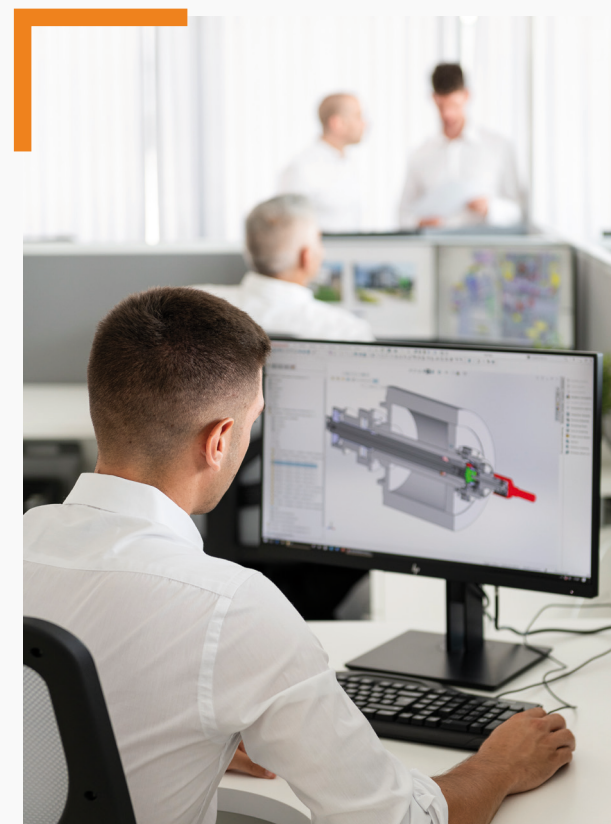
### Progettazione meccanica

Il dipartimento tecnico è adeguatamente strutturato per sviluppare con le proprie risorse, progetti meccanici per tutte le esigenze e richieste dei clienti.

La progettazione viene svolta tramite "Work station" utilizzando i seguenti sistemi:

- CAD 2D: Autocad
- CAD 3D: Solid Works
- ANALISI FEM: Solid Works

Annualmente, insieme ad altri componenti dello staff dirigenziale, si prende parte a fiere nazionali ed internazionali per essere continuamente informati su tutte le innovazioni mondiali. Tutto questo contribuisce ad ampliare e migliorare la scelta delle tecnologie da applicare nella fase di studio e progettazione di un prodotto.



### Mechanical design

The technical office is well structured to develop with its own resources, mechanical projects for all the needs and demands of the customers.

The design is done through "Work stations" using the following systems:

- CAD 2D: Autocad
- CAD 3D: Solid Works
- FEM Analysis: Solid Works

Every year, together with other members of the management staff, we take part in national and international trade fairs in order to be constantly informed about all the world's innovations. All this contributes to widen and improve the choice of technologies to be applied in the study and design phase of a product.



# Precisione Sartoriale. Un iter Completo

## Tailored Solutions. Complete Process







### Consulenza ingegneristica per industrializzazione

Spesso il Cliente può avere la necessità di affidarsi a consulenti esterni per lo sviluppo di un piano di industrializzazione di prodotto/processo.

Il nostro servizio si estende anche a questo campo. La diversificazione delle attività produttive internamente gestite, ci consente di offrire al Cliente una valida consulenza ingegneristica che comprende tutte le attività presenti all'interno di una lavorazione o di un processo meccanico.

### Engineering consulting for industrialization

Often the Customer may need to rely on external consultants for the development of a product/process industrialization plan.

Our service also extends to this field. The diversification of the production activities internally managed, allows us to offer to the Customer a valid engineering consultancy which includes all the activities present within a machining or a mechanical process.

### Installazione e training

Tutto viene curato per rendere il Cliente autonomo ad operare. L'installazione viene eseguita dagli addetti interni che assistono all'avvio delle produzioni per un prefissato periodo di tempo stabilito tra le parti.

I nostri addetti hanno l'incarico di istruire gli operatori preposti all'utilizzo della macchina, delle attrezzature e/o dell'impianto. La fornitura delle attrezzature e/o delle macchine è accompagnata da manuale di uso e manutenzione.

### Installation and training

Everything is taken care of to make the Customer autonomous to operate. The installation is carried out by in-house employees who assist in the start-up of production for a predefined period established between the parties.

Our employees oversee instructing the operators in charge of using the machine, the equipment and/or the plant. The supply of equipment and/or machines is accompanied by a use and maintenance manual.



### Assistenza post-vendita

La costruzione di una macchina, di un impianto di un attrezzo prevede un collaudo presso la nostra sede, spesso alla presenza del Cliente, ed un collaudo presso la sede del Cliente.

La nostra assistenza continua anche dopo l'installazione, con una garanzia di 12 mesi dalla messa in funzione, ed allo scadere della garanzia con interventi diretti ove richiesti.

### After-sales service

The construction of a machine, of an equipment or a clamping tool foresees a test at our premises, often in the presence of the Customer, and a test at the Customer's premises.

Our assistance continues also after the installation, with a warranty of 12 months from the start-up, and even outside the warranty period with direct interventions if required.

### Ricerca e Sviluppo

La competizione mondiale ci stimola ad anticipare le richieste del mercato e, nello specifico, a soddisfare le esigenze del Cliente.

La quotidianità del lavoro ci porta ad analizzare i processi produttivi, le possibilità di innovazioni tecnologiche su impianti e linee esistenti e talvolta tutto questo diventa invenzione.

### Research and Development

World competition stimulates us to anticipate market demands and, specifically, to satisfy the needs of the Customer.

The daily work leads us to analyze the production processes, the possibilities of technological innovations on existing plants and lines and sometimes all this becomes invention.





## dalla “A”... ...al collaudo

from “A”...  
...to final testing

### Costruzione

La costruzione dei prodotti viene eseguito all'80% all'interno del nostro gruppo e a volte ci affidiamo a dei fornitori altamente qualificati e certificati che hanno sposato la metodologia e la mentalità del gruppo Autoblok.

Vengono utilizzate macchine di ultima generazione con standard qualitativi elevati.

Vengono seguiti per tutto il processo produttivo dal lancio della commessa fino alla consegna finale, in modo da ottimizzare i tempi delle lavorazioni perseguendo le economie di costo e tempistiche che il mercato impone. L'elevata professionalità di tutto il personale, i regolari controlli sulla qualità della merce in entrata e un rigoroso collaudo finale del prodotto finito assicurano un montaggio corretto, la funzionalità e l'affidabilità delle nostre attrezzature.

### Manufacturing

Manufacturing is carried out 80% within our group and sometimes we rely on highly qualified and certified suppliers who have embraced the methodology and mentality of the Autoblok group.

State-of-the-art machines with high quality standards are used.

Suppliers are followed throughout the production process from the production order to final delivery, in order to optimize the timing of processing by pursuing cost and time savings.

The staff professionalism, the regular quality controls on the incoming goods and a rigorous final testing of the finished product ensure a correct assembly, functionality and reliability of our equipment.

### Montaggio

Il montaggio delle attrezzature viene eseguito da personale altamente qualificato. Viene eseguito dopo un rigoroso attento controllo del materiale in ingresso.

### Assembly

Equipment assembly is performed by highly qualified personnel.

It is carried out after a strict control of the incoming material.



L'area di montaggio è attrezzata con pc e monitor collegati direttamente con l'ufficio tecnico, in modo da poter visualizzare i progetti in 3D, facilitare il montaggio e ridurre i tempi di assemblaggio.

Il tutto è supportato da un' area attrezzata con torni, frese, rettifiche e lapidelli, per qualsiasi aggiustaggio durante il montaggio.

The assembly area is equipped with PCs and monitors connected directly with the technical office, so that projects can be viewed in 3D, facilitating assembly, and reducing assembly times.

All this is supported by a tooling area with lathes, mills, cylindrical and flat grinders, for any adjustment needed during assembly.







### Area Collaudo

Il reparto di collaudo è altamente qualificato, abbiamo a disposizione una sala metrologica climatizzata H24 al suo interno:

- **Macchina Tridimensionale Zeiss ACCURA 1800x1200x1000**
- **Durometro**
- **Altimetro**
- **Micrometri interni ed esterni**
- **Rugosimetri**
- **Alesametri**
- **Blocchetti Johnson**



### Testing Area

The testing department is highly qualified, we have an air-conditioned metrology room H24 inside:

- **CMM Zeiss ACCURA 1800x1200x1000**
- **Hardness tester**
- **Altimeter**
- **Internal and external micrometers**
- **Surface roughness tester**
- **Bore gauges**
- **Johnson blocks**

Macchina di Collaudo per attrezzature rotanti, per verifica funzionalità e bilanciamento dinamico.

Banco con centralina idraulica per verifica corretto funzionamento delle attrezzature idrauliche, un PLC ci permette di programmare le prove di controllo per un numero predefinito di cicli di bloccaggio e sbloccaggio.

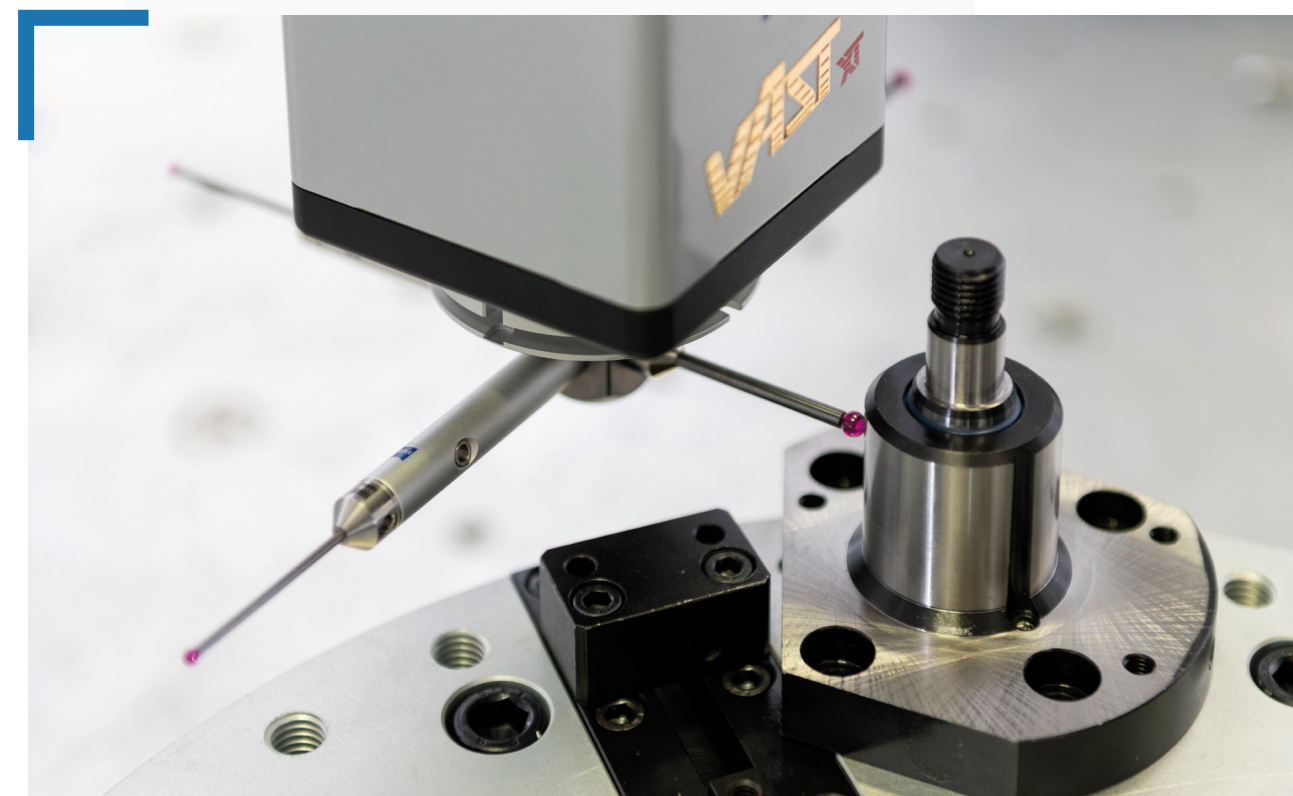
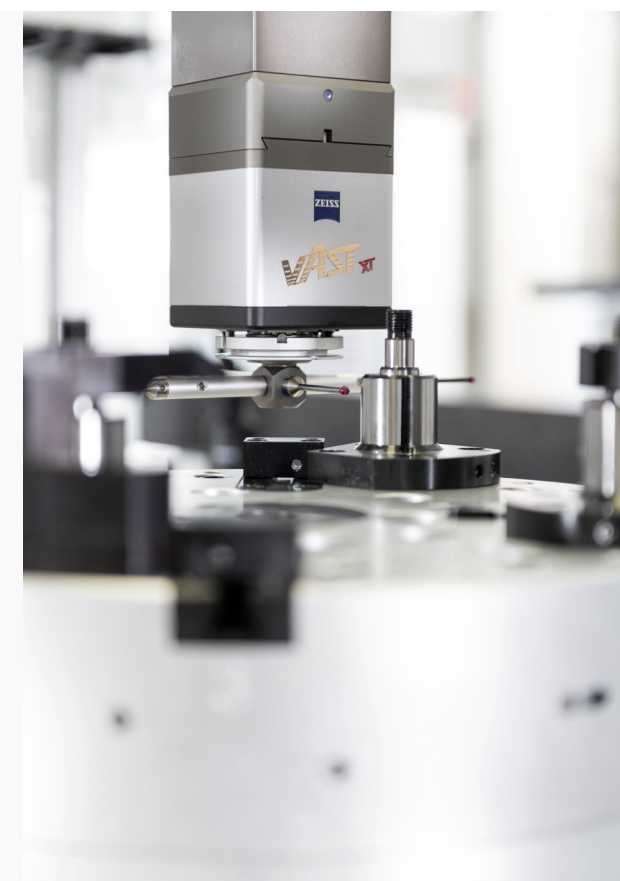
Tutte le attrezzature sono fornite di Certificato di Collaudo dimensionale e funzionale, per un numero predefinito di cicli di bloccaggio e sbloccaggio.

Tutte le attrezzature sono fornite di Certificato di Collaudo dimensionale e funzionale.

Testing machine for rotating equipment, to verify functionality and dynamic balancing.

Bench with hydraulic power unit for checking the correct functioning of the hydraulic equipment, a PLC allows us to program the control tests for a predefined number of clamping and unclamping cycles.

All equipment is supplied with a Certificate of Dimensional and Functional Testing.



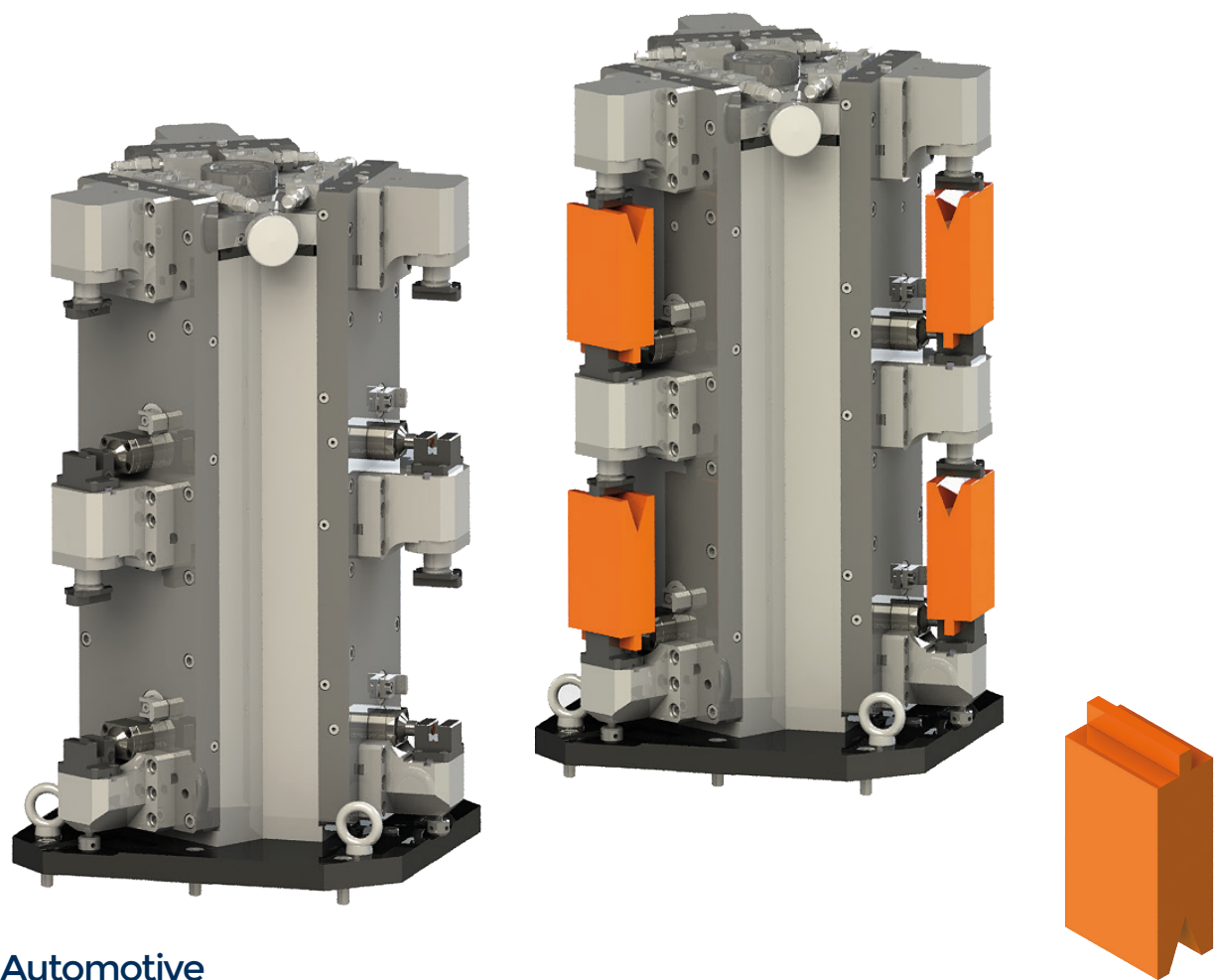


## Alcuni Progetti realizzati

---

Some  
Completed  
Projects

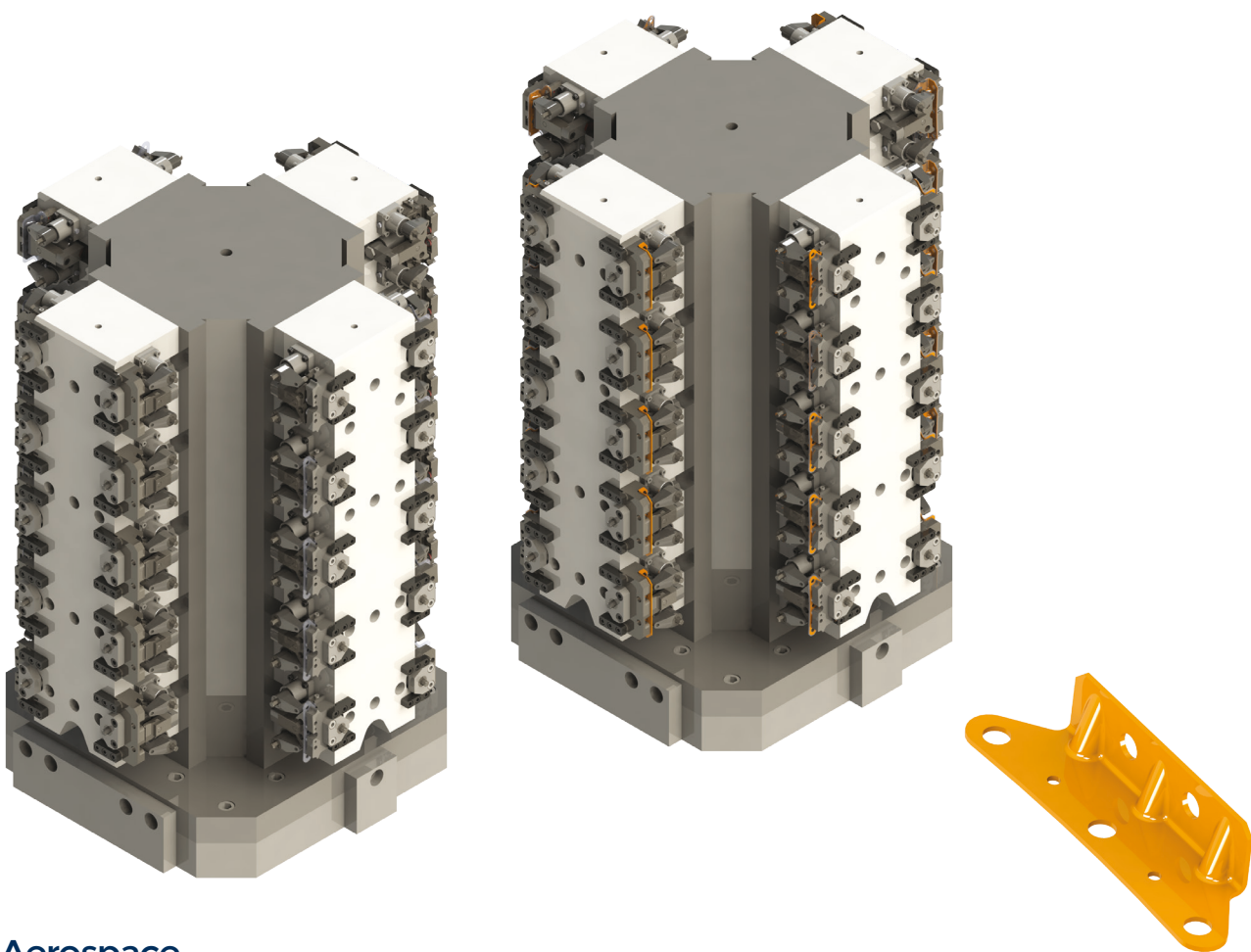




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Matrice/Matrix

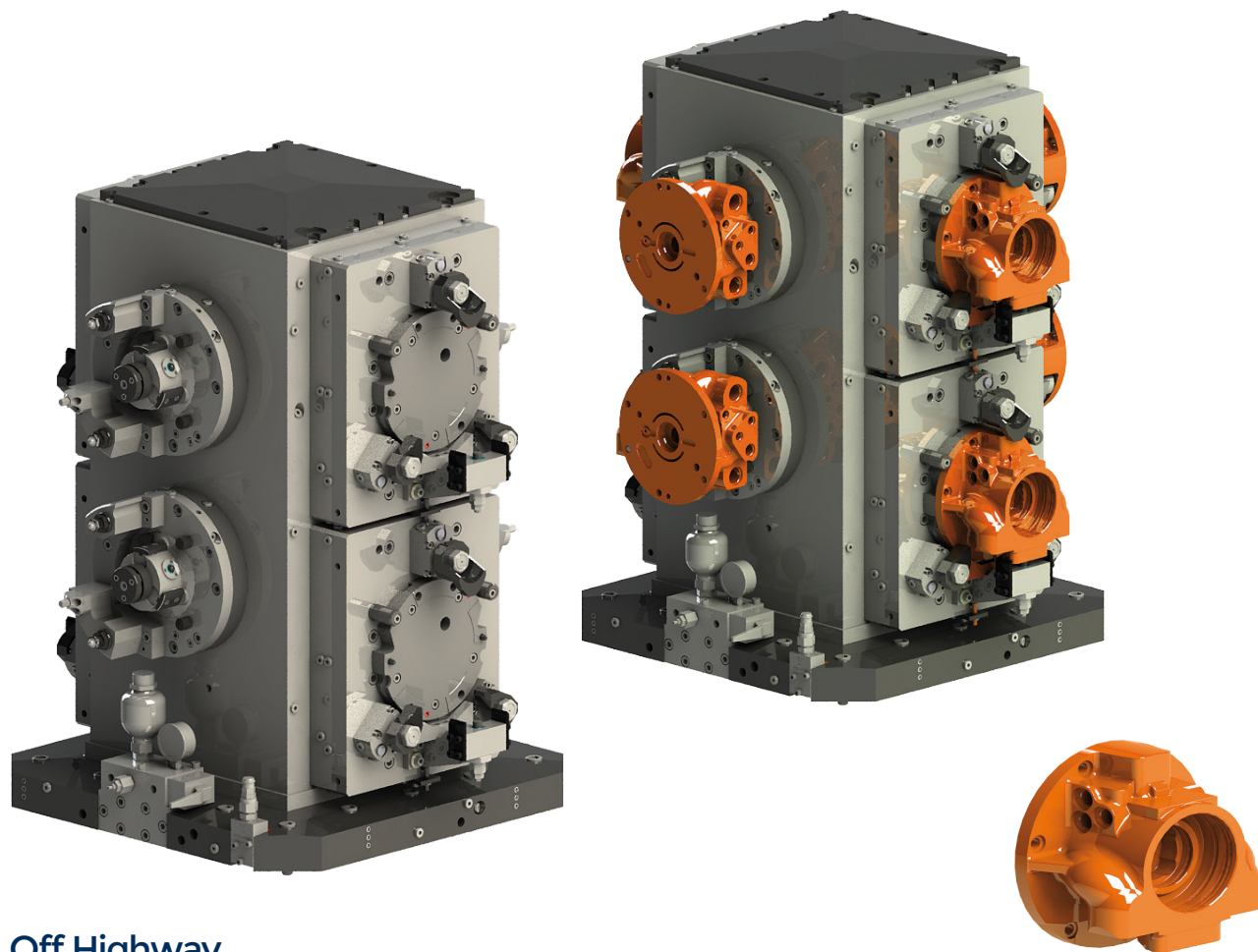
Riferimento Commessa:	56119000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56119000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Matrice	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Matrix	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	///
Material Type:	Steel	Table Size:	///
Tipo di Industria:	Macc. Utensili	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joints
Industry Type:	Machine tools	Feeds Type:	Rotary Joints
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No



Aerospace

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Staffa / Bracket

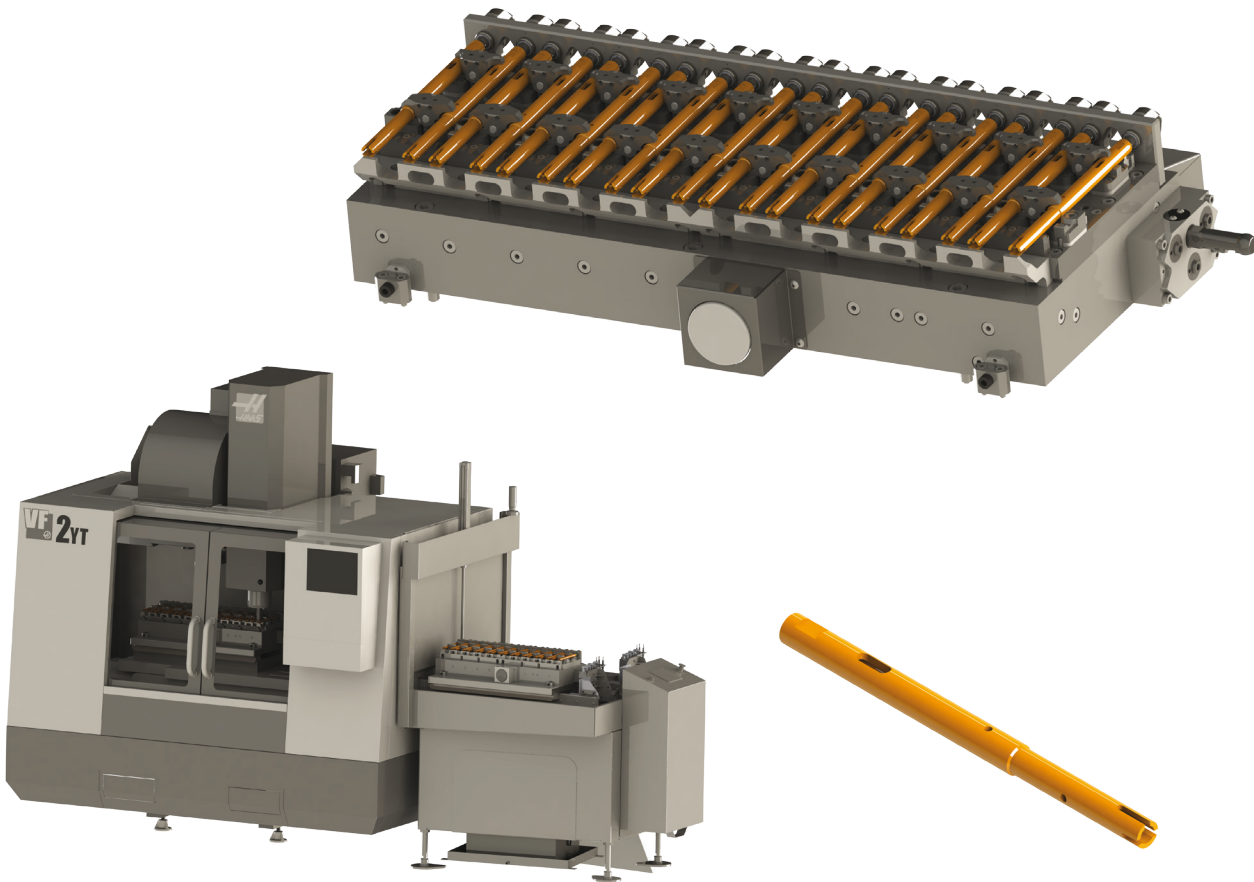
Riferimento Commessa:	56133000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56133000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Staffa	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Bracket	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospace	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	
Process Type:	Milling	Pel:	



Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56044000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56044000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No



Automotive

Centro di Lavoro Verticale /Vertical Machining Center  
Asta / Auction

Riferimento Commessa:	56125000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56125000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Asta	Taglia Pallet:	500x400
Workpiece type:	Auction	Pallet size:	500x400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

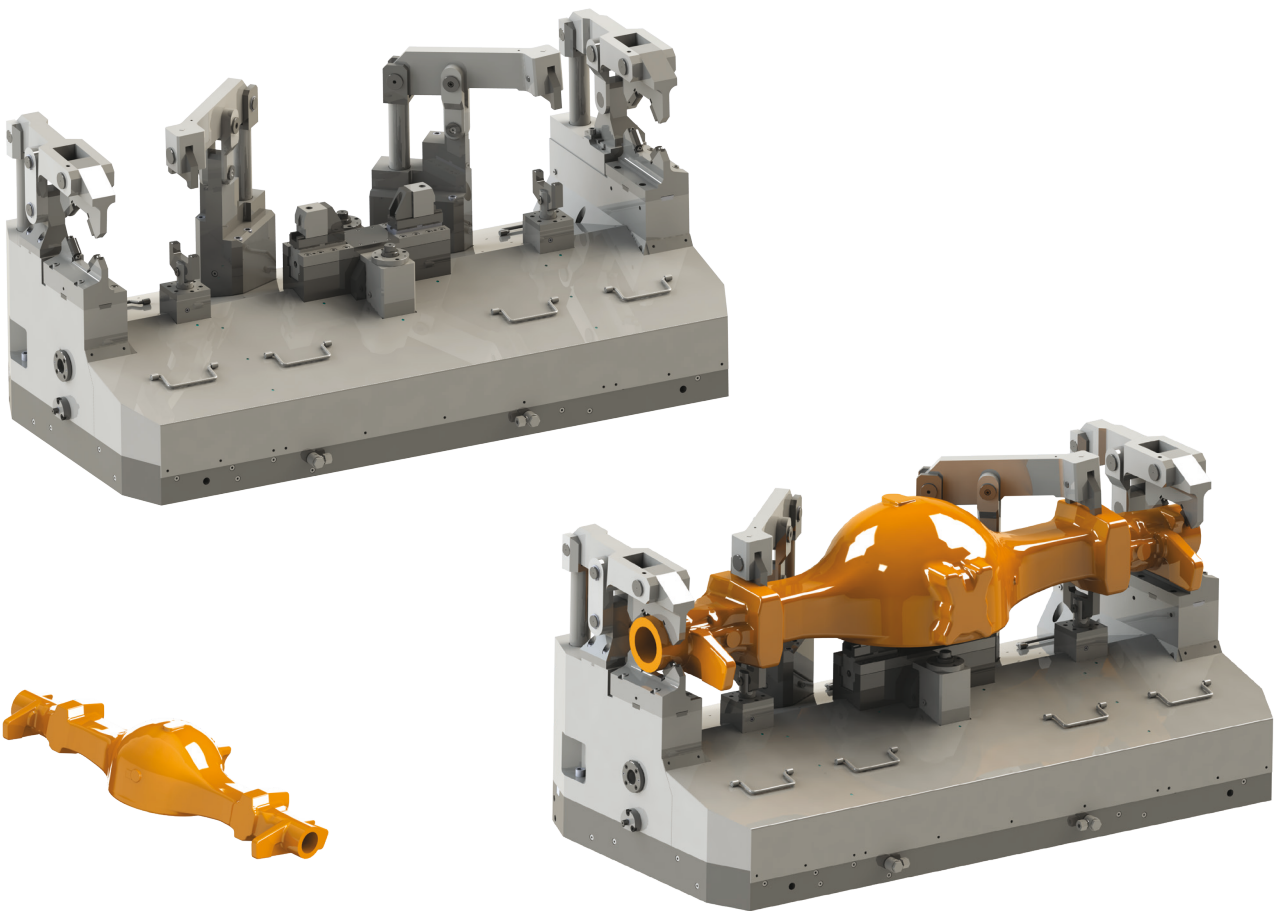




Fuori Strada / Off highway

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Working Center  
Distributore Idraulico / Hydraulic Distributor

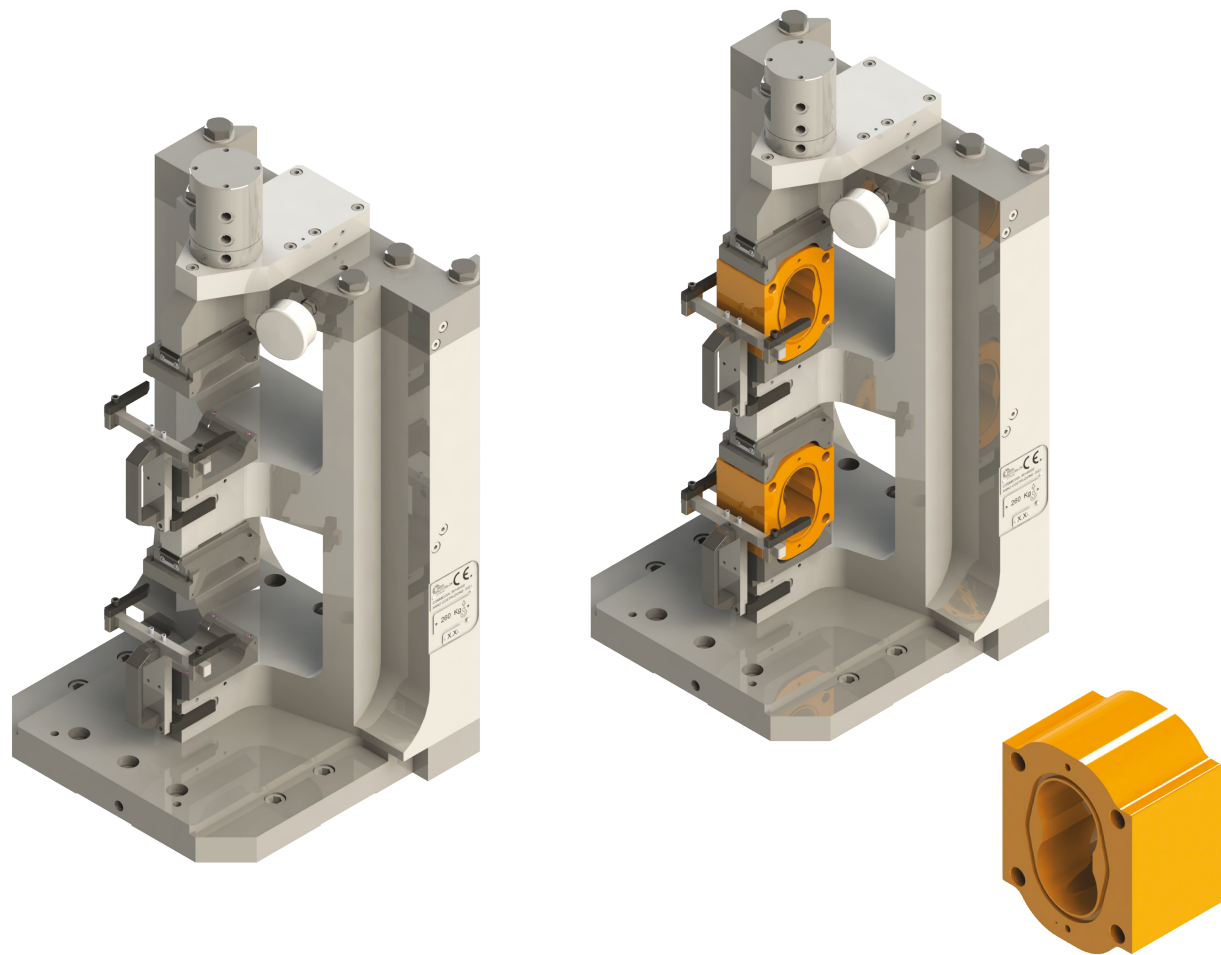
Riferimento Commessa:	56135000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56135000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Distributore Idr.	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Hydraulic Distributor	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	
Process Type:	Milling	Pel:	



Automotive

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Assale / Axle

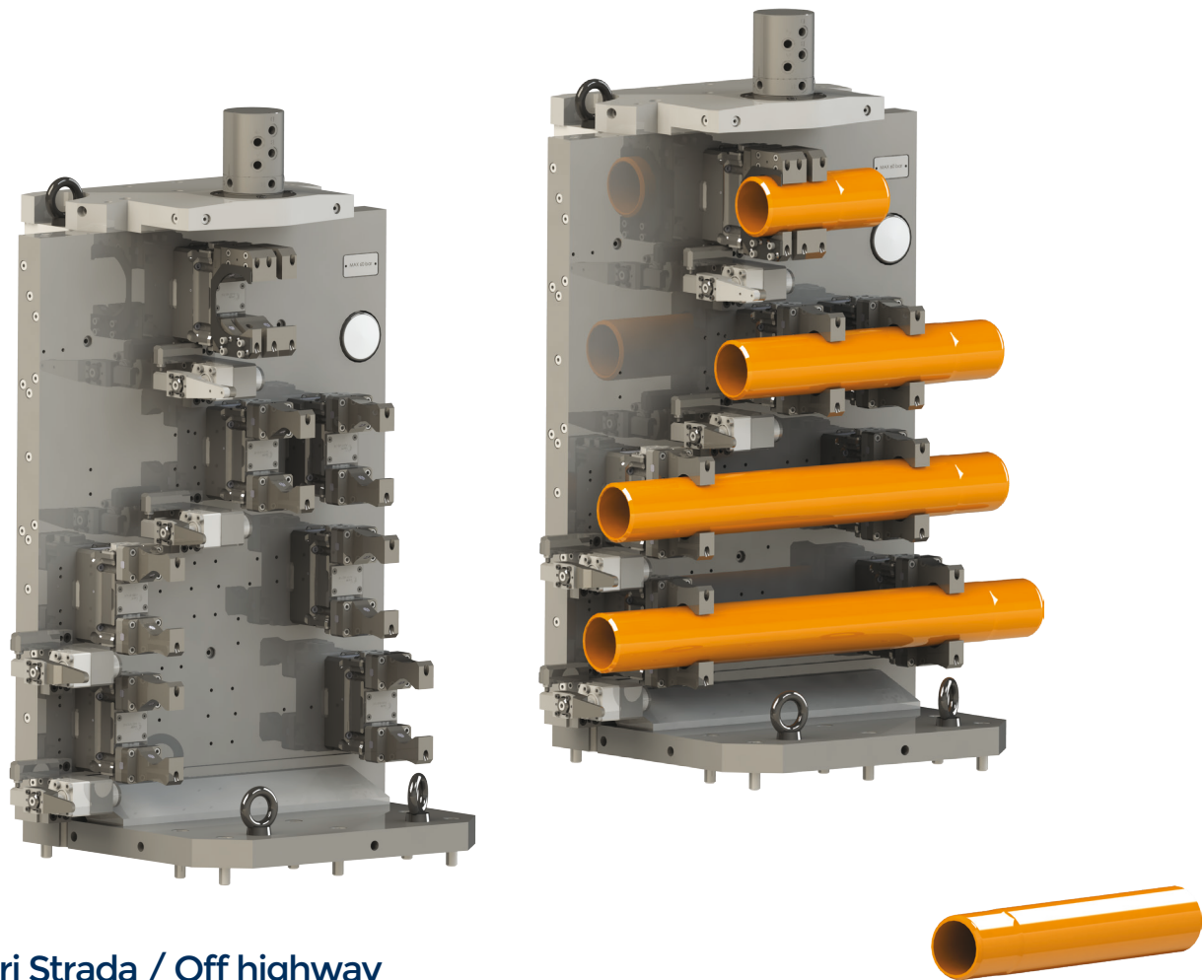
Riferimento Commessa:	56145000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56145000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Assale	Taglia Pallet:	1000x600
Workpiece type:	Axle	Pallet size:	1000x600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Fuori Strada / Off highway

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Distributore Idraulico / Hydraulic Distributor

Riferimento Commessa:	56148000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56148000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Machining Center
Tipo di Pezzo:	Distributore Idr.	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Hydraulic Distributor	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

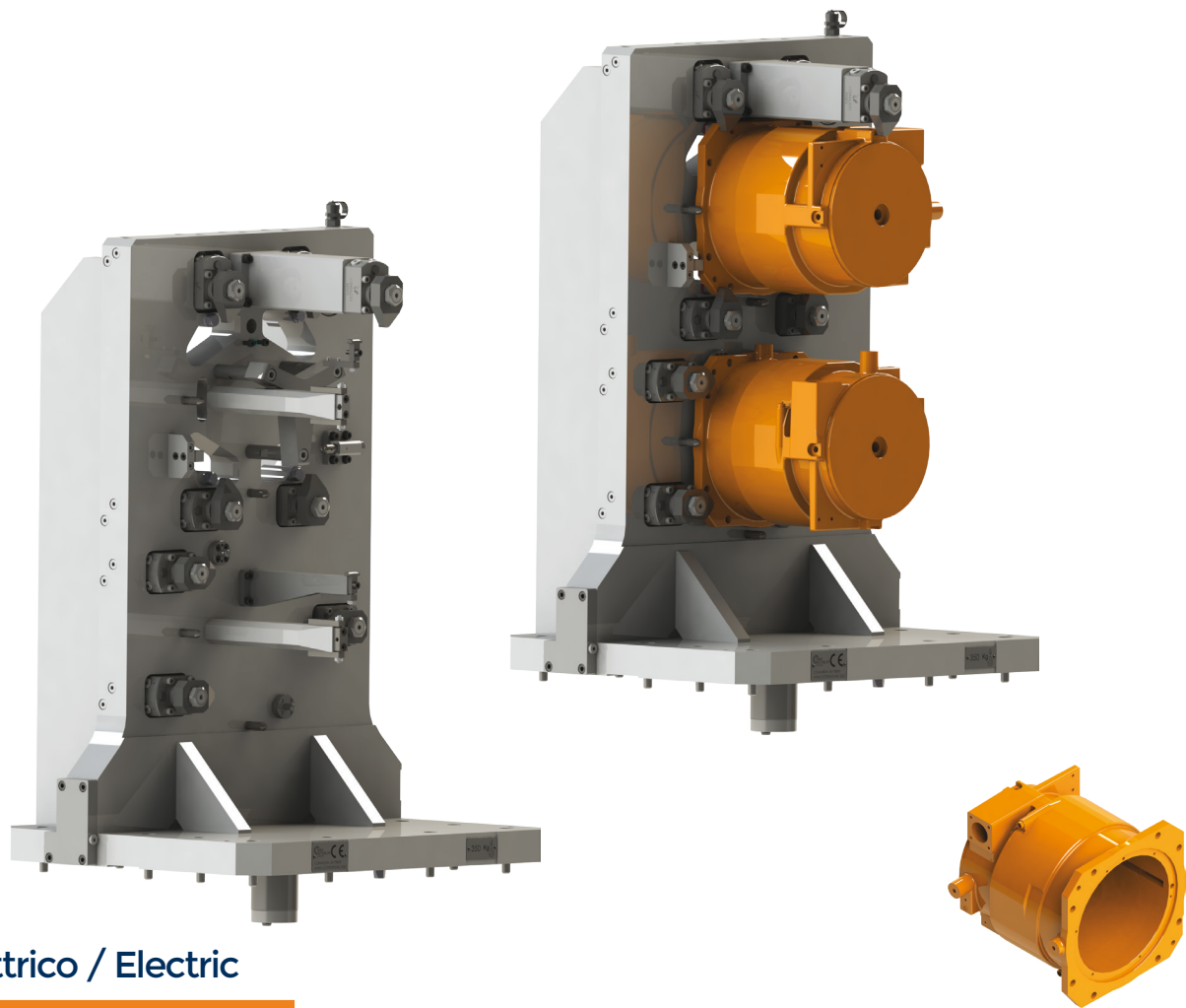


Fuori Strada / Off highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Tubo assale / Axle tube

Riferimento Commessa:	56160000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56160000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	tubo assale	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Axle tube	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	500x500
Material Type:	Steel	Table Size:	1200x600
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

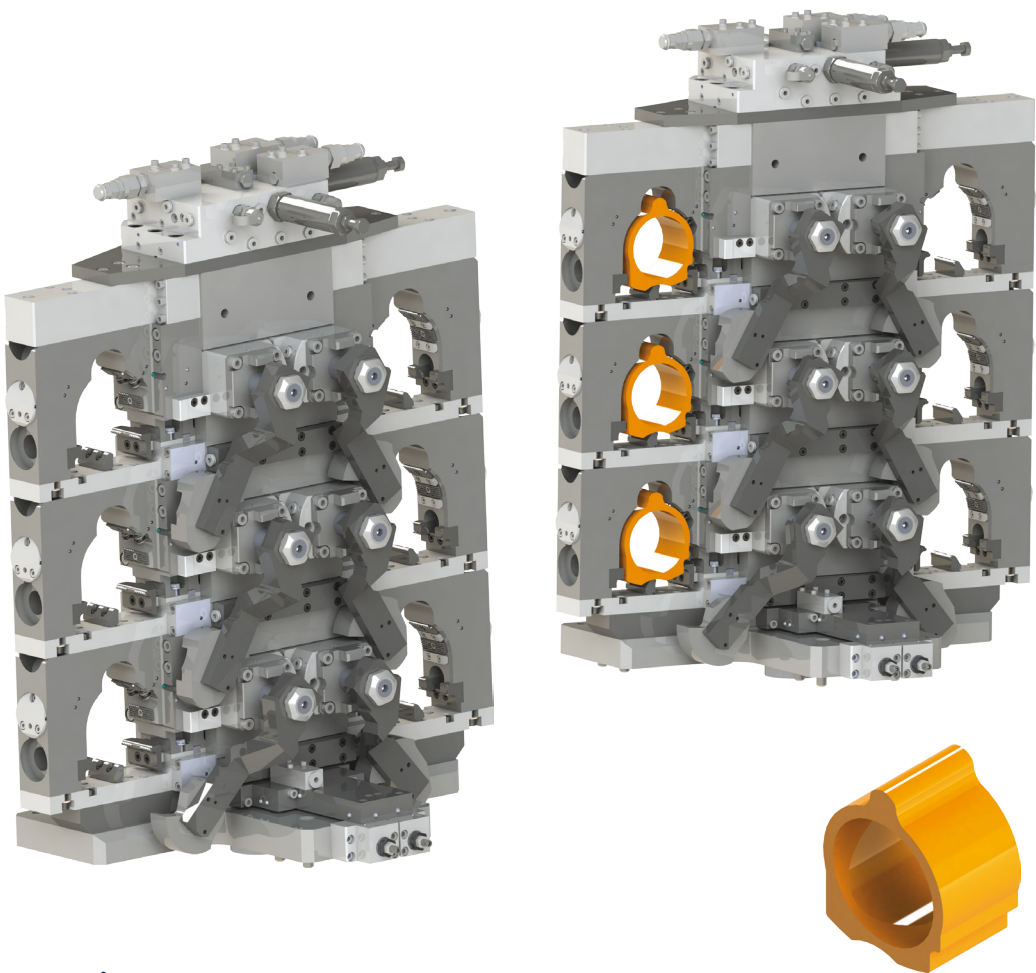




Elettrico / Electric

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Working Center  
Carcassa Motore / Engine Housing

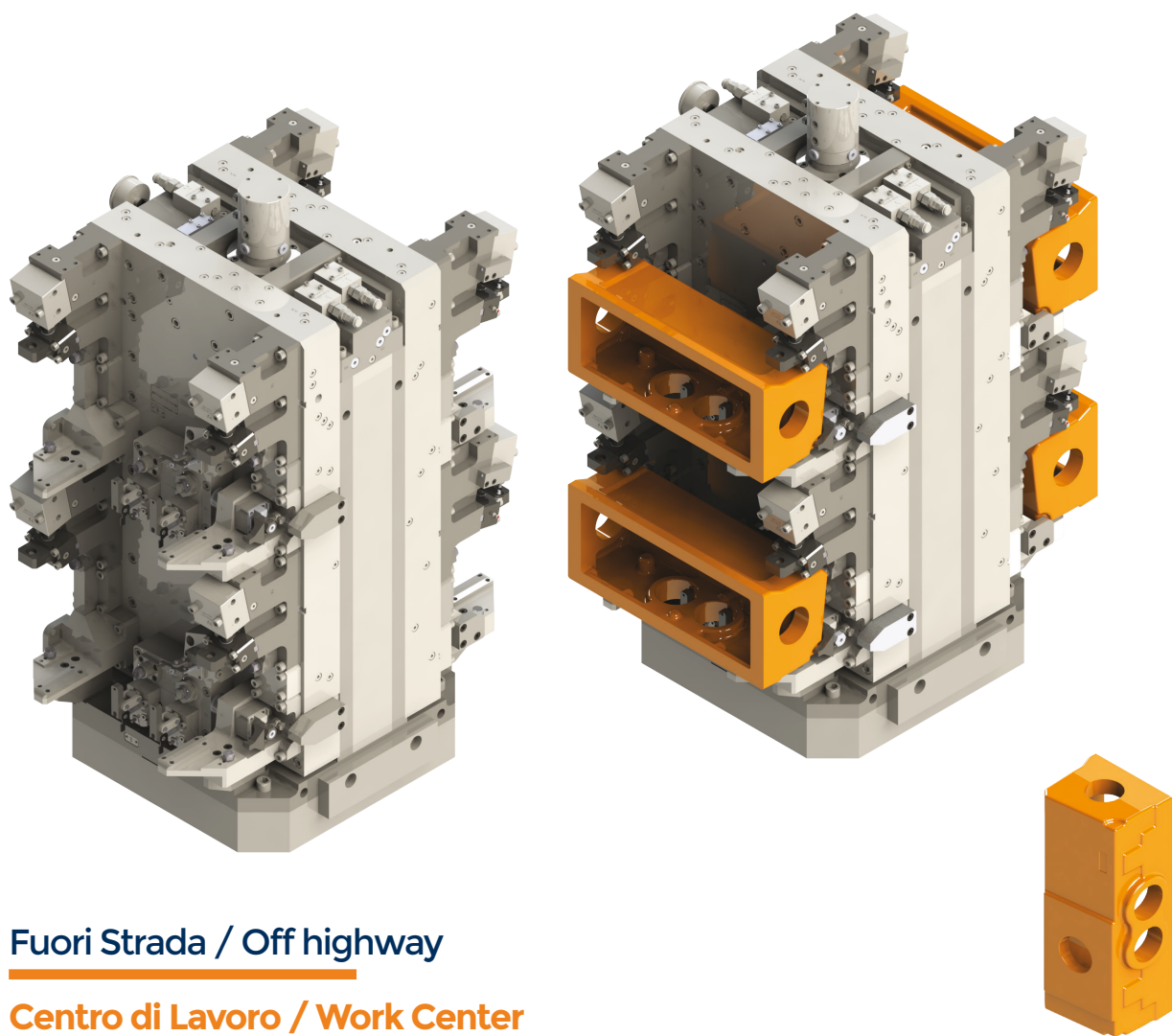
Riferimento Commessa:	56178000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56178000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Or.
Country:	Italy	Machine Type:	Hor. Working Center
Tipo di Pezzo:	Carcassa Motore	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Engine Housing	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Elettrico	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Electric	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Automotive

Centro di Lavoro / Work Center  
Corpo / Body

Riferimento Commessa:	56184000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56184000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Corpo	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Body	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

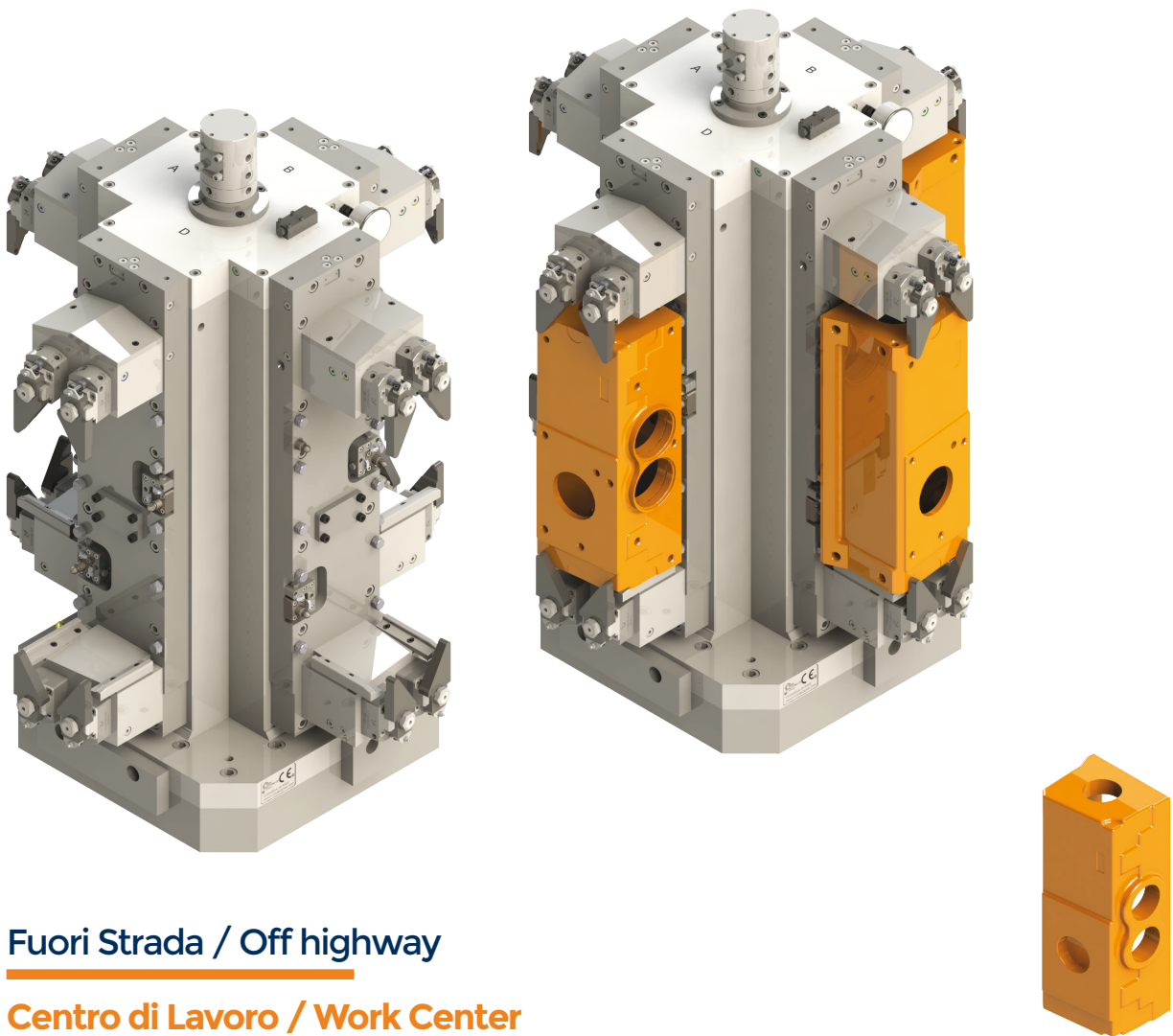


**Fuori Strada / Off highway**

**Centro di Lavoro / Work Center**

**Scatola / Box**

Riferimento Commessa:	56190000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56190000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Scatola	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Box	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



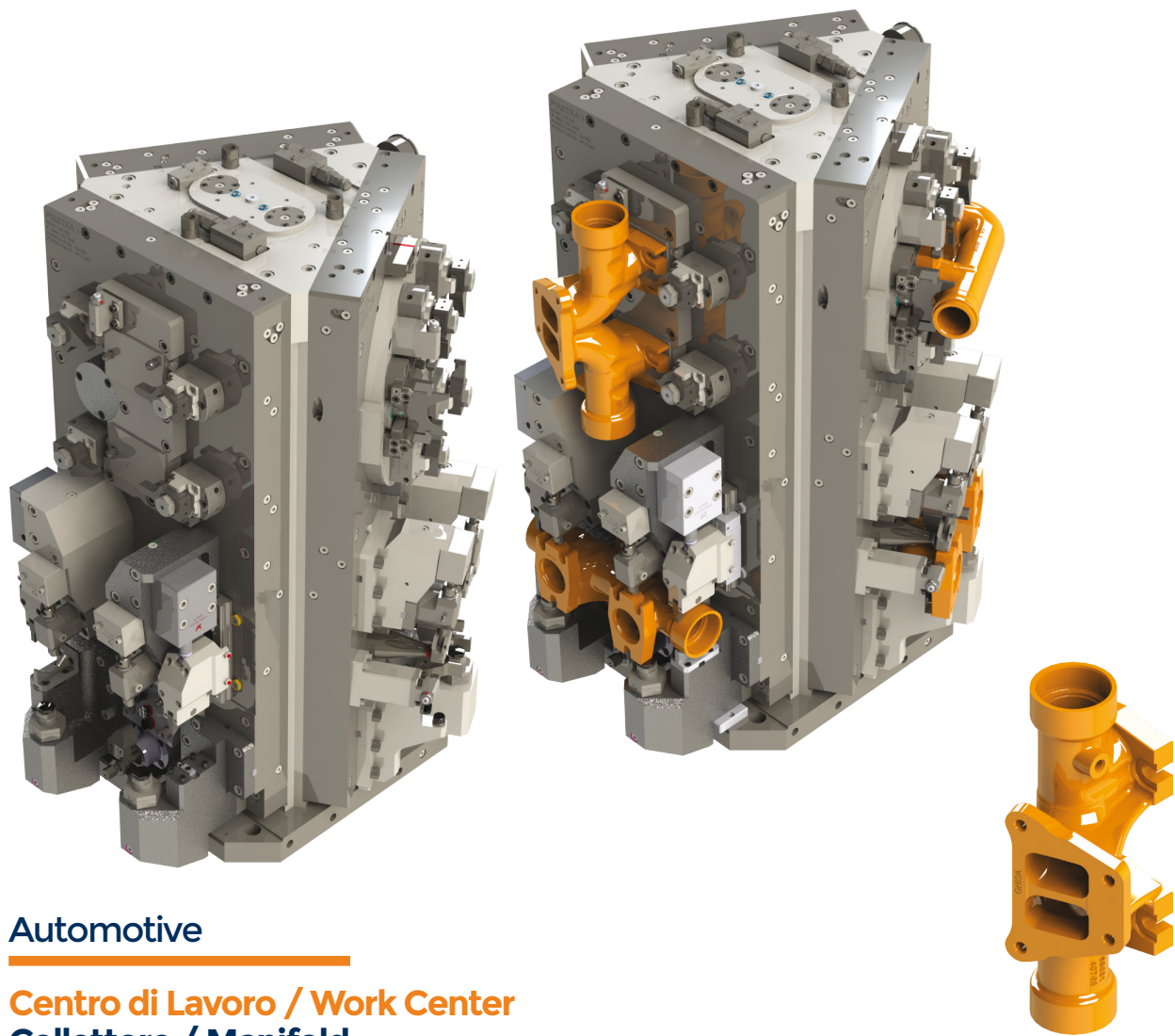
**Fuori Strada / Off highway**

**Centro di Lavoro / Work Center**

**Scatola / Box**

Riferimento Commessa:	56190000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56190000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Scatola	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Box	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

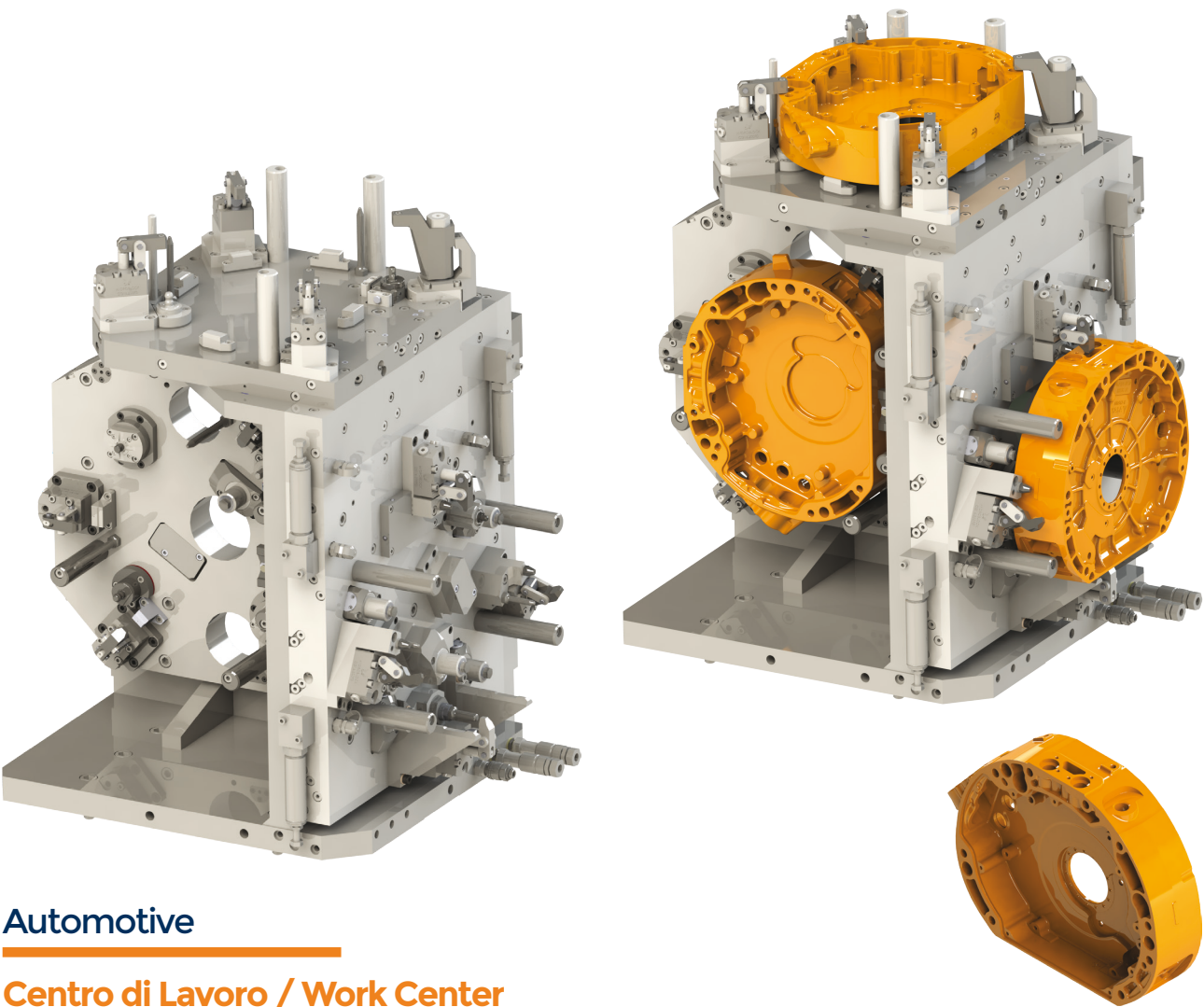




Automotive

Centro di Lavoro / Work Center  
Collettore / Manifold

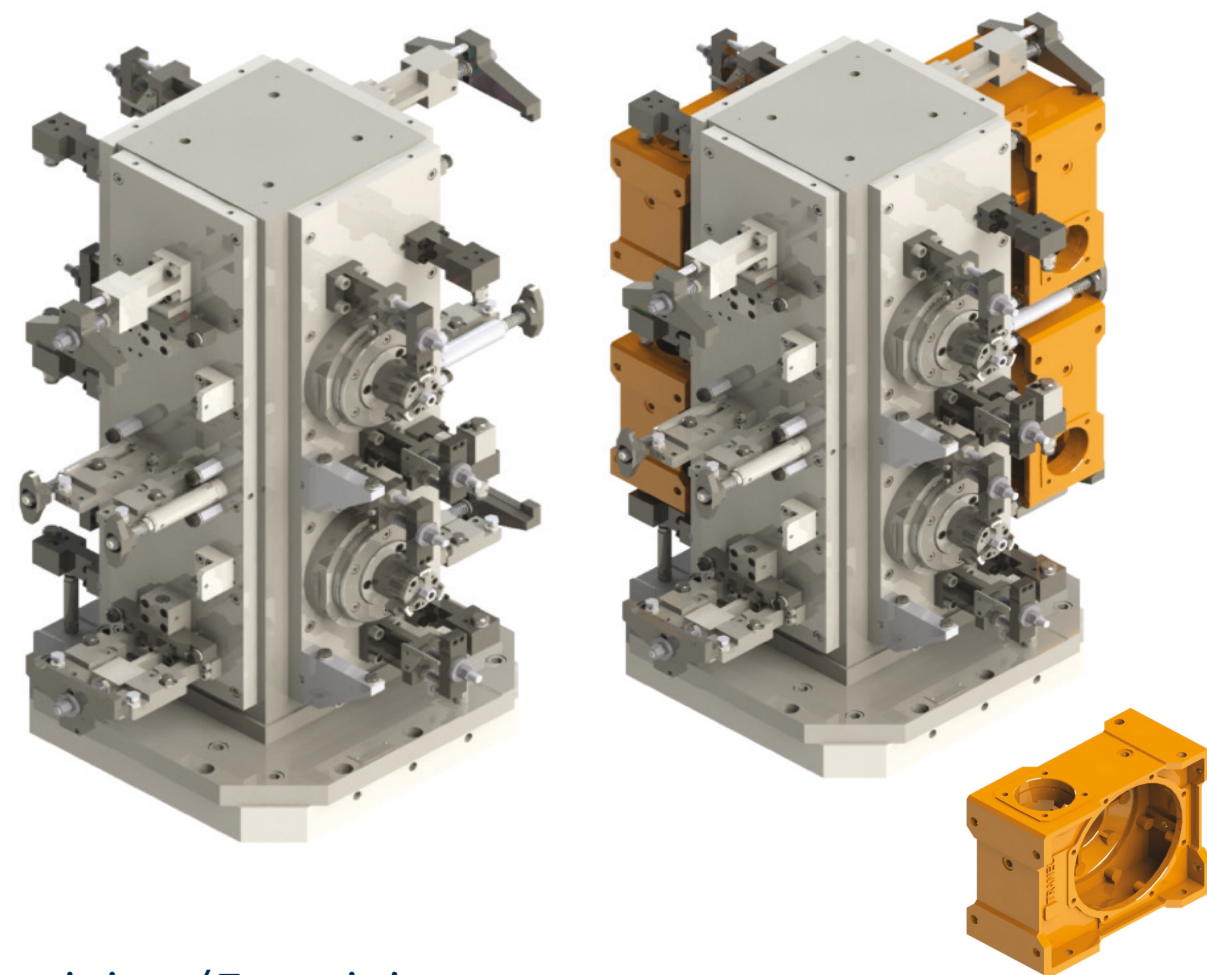
Riferimento Commessa:	56198000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56198000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10-20-30
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10-20-30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Collettore	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Manifold	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Automotive

Centro di Lavoro / Work Center  
Scatola / Box

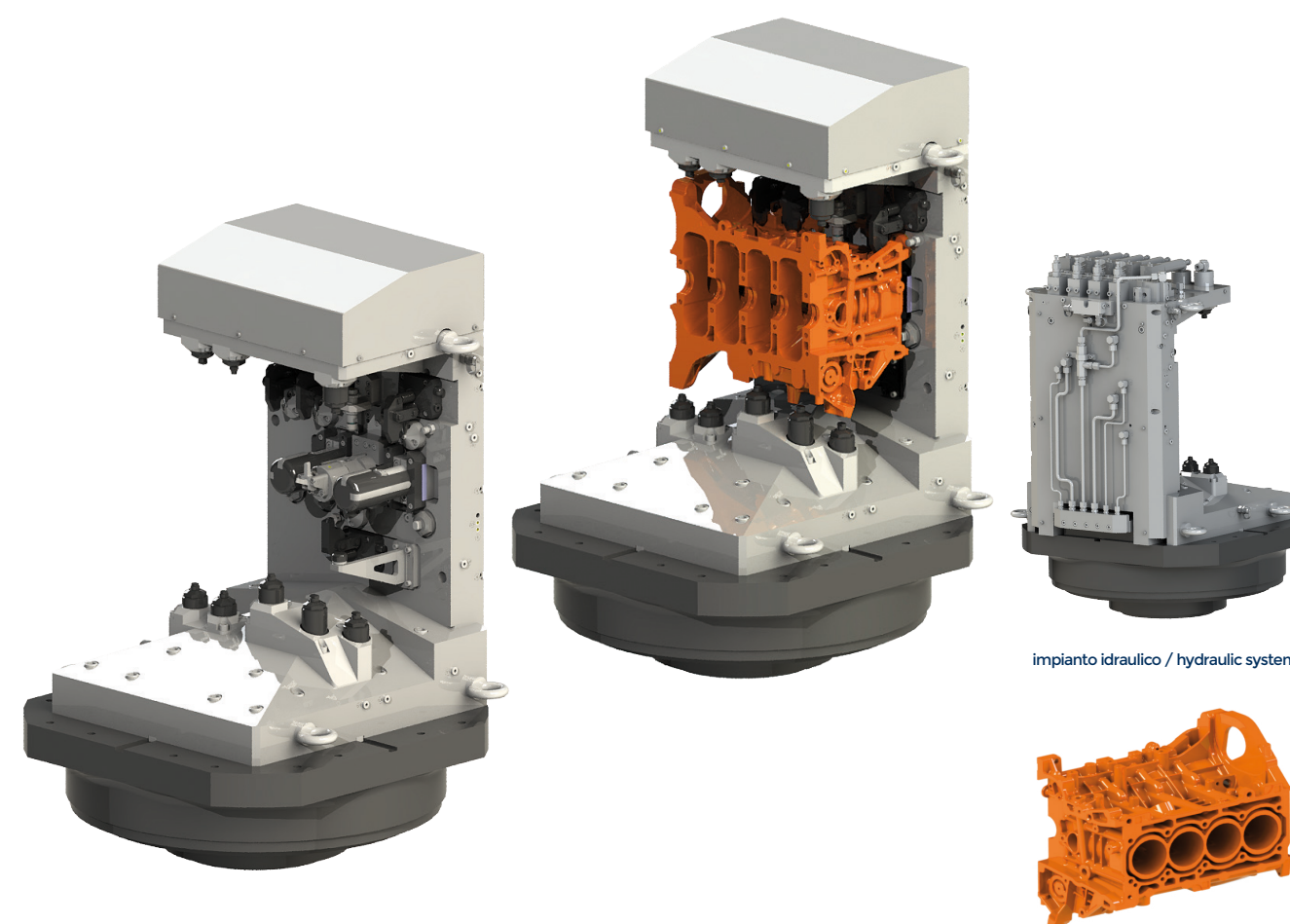
Riferimento Commessa:	56199000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56199000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10-20-30
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10-20-30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Scatola	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Box	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



## Trasmissione / Transmission

### Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Working Center Scatola Riduttore / Reducer Box

Riferimento Commessa:	56211000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56211000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10 - 20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10 - 20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Scatola Riduttore	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Reducer Box	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Trasmissione	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Transmission	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	
Process Type:	Milling	Pel:	



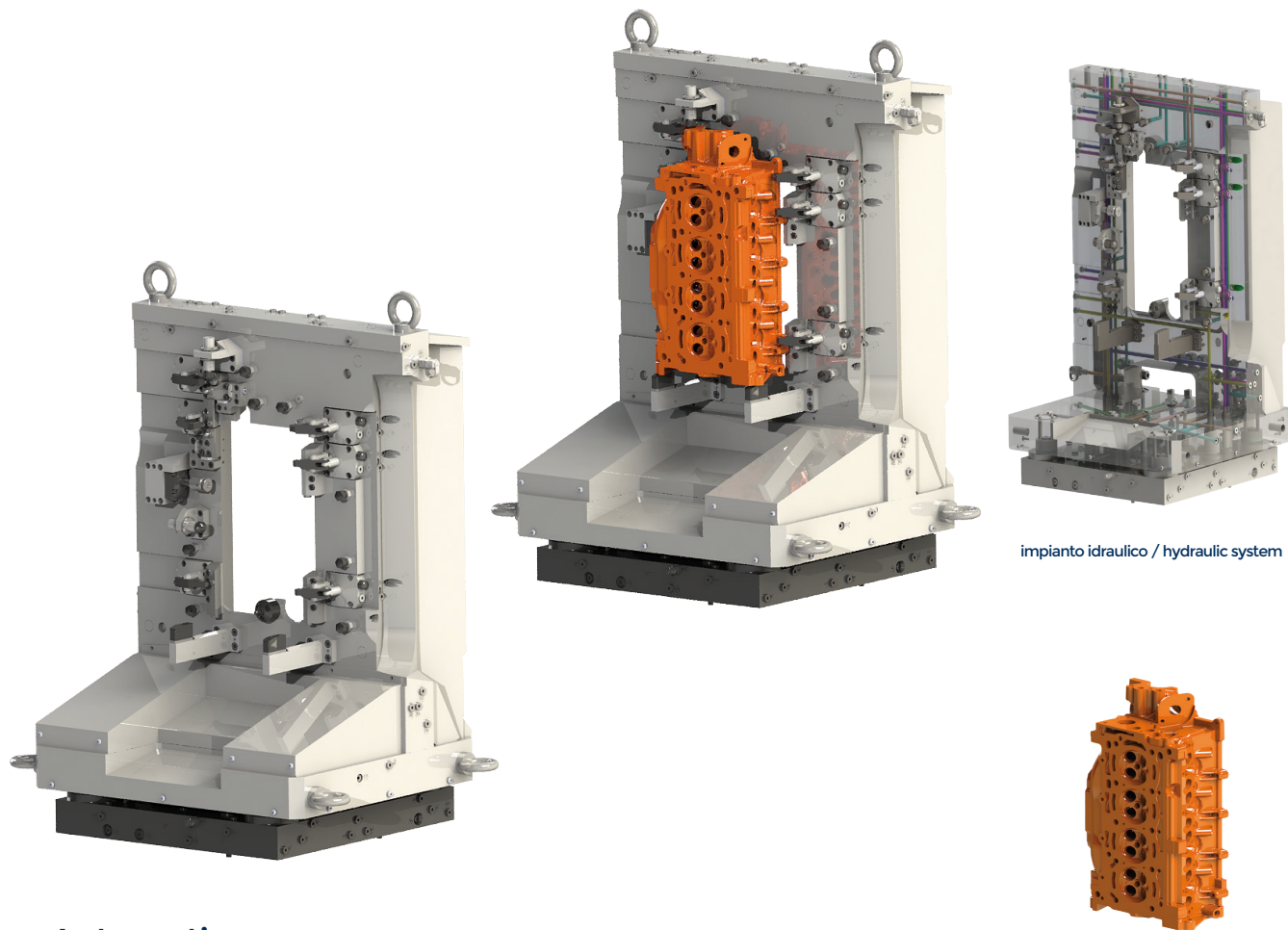
impianto idraulico / hydraulic system

## Automotive

### Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center Basamento motore/Engine block

Riferimento Commessa:	56006000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56006000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2016	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2016	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Basamento Motore	Taglia Pallet:	665x665
Workpiece type:	Engine Block	Pallet size:	665x665
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	yes





impianto idraulico / hydraulic system

Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/Cylinder head

Riferimento Commessa:	56008000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56008000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2016	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2016	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes



Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa Acqua/Water Pump

Riferimento Commessa:	56009200-300	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56009200-300	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Pompa Acqua	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Water Pump	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No



Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa Acqua/Water Pump

Riferimento Commessa:	56009400	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56009400	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Pompa Acqua	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Water Pump	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

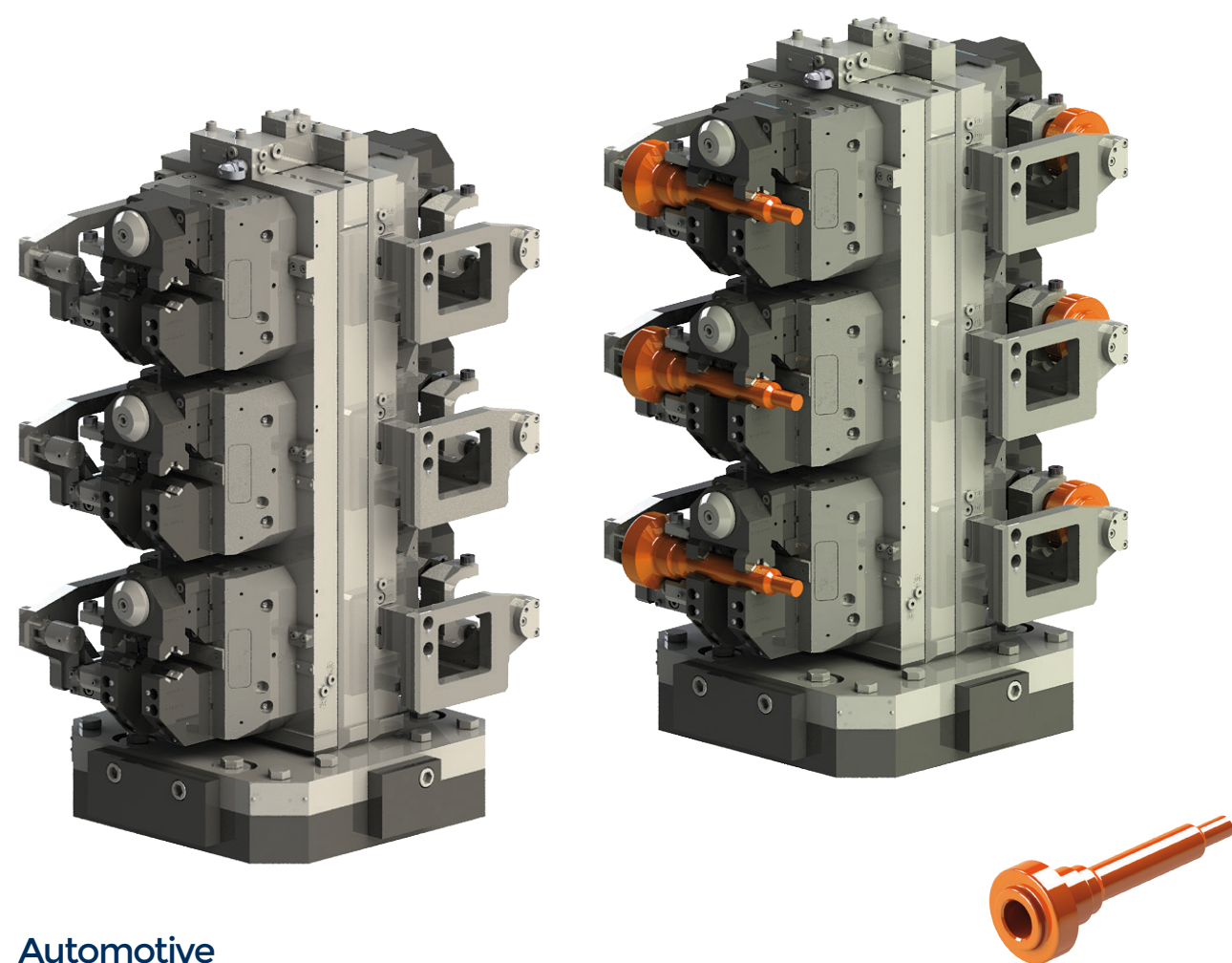


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa Acqua/Water Pump

Riferimento Commessa:	56009500	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56009500	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Pompa Acqua	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Water Pump	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

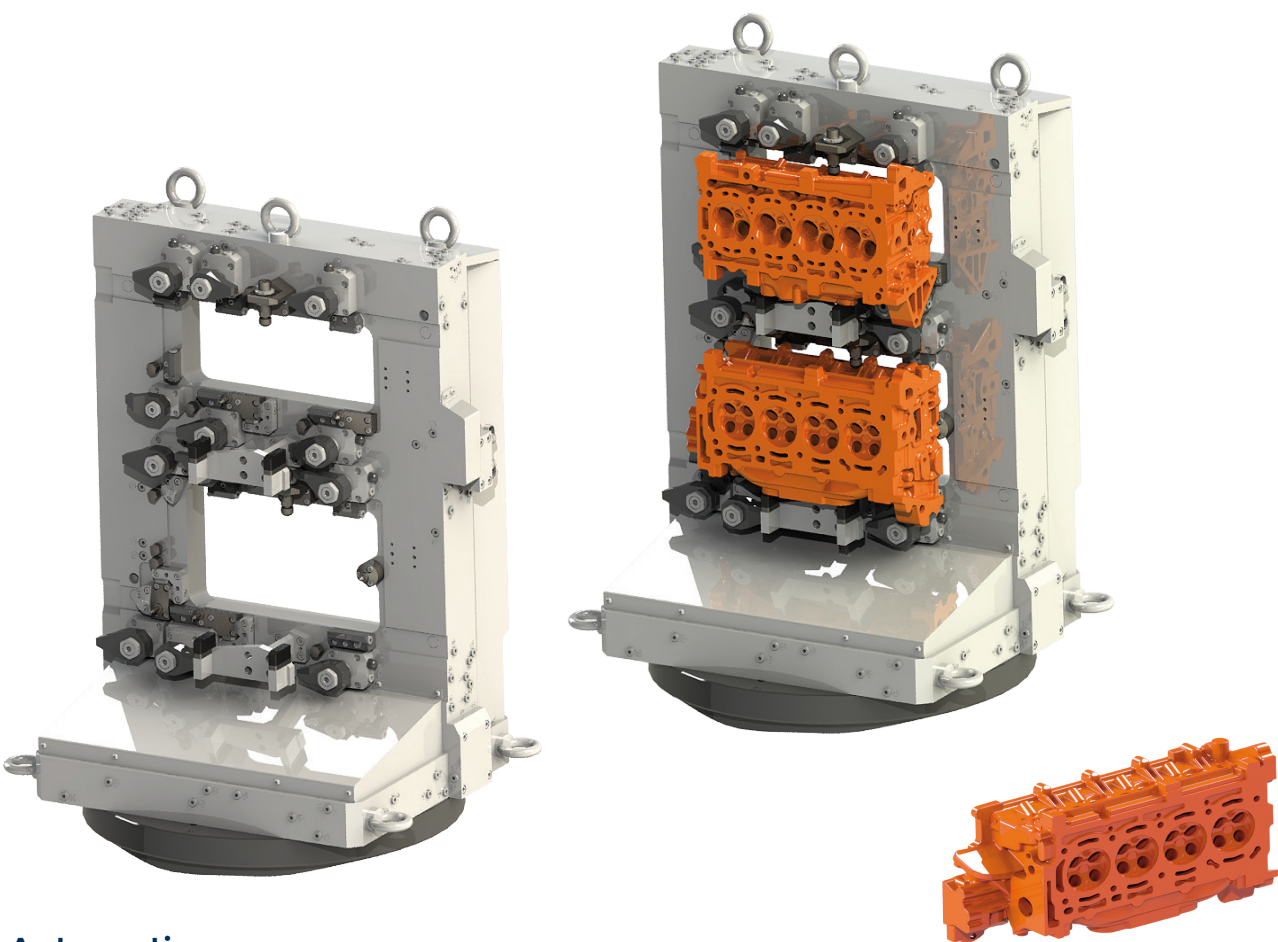




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Albero/Shaft

Riferimento Commessa:	56016000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56016000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Albero	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Shaft	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

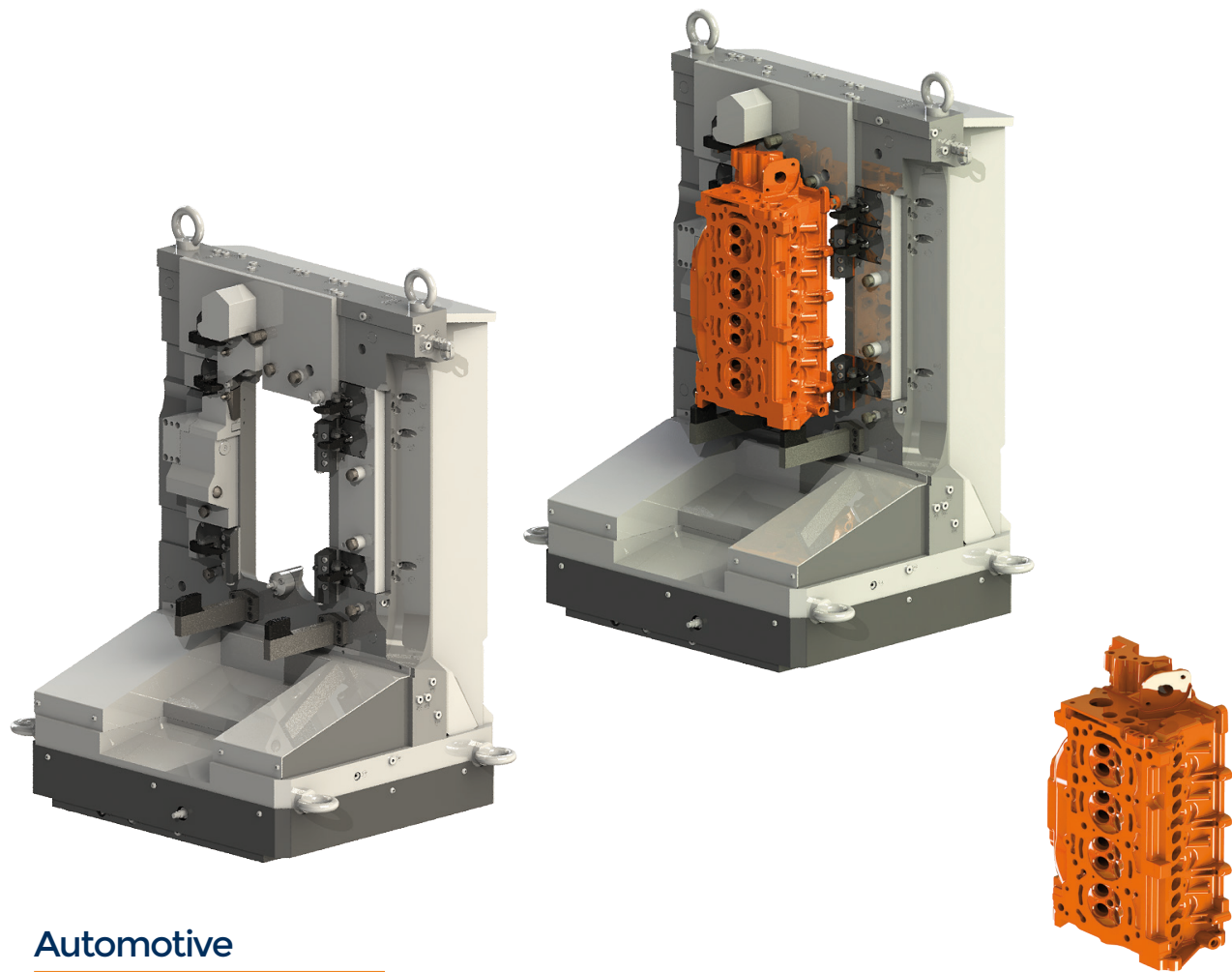


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/Cylinder head

Riferimento Commessa:	56018000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56018000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	Ø620
Material Type:	Aluminum	Table Size:	Ø620
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

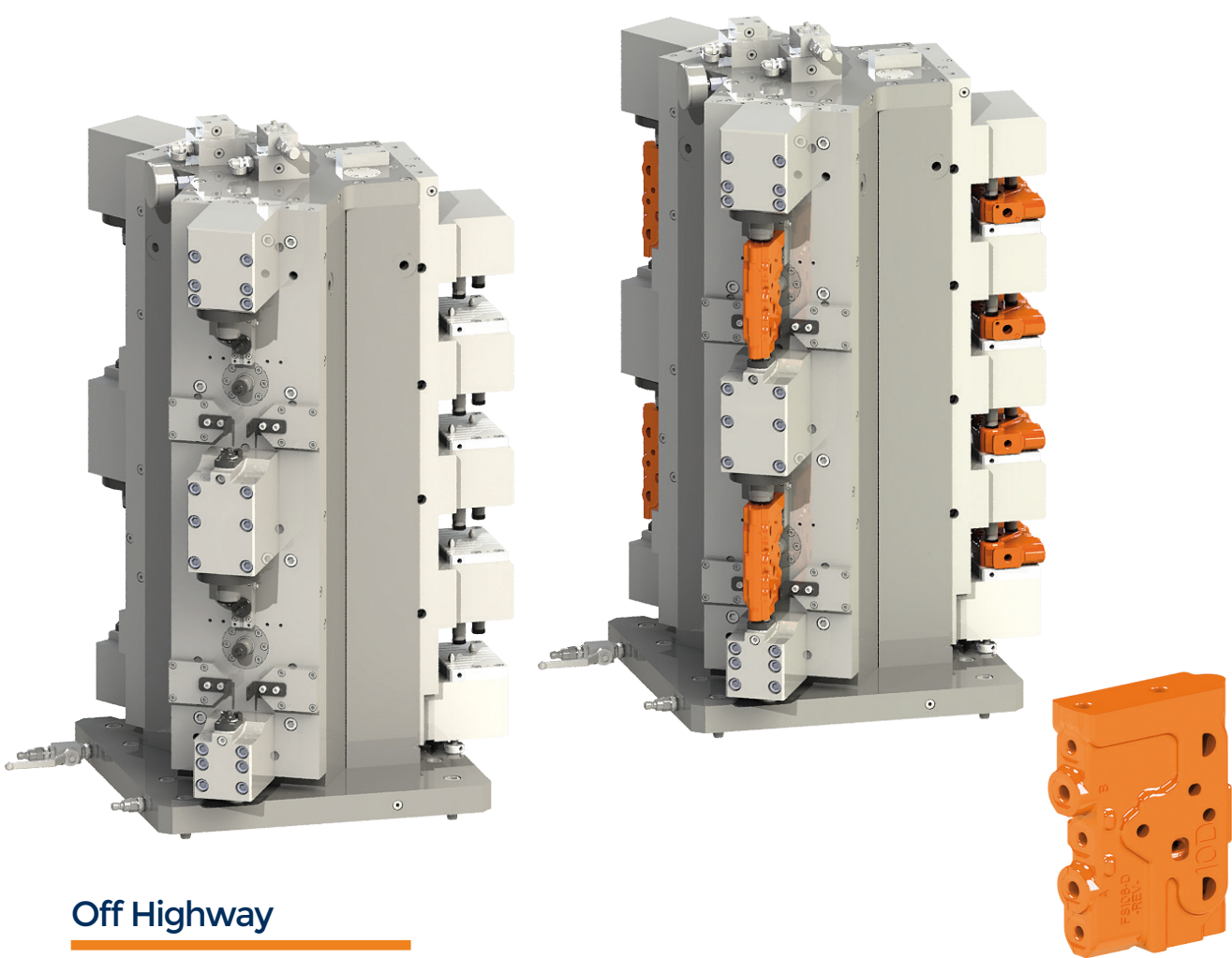




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/Cylinder head

Riferimento Commessa:	56025000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56025000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

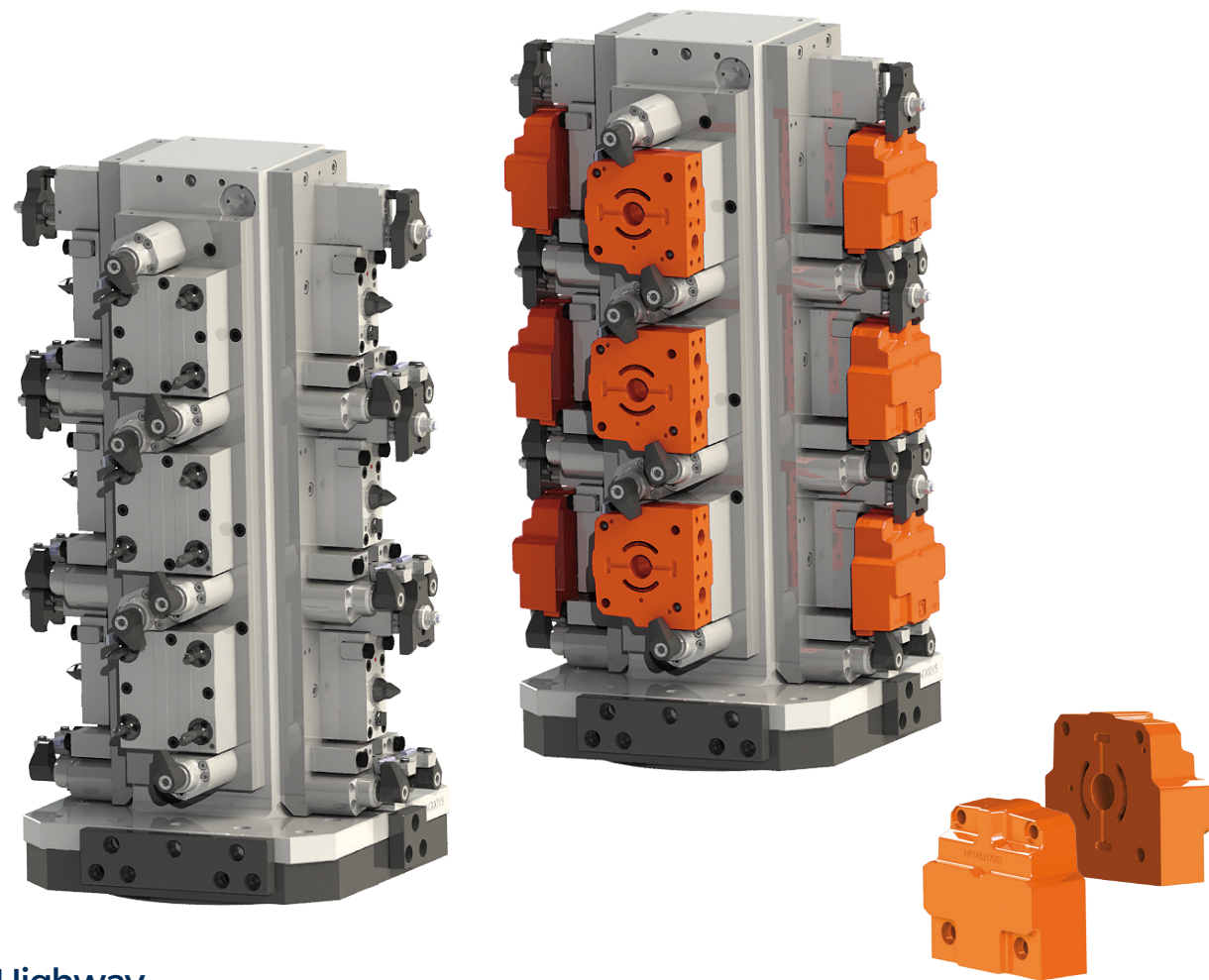


Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Valvola idraulica/Hydraulic valve

Riferimento Commessa:	56028000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56028000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Valvola idraulica	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Hydraulic valve	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	no

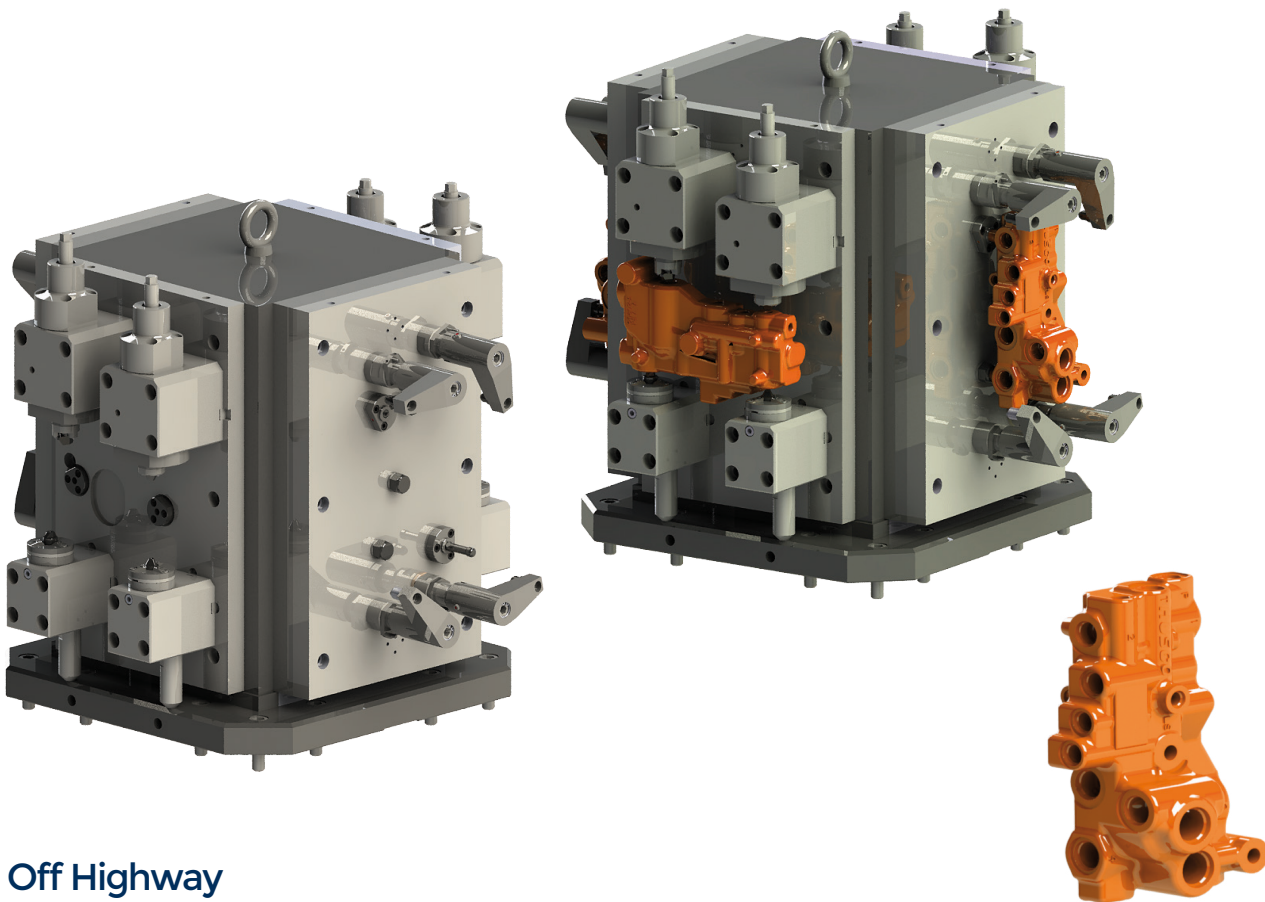




Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56039000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56039000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

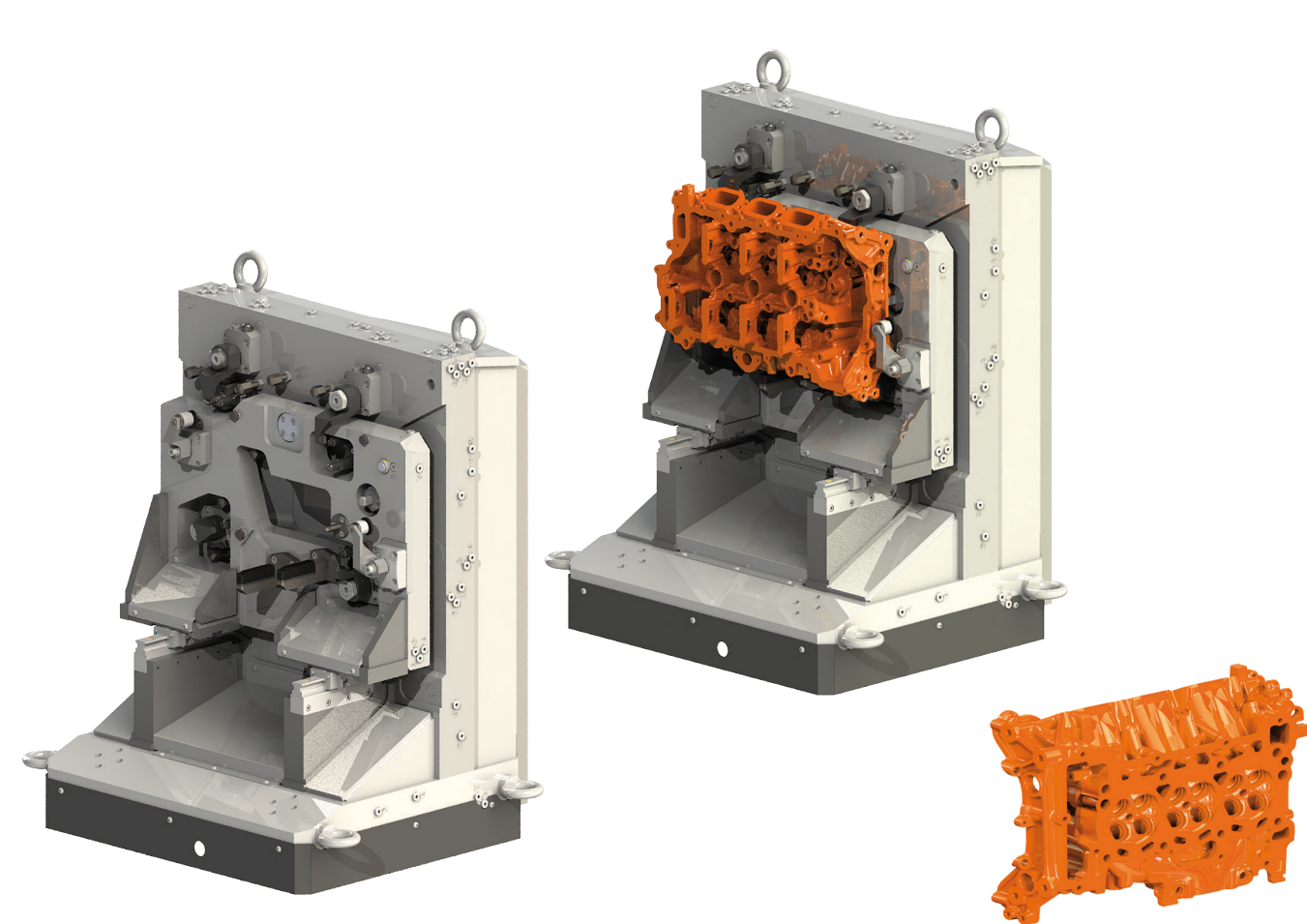


Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56045000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56045000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

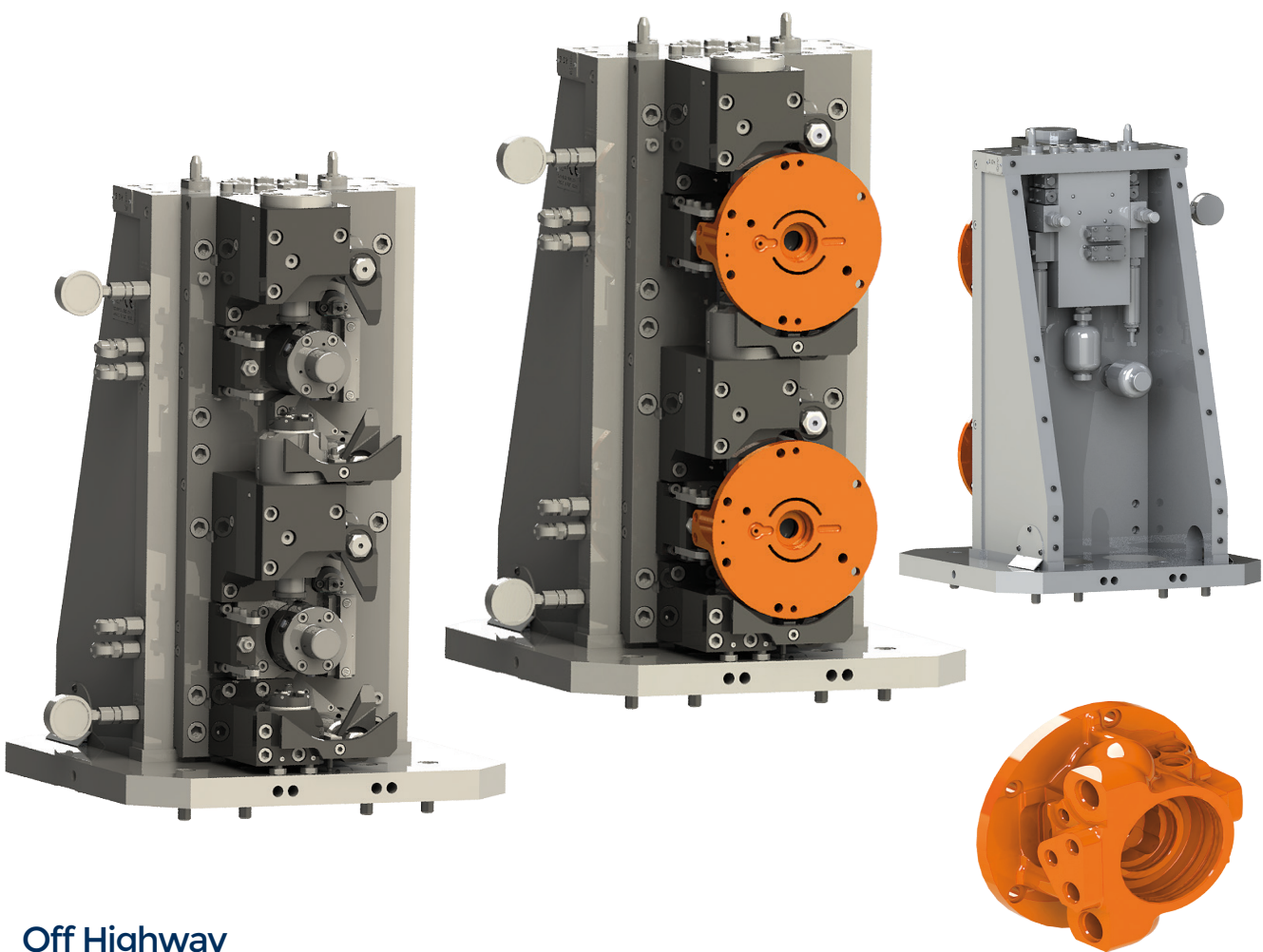




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/Cylinder head

Riferimento Commessa:	56047000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56047000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

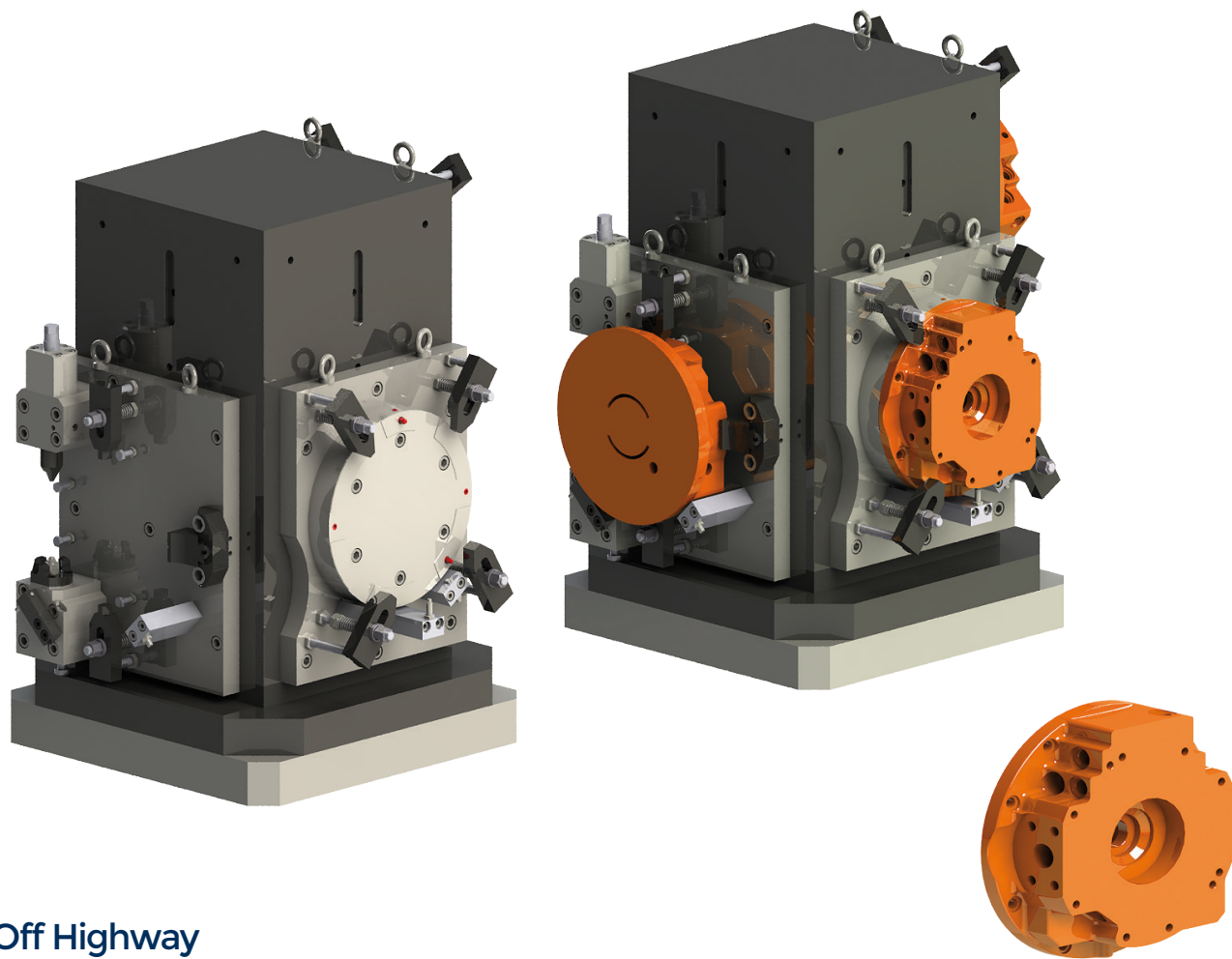


Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56050000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56050000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

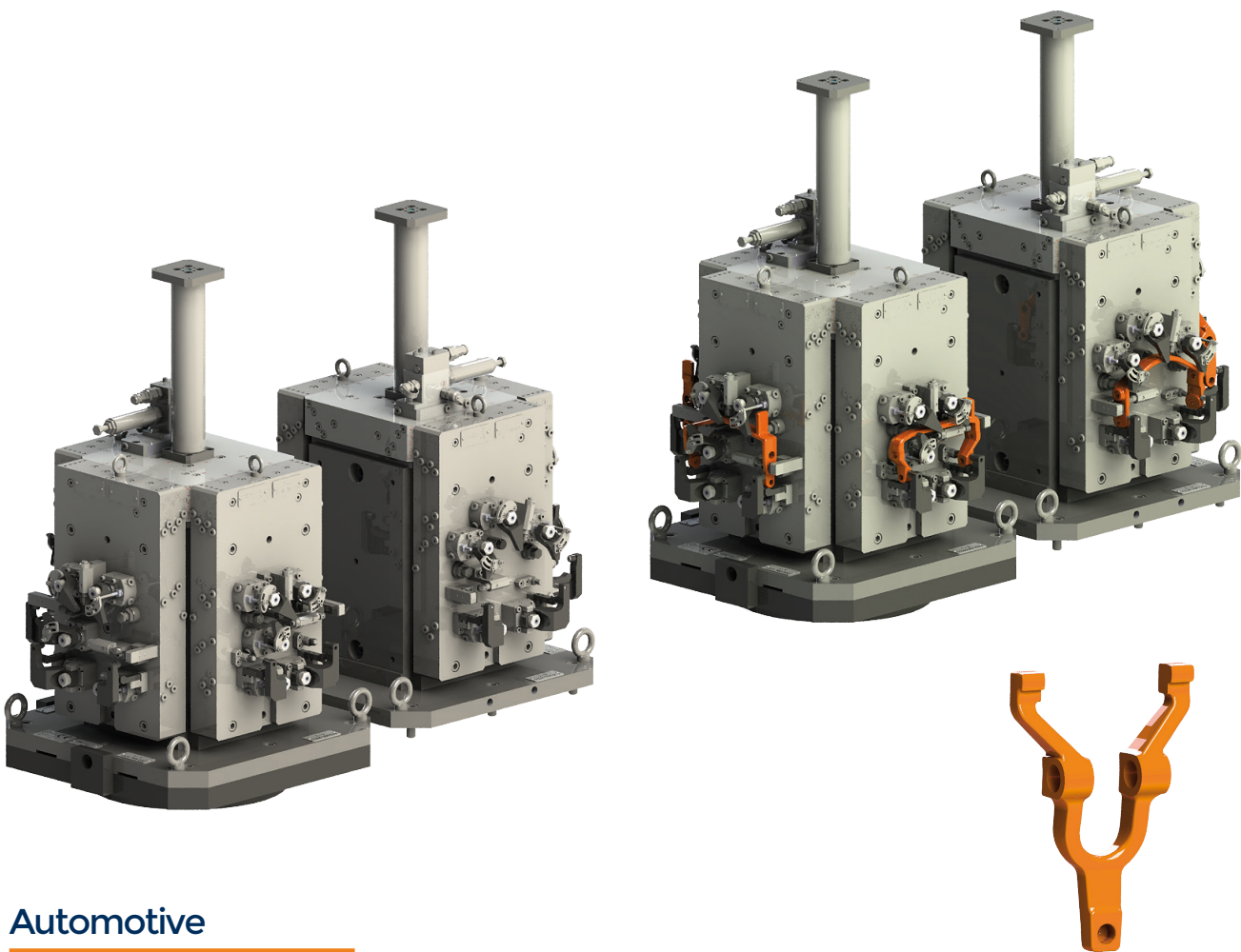




Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56066000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56066000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

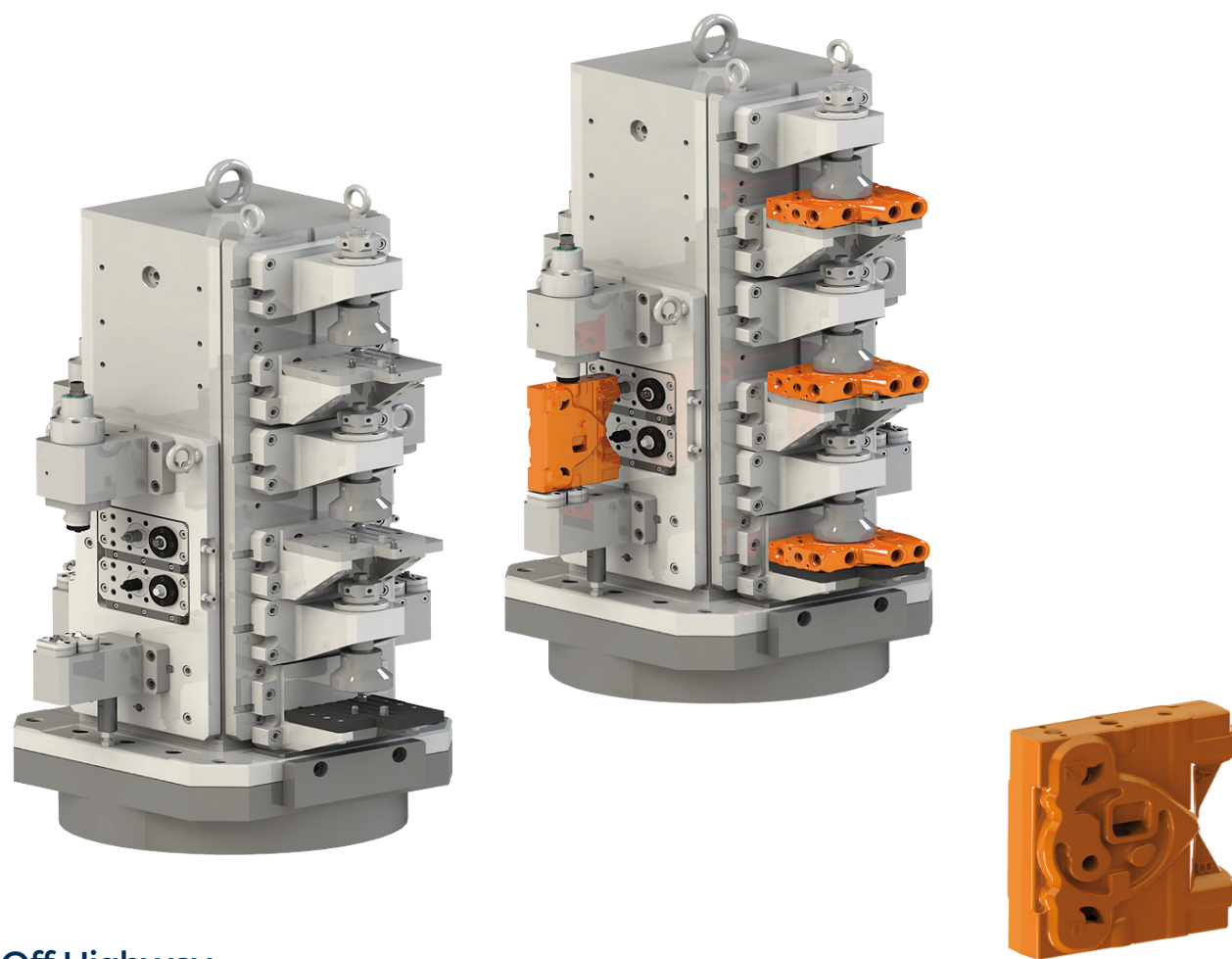


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Leva cambio/Gear shift work

Riferimento Commessa:	56073000	Tipo di Bloccaggio:	56073000
Reference:	56073000	Operated by:	56073000
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	2019
Year of Construction:	2019	Operation:	2019
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Spagna
Country:	Spain	Machine Type:	Spain
Tipo di Pezzo:	Leva cambio	Taglia Pallet:	Leva cambio
Workpiece type:	Gear shift work	Pallet size:	Gear shift work
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	Ghisa
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	Cast Iron
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Automotive
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Automotive
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Fresatura
Process Type:	Milling	Air sensing:	Milling

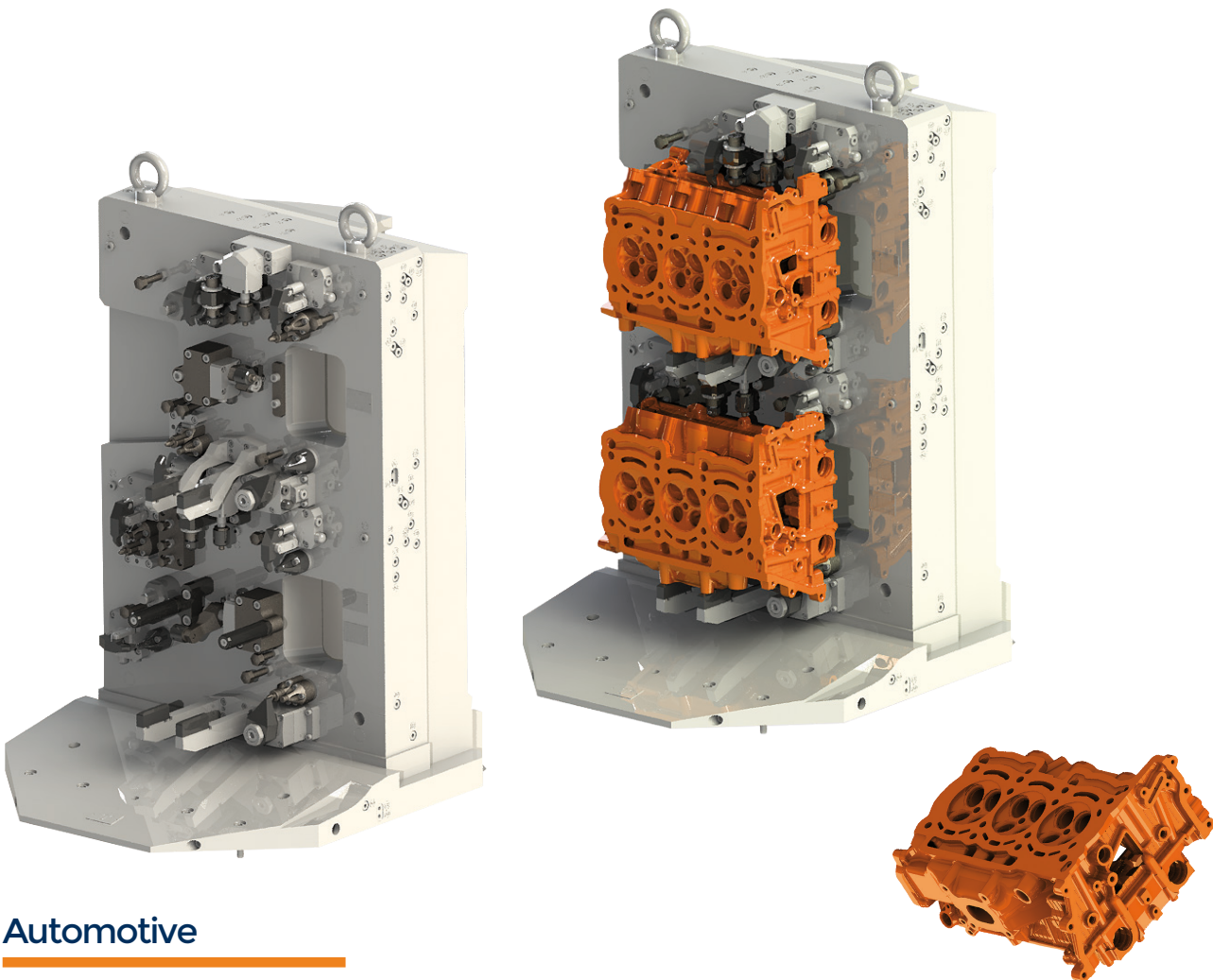




Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Valvola idraulica/Hydraulik valve

Riferimento Commessa:	56074000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56074000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Valvola idraulica	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Hydraulik valve	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

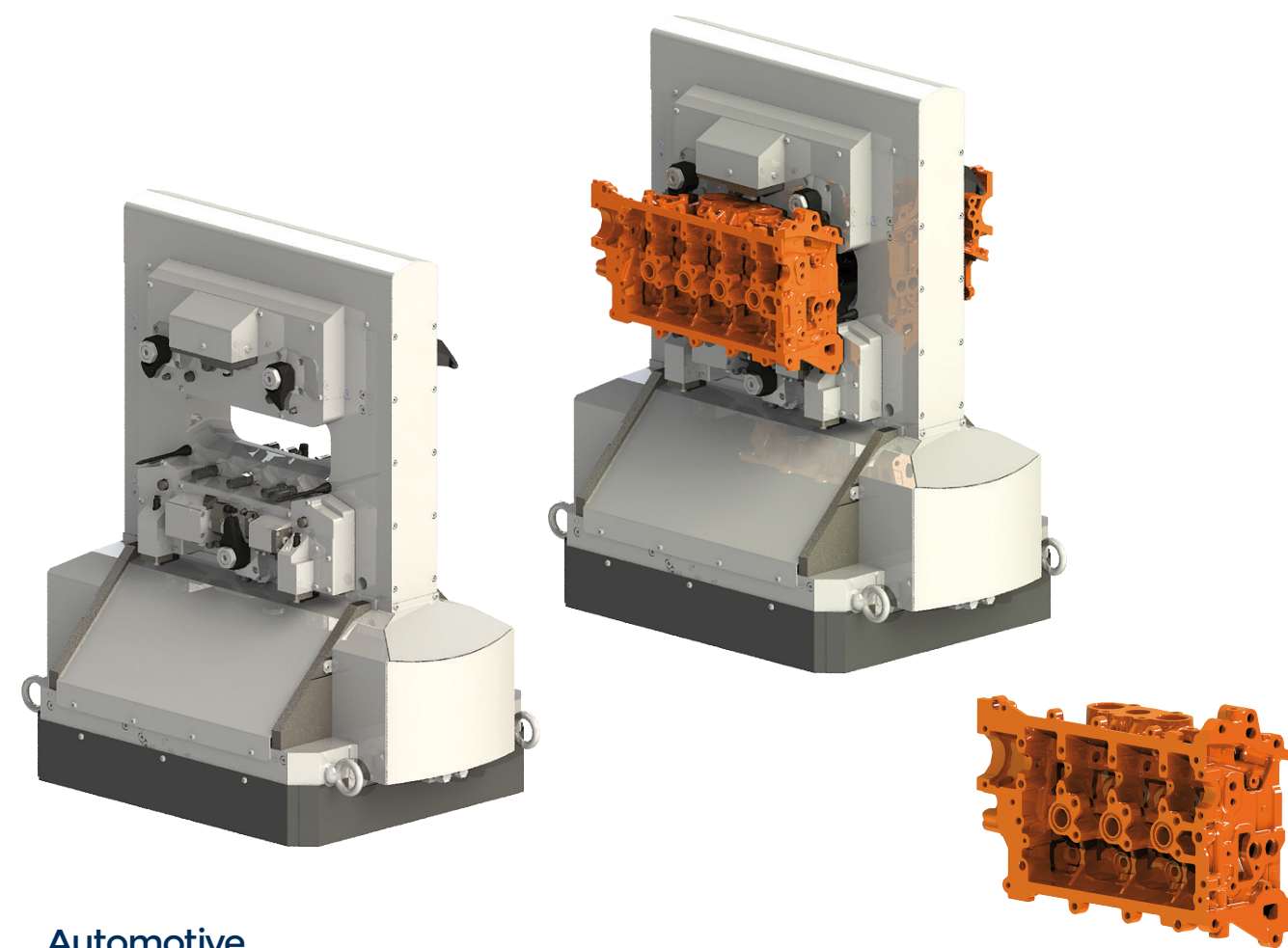


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/ Cylinder head

Riferimento Commessa:	56075000	Tipo di Bloccaggio:	56075000
Reference:	56075000	Operated by:	56075000
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	2018
Year of Construction:	2018	Operation:	2018
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Italia
Country:	Italy	Machine Type:	Italy
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	Testa cilindri
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	Cylinder head
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	Alluminio
Material Type:	Aluminum	Table Size:	Aluminum
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Automotive
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Automotive
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Fresatura
Process Type:	Milling	Air sensing:	Milling





Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/Cylinder head

Riferimento Commessa:	56083000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56083000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

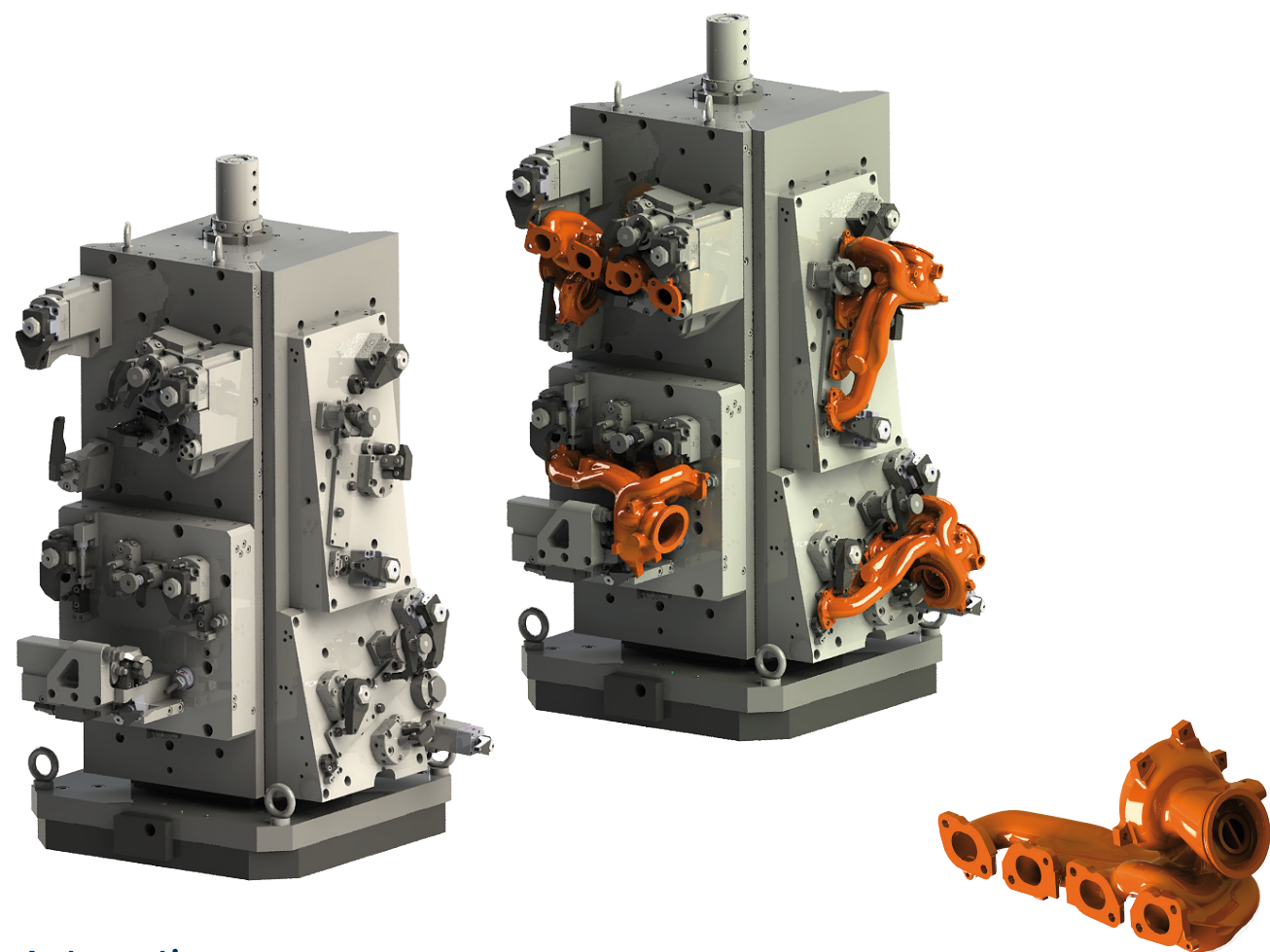


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Valvola/Valve

Riferimento Commessa:	56086000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56086000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Valvola	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Valve	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Esterno
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

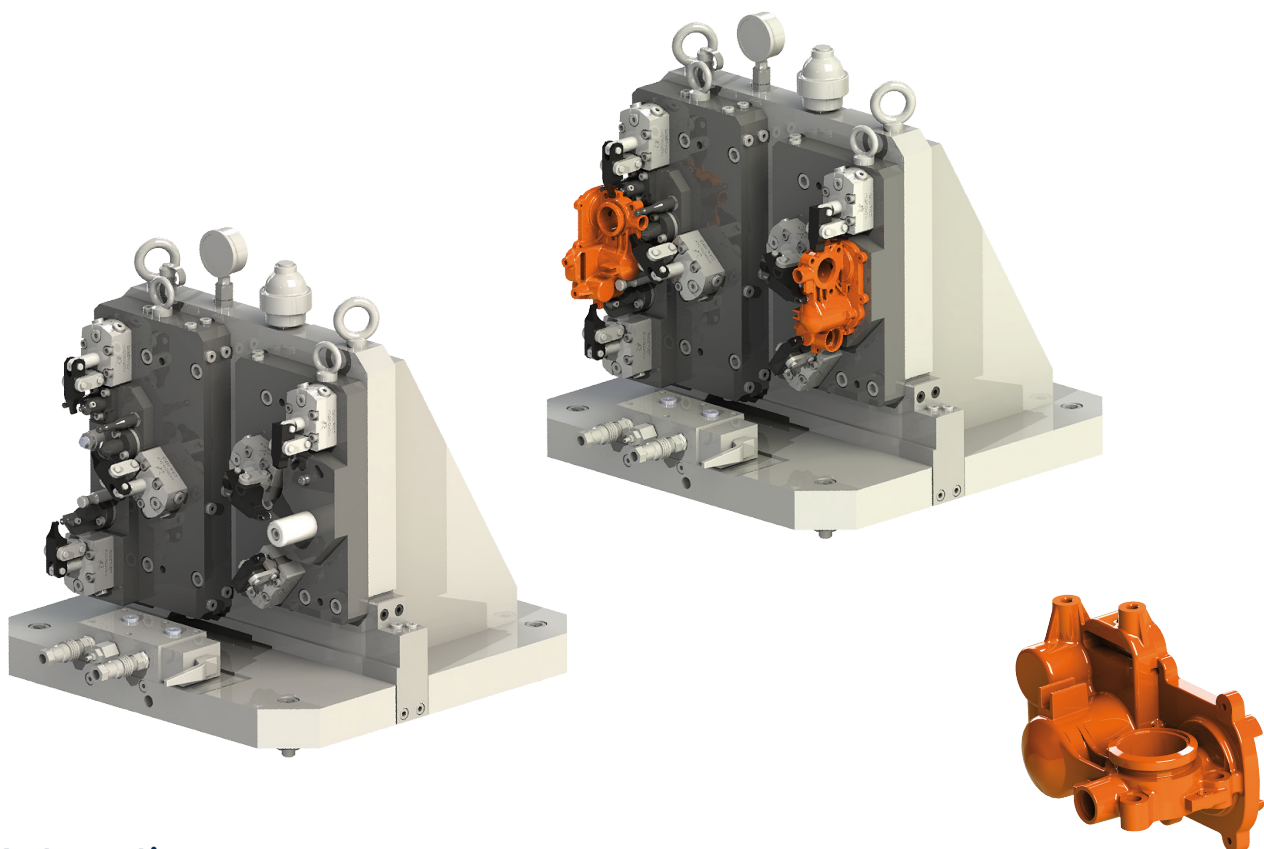




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Collettore/Collector

Riferimento Commessa:	56090000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56090000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Collettore	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Collector	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

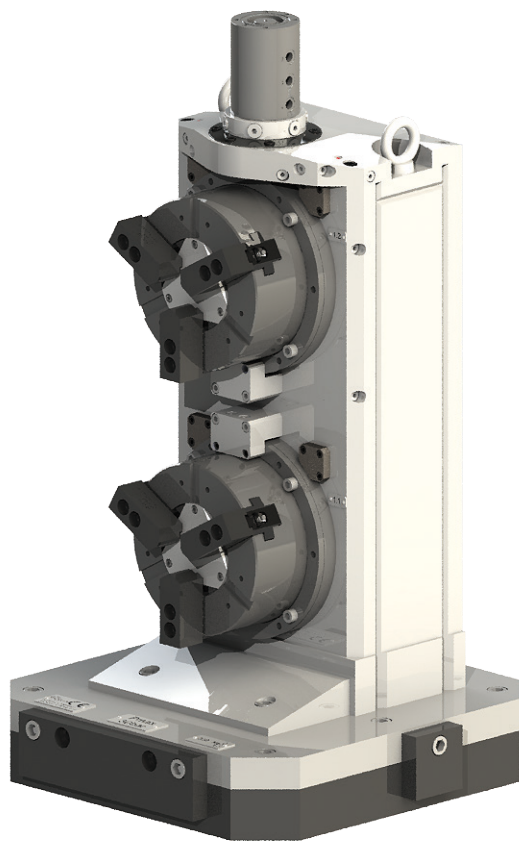


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Valvola/Valvehousing

Riferimento Commessa:	56088000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56088000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Valvola	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Valvehousing	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

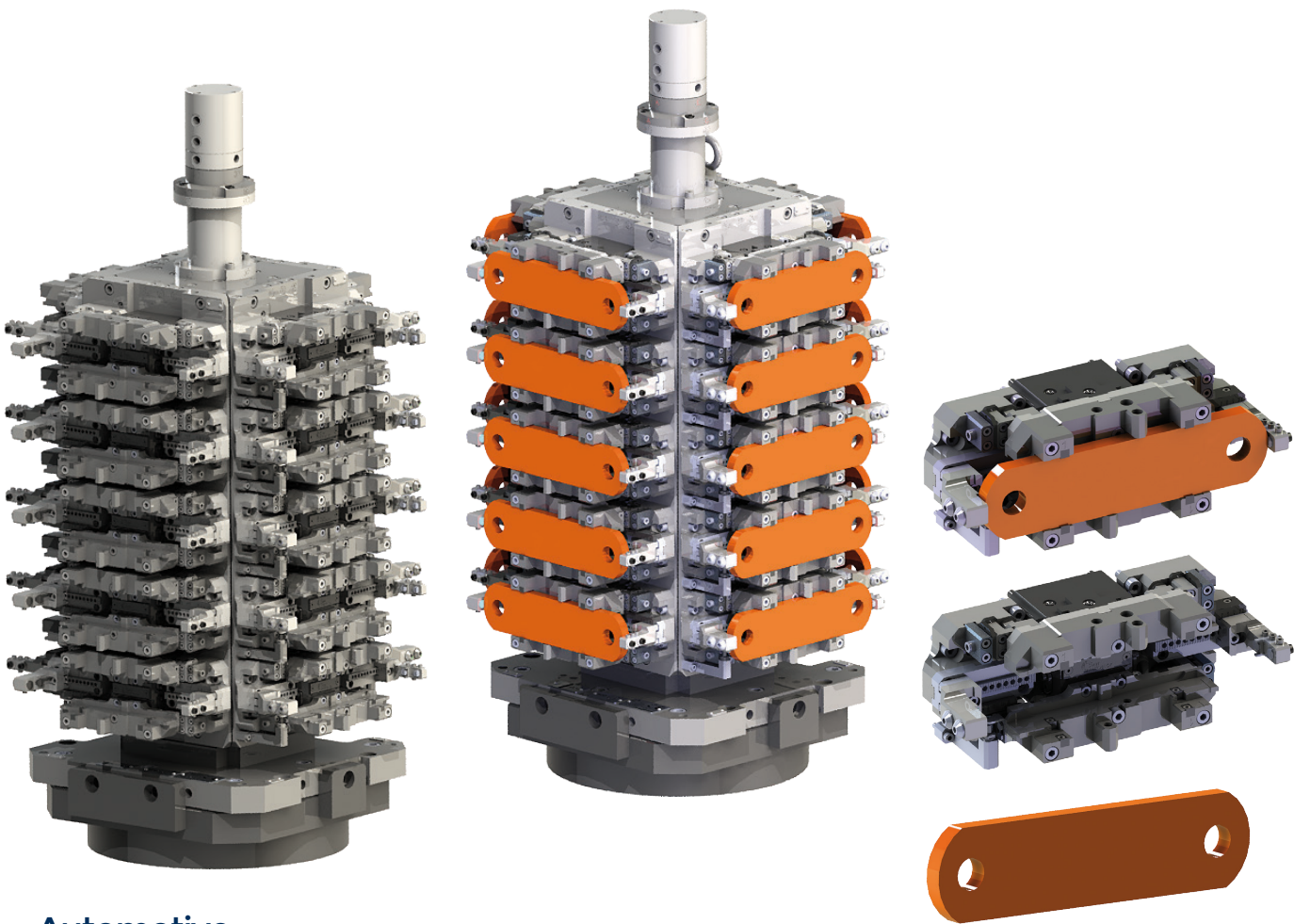




Industria/Industry

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center

Riferimento Commessa:	56095000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56095000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:		Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:		Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Industria	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Industry	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

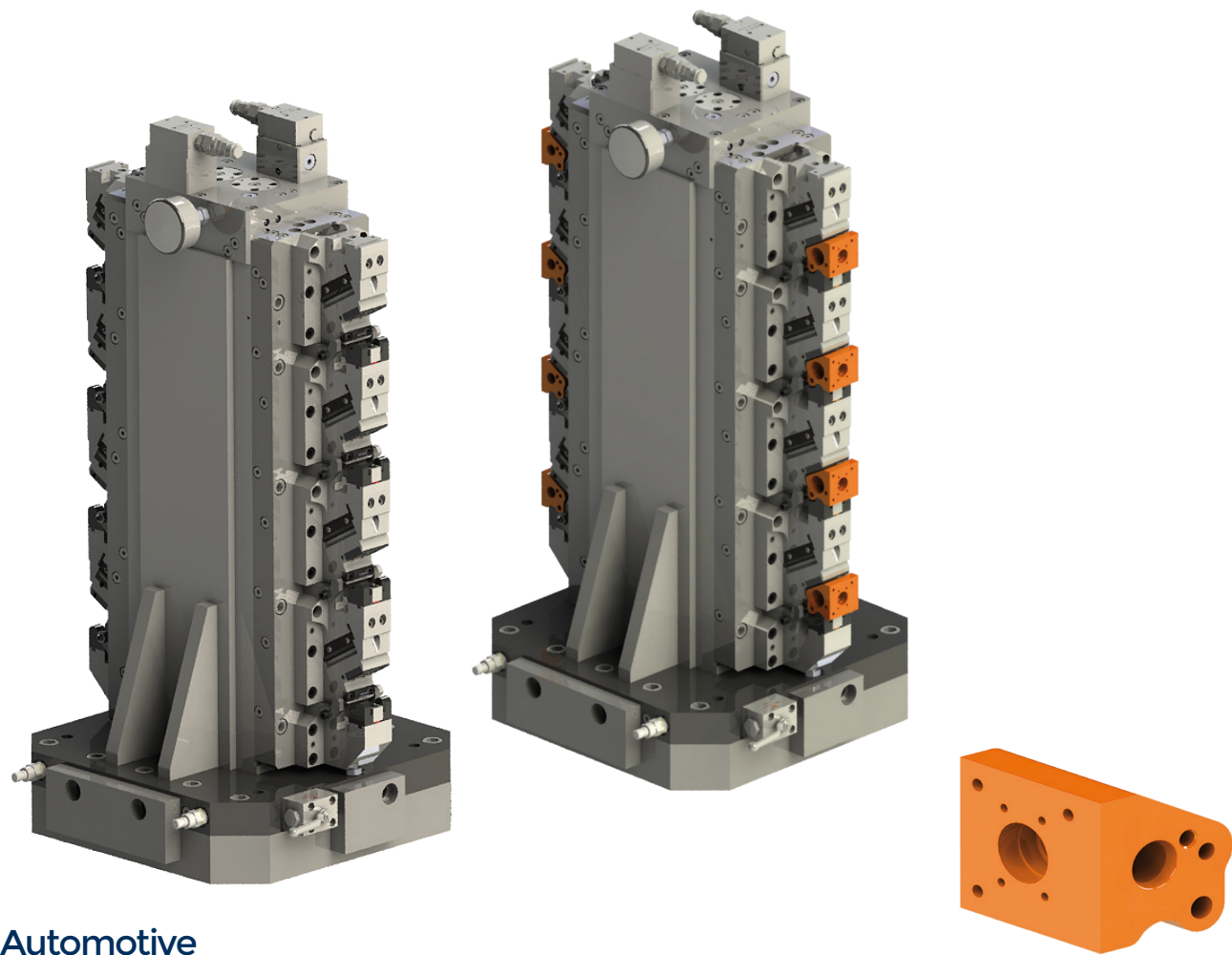


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Piastra/Plate

Riferimento Commessa:	56098000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56098000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Piastra	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Plate	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

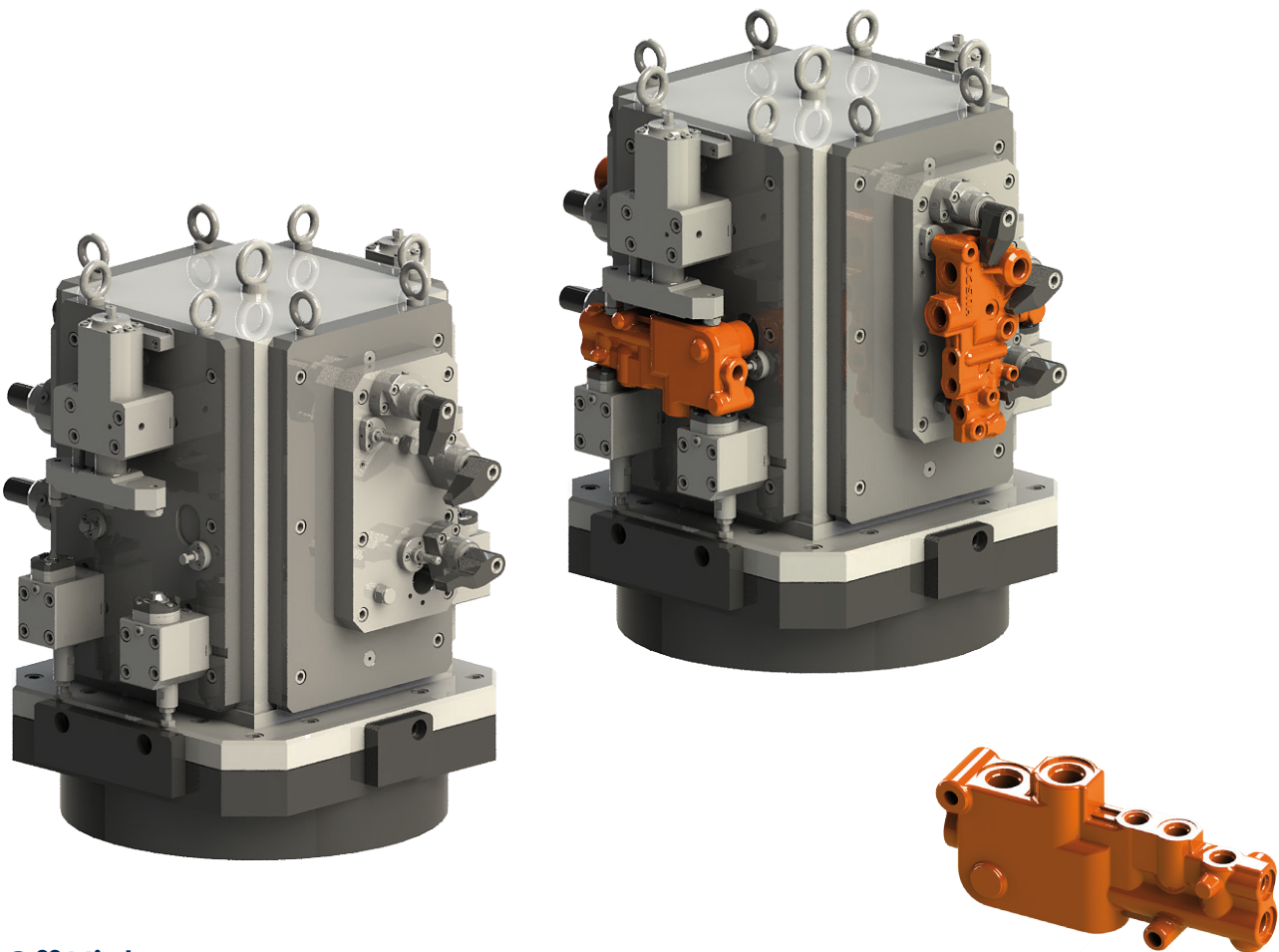




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Valvola/Valve

Riferimento Commessa:	56105000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56105000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Valvola	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Valve	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	///
Material Type:	Aluminum	Table Size:	///
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

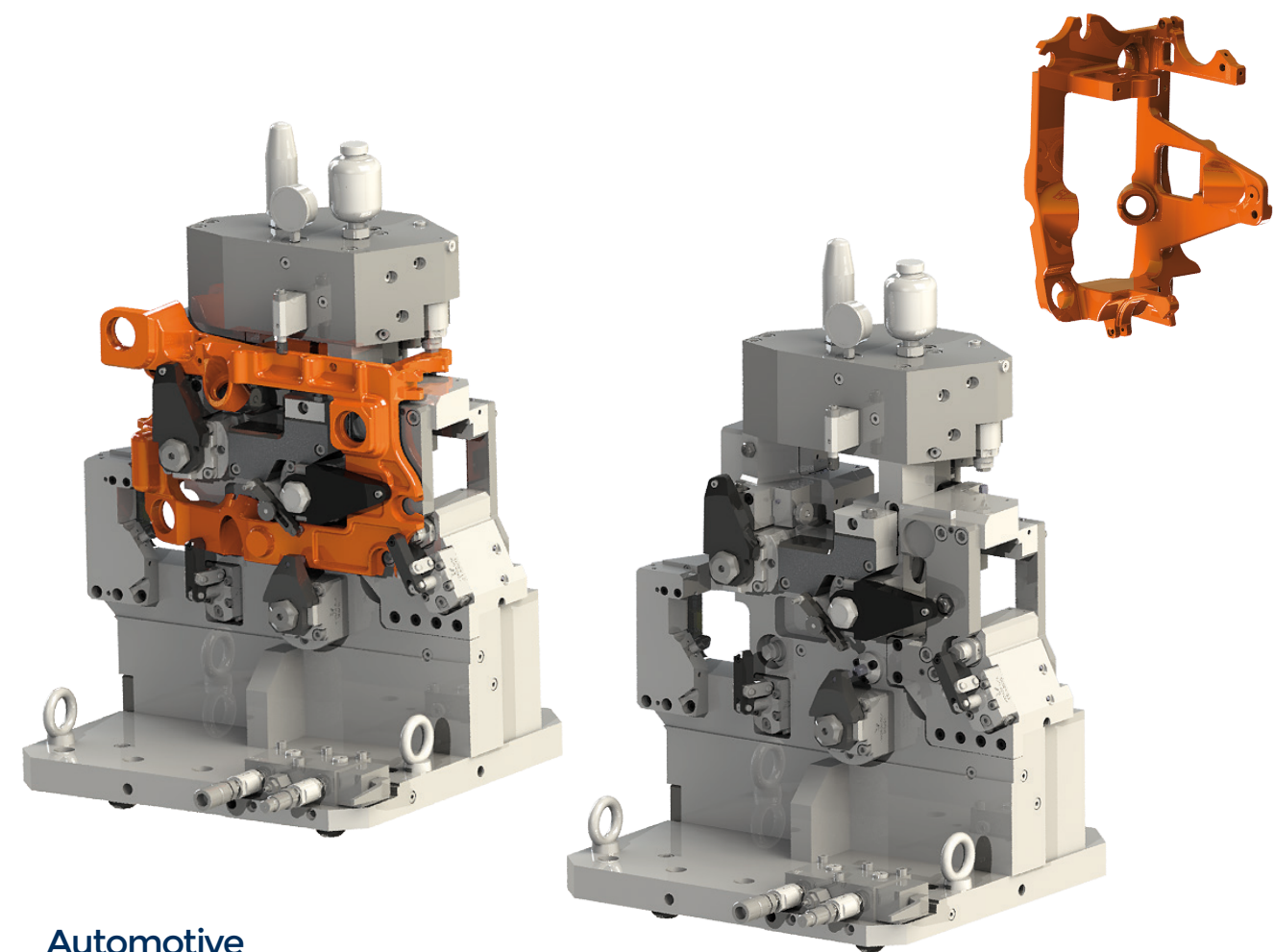


Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56077000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56077000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

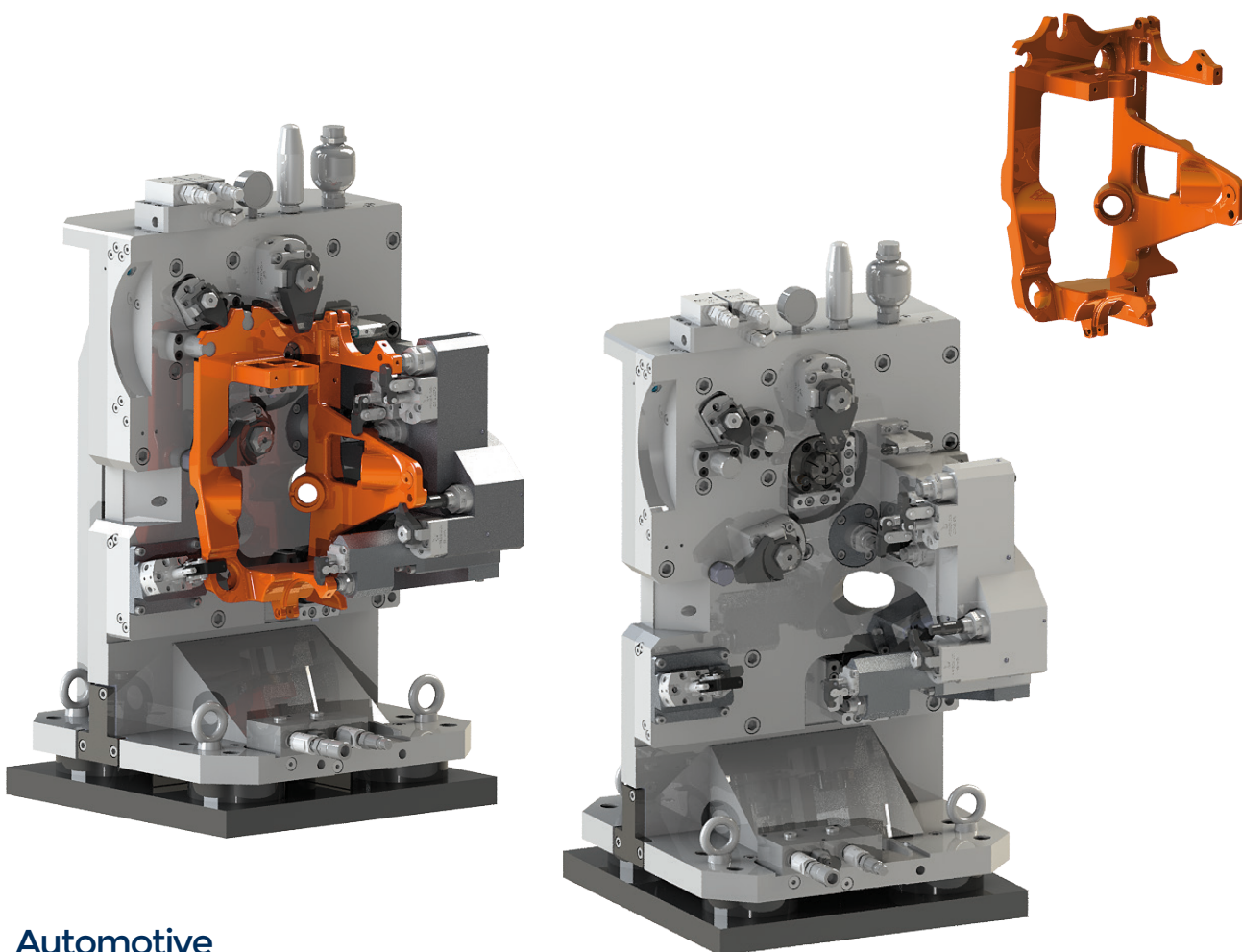




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto/Support

Riferimento Commessa:	56114000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56114000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

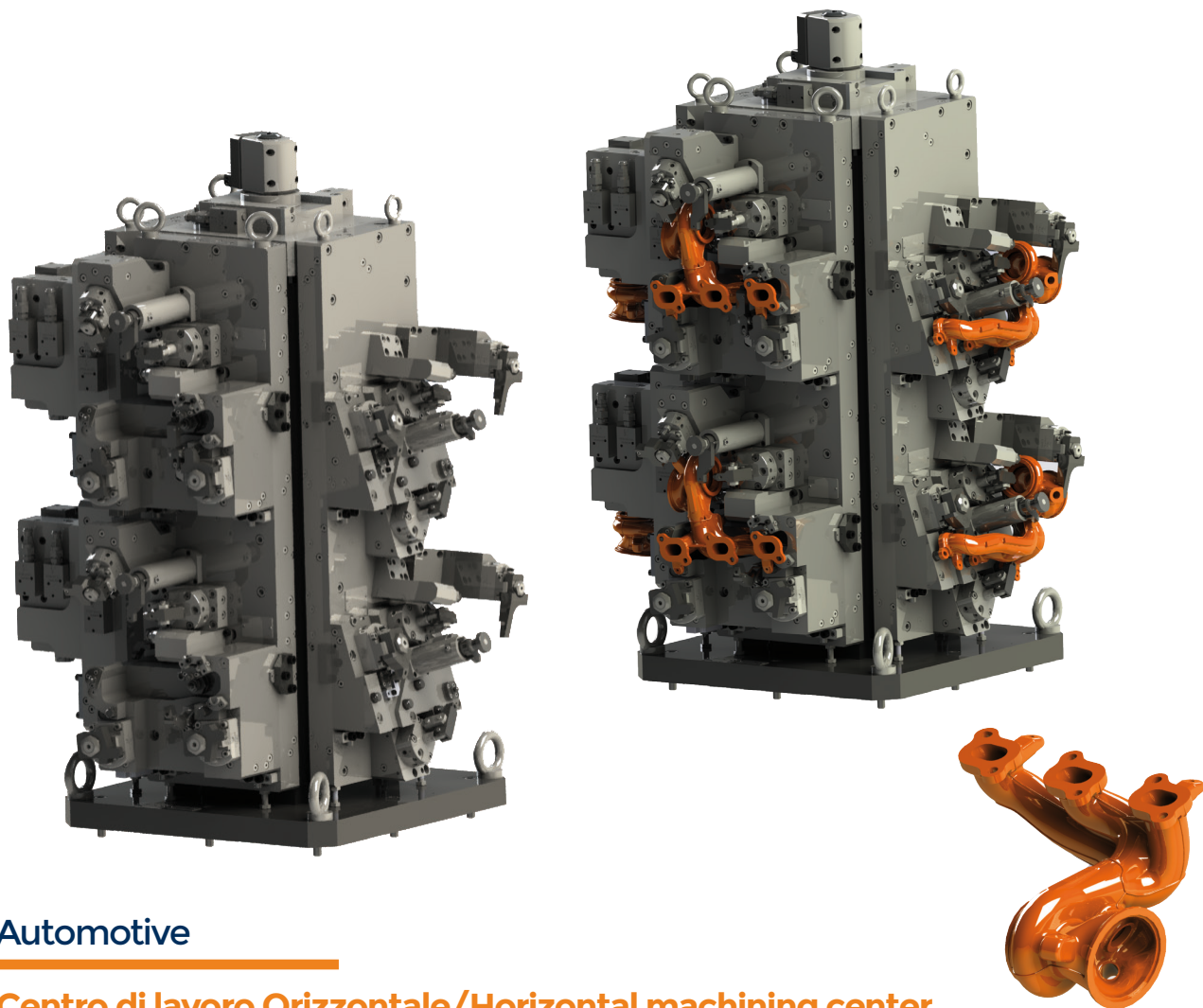


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto/Support

Riferimento Commessa:	56114000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56114000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes





Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal machining center  
Collettore/Collector

Riferimento Commessa:	56091000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56091000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Collettore	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Collector	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

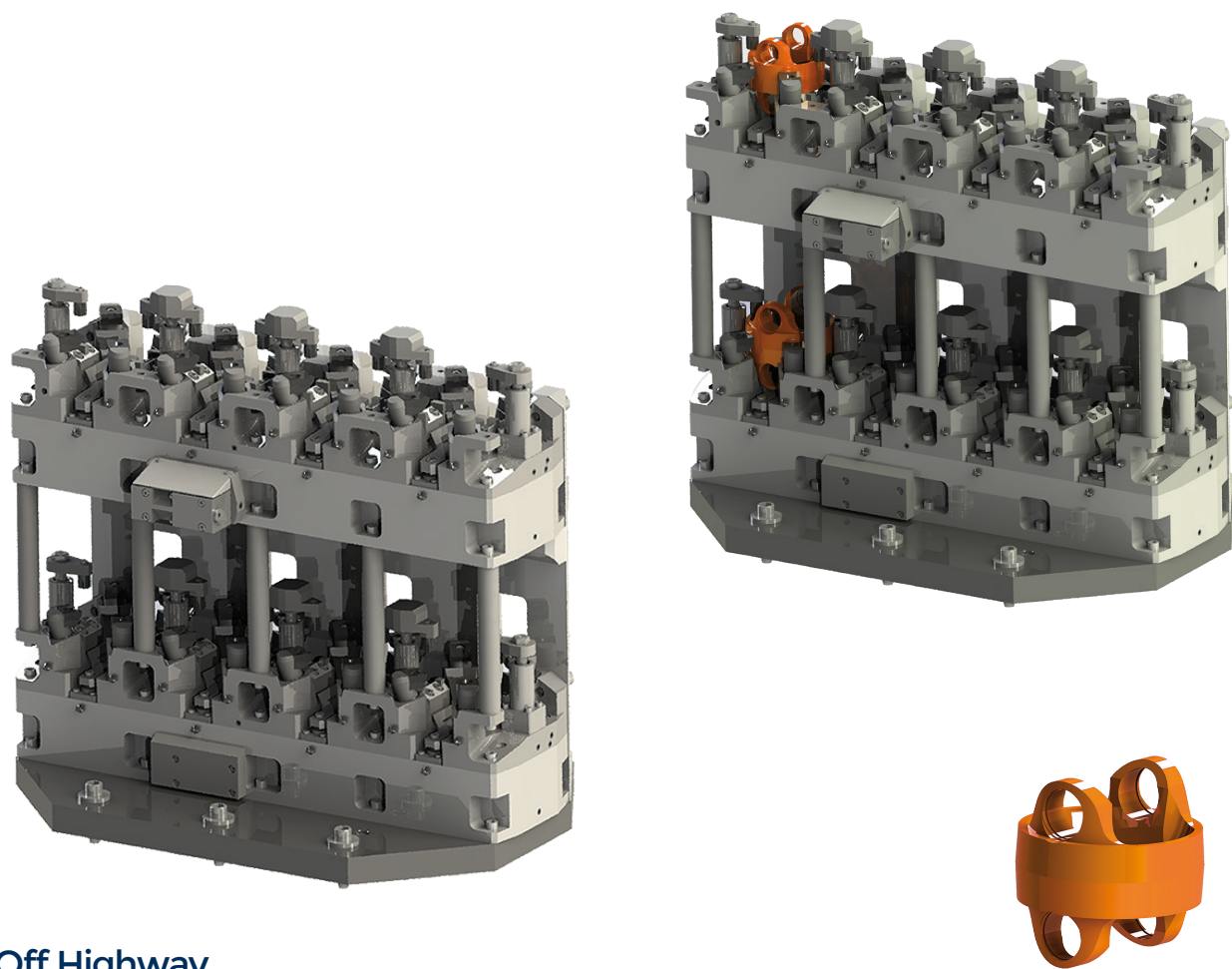


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal machining center  
Pompa Acqua/Water Pump

Riferimento Commessa:	56041000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56041000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa Acqua	Taglia Pallet:	500x400
Workpiece type:	Water Pump	Pallet size:	500x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

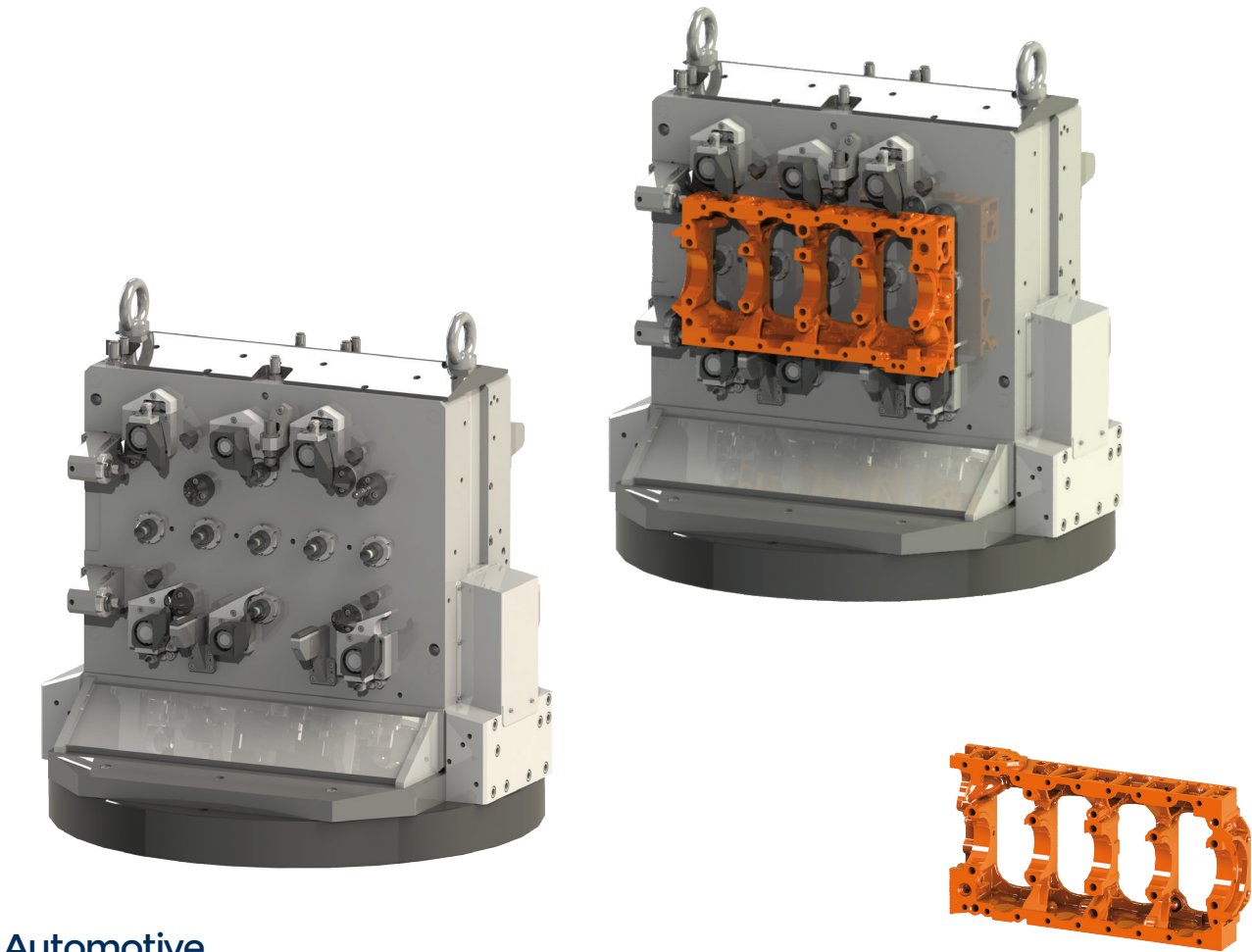




Off Highway

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Giunto Omocinetico/Omokinetic Joint

Riferimento Commessa:	C7012	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C7012	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2007	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2007	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Giunto Omocinetico	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Omokinetic Joint	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Esterna
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

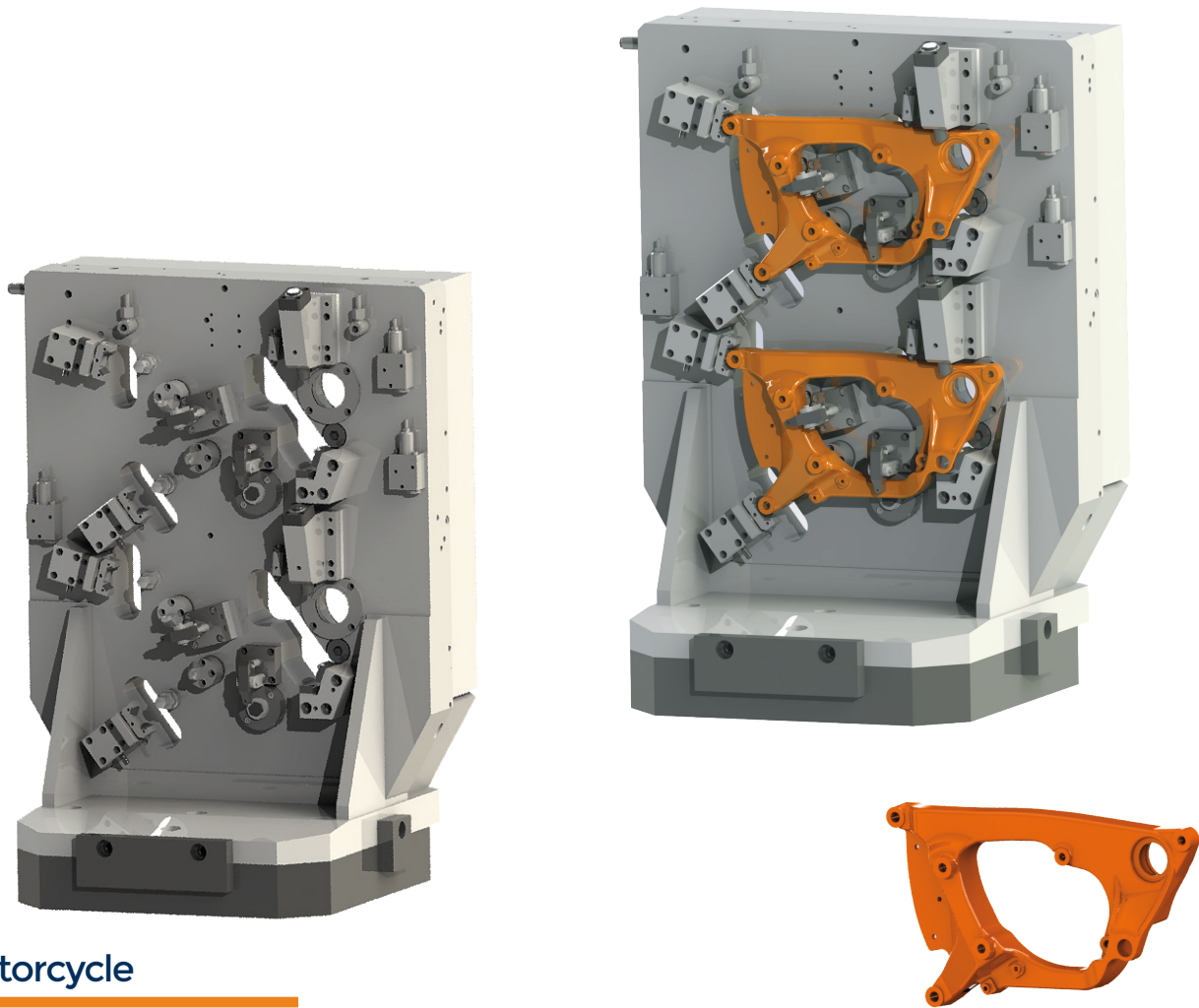


Automotive

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa Cilindri / Cylinder head

Riferimento Commessa:	C7017	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C7017	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2007	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2007	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

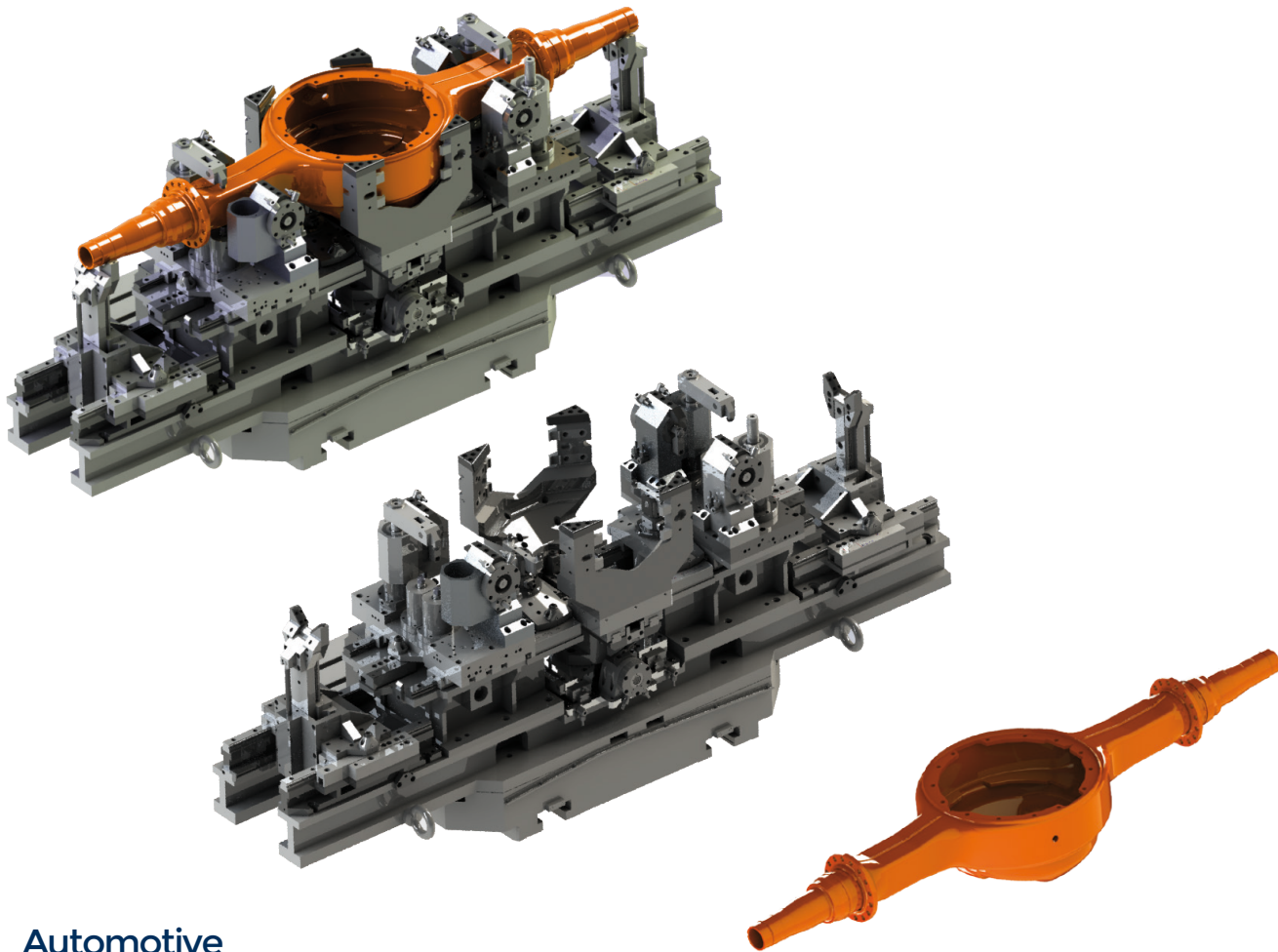




Motorcycle

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C8011	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C8011	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2008	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2008	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

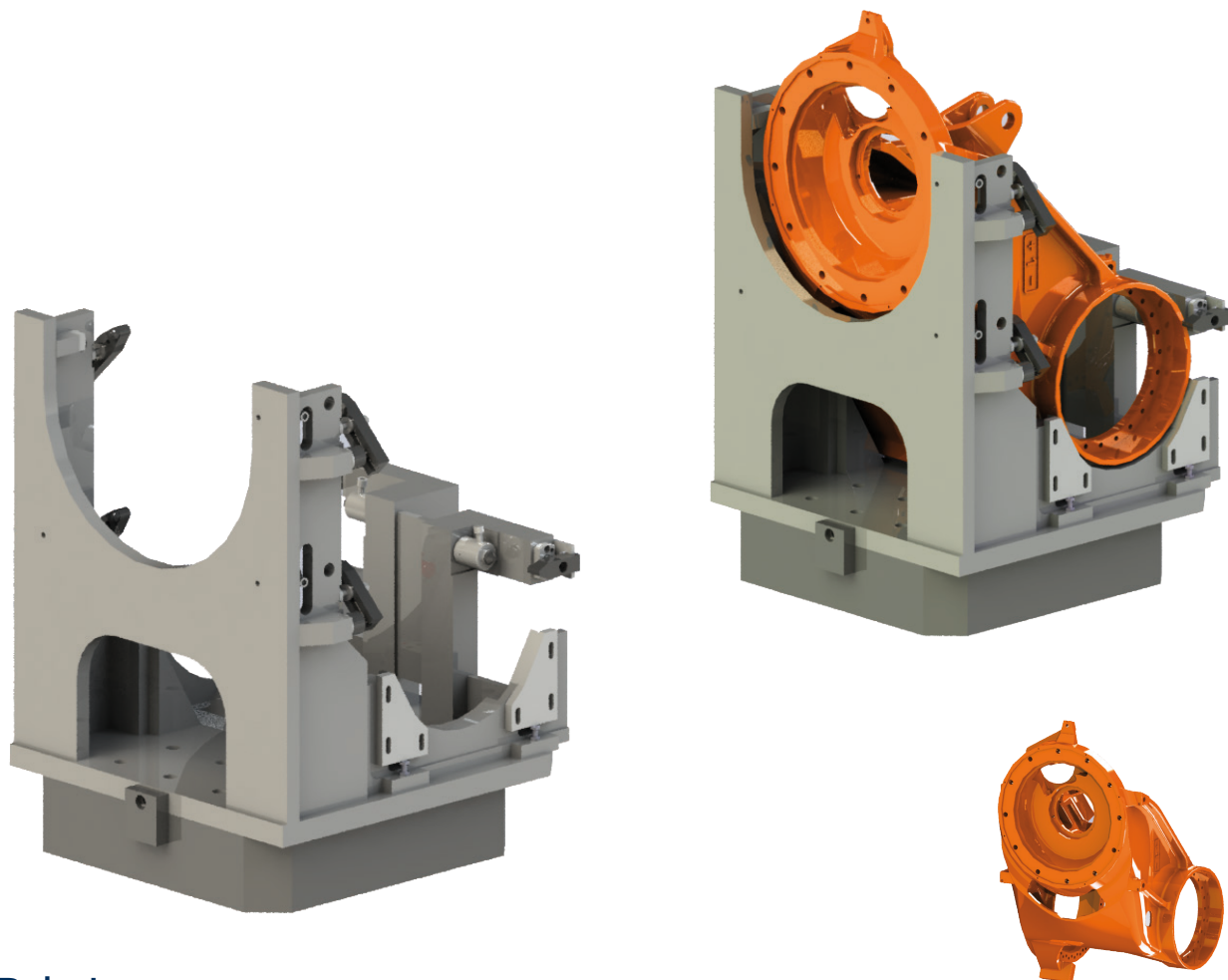


Automotive

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Assali / Axles

Riferimento Commessa:	C10013	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C10013	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2010	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2010	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Assali	Taglia Pallet:	800x800
Workpiece type:	Axles	Pallet size:	800x800
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Stell	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automobilistico	Tipo di Alimentazioni:	Esterna
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

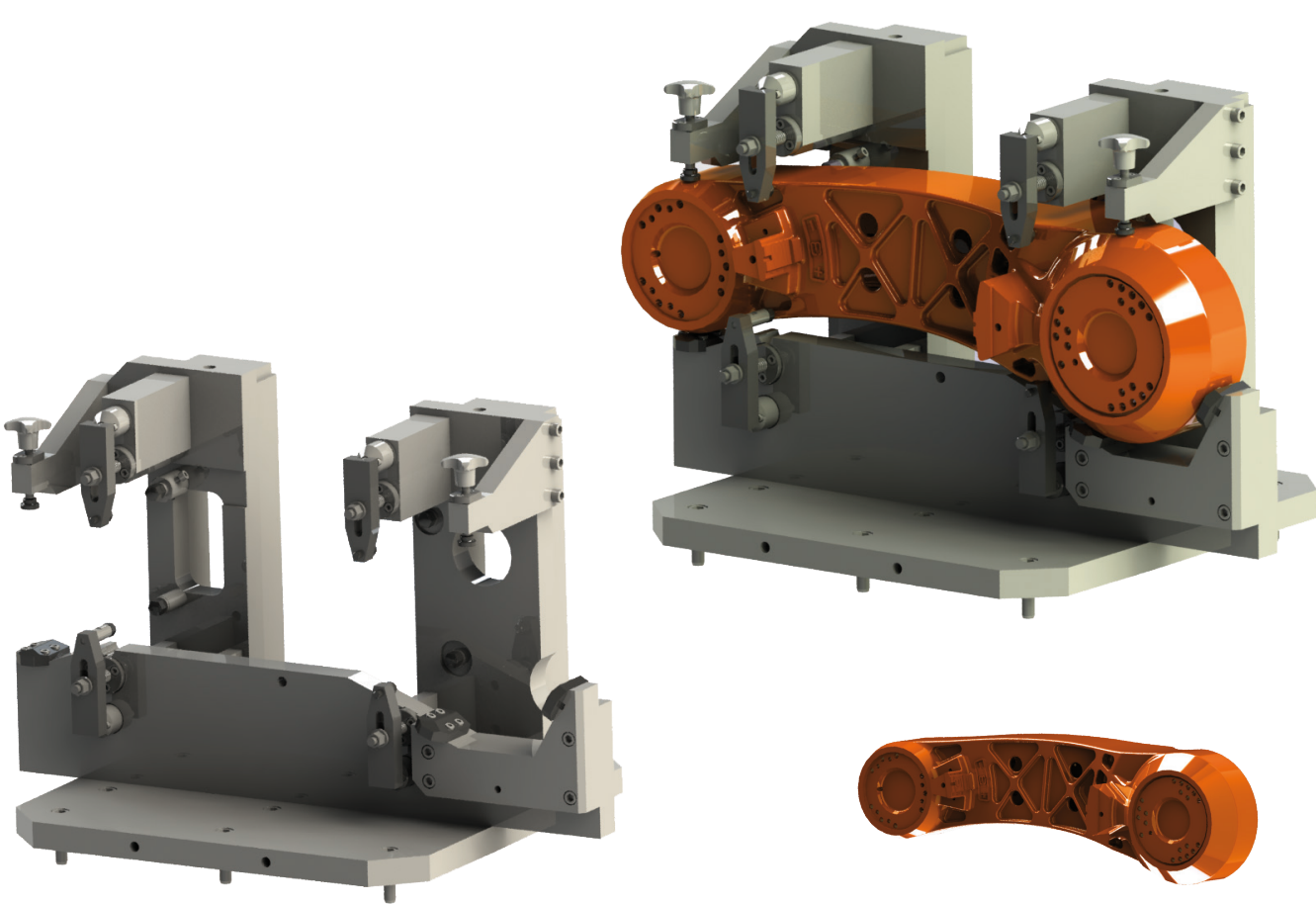




Robot

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto/Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

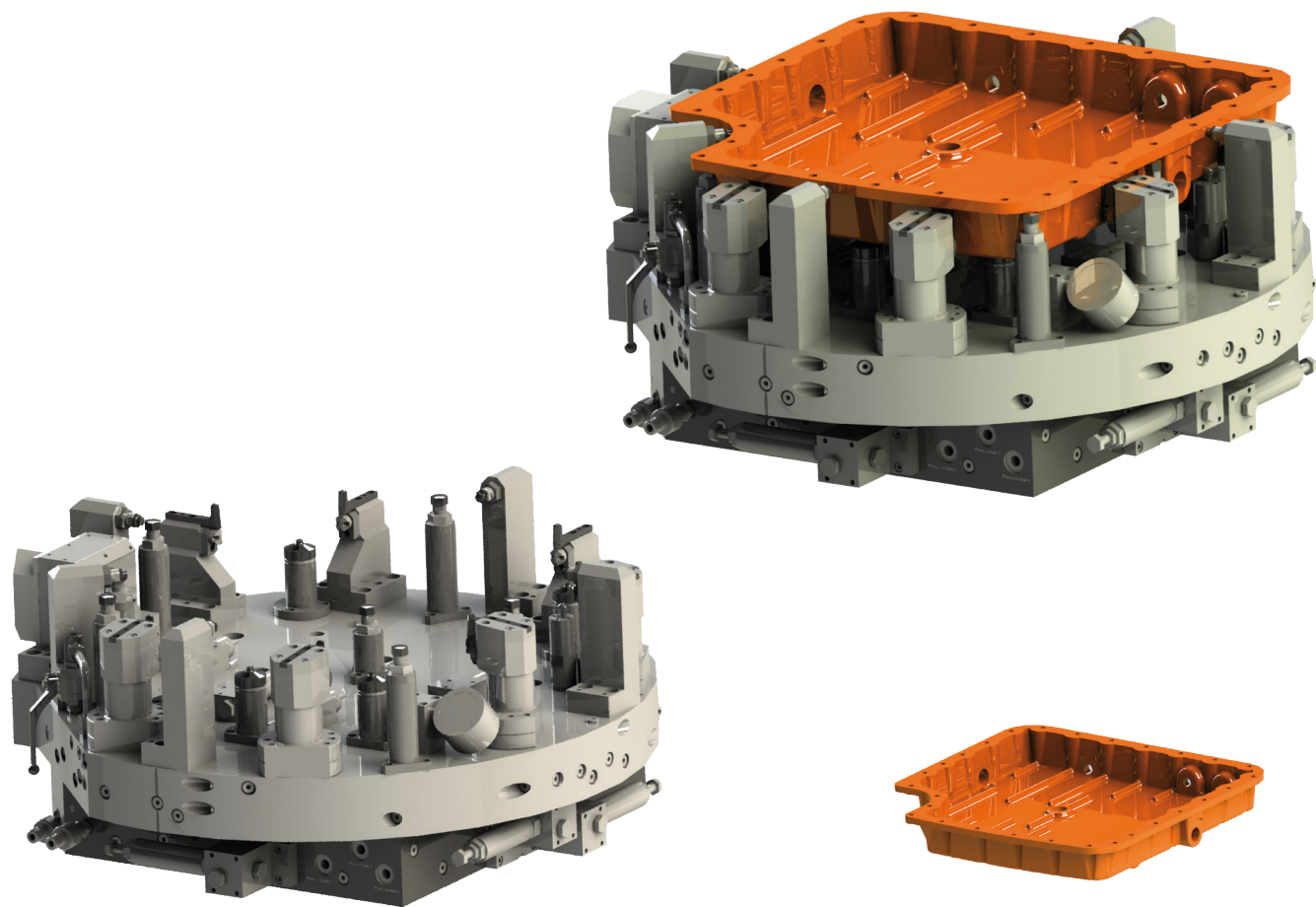


Robot

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Braccio / Arm

Riferimento Commessa:	C11006	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11006	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Braccio	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Arm	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminium	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

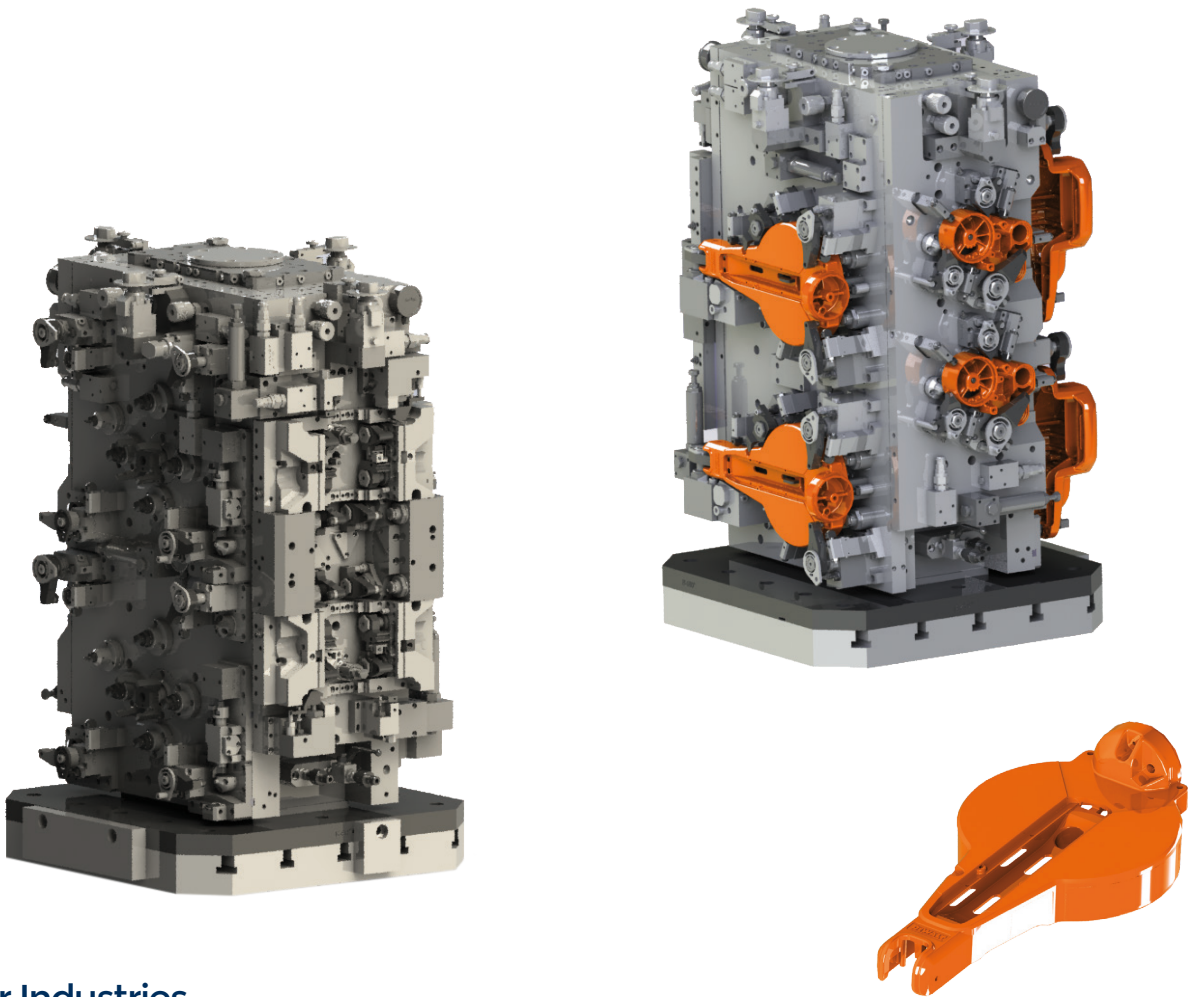




Automotive

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Coperchio / Cover

Riferimento Commessa:	C14003	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C14003	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2014	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro 5 Assi
Country:	Italy	Machine Type:	Work Centre 5 Axes
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

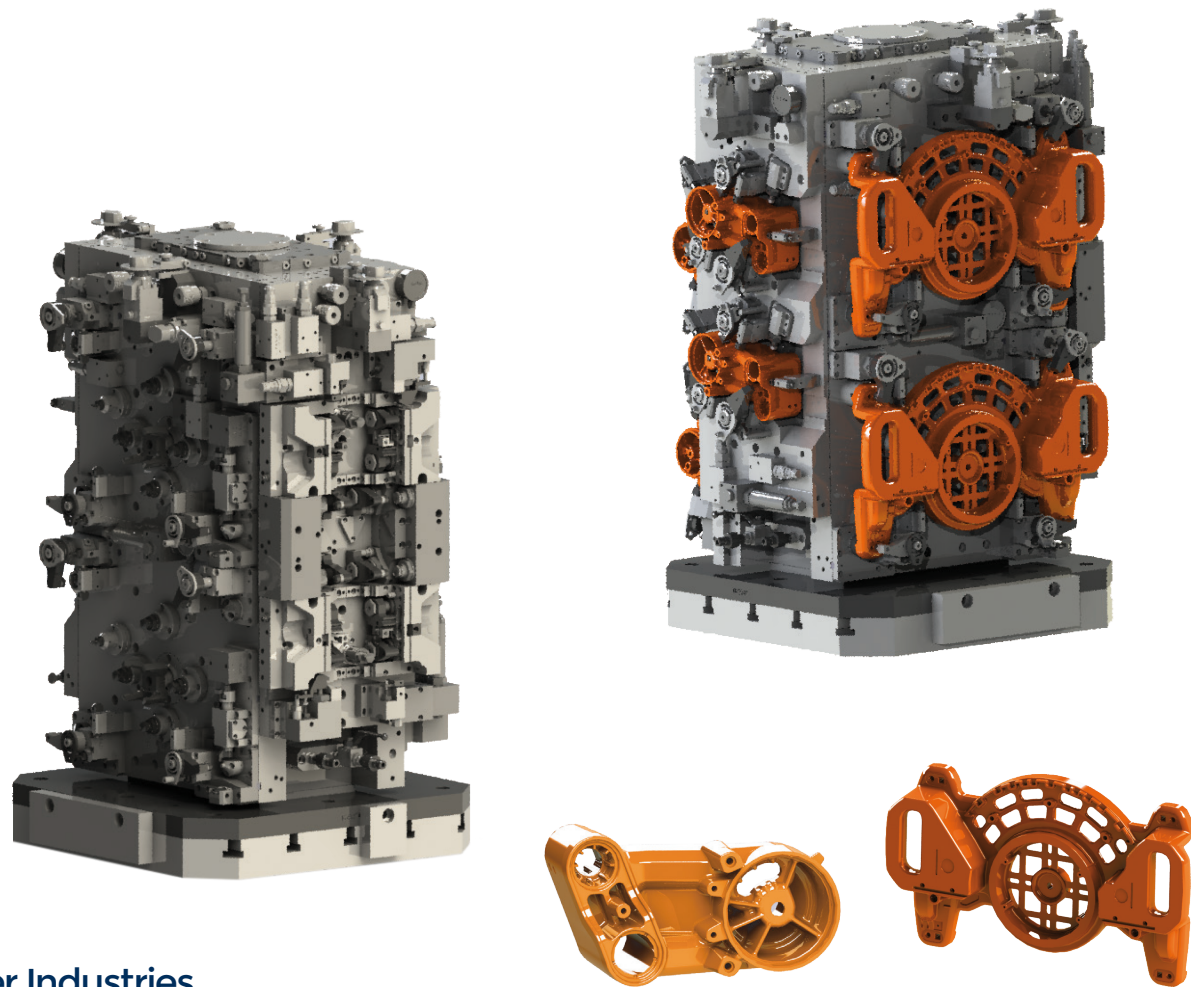


Other Industries

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C14006	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C14006	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2014	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Altre Industrie	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Other Industries	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

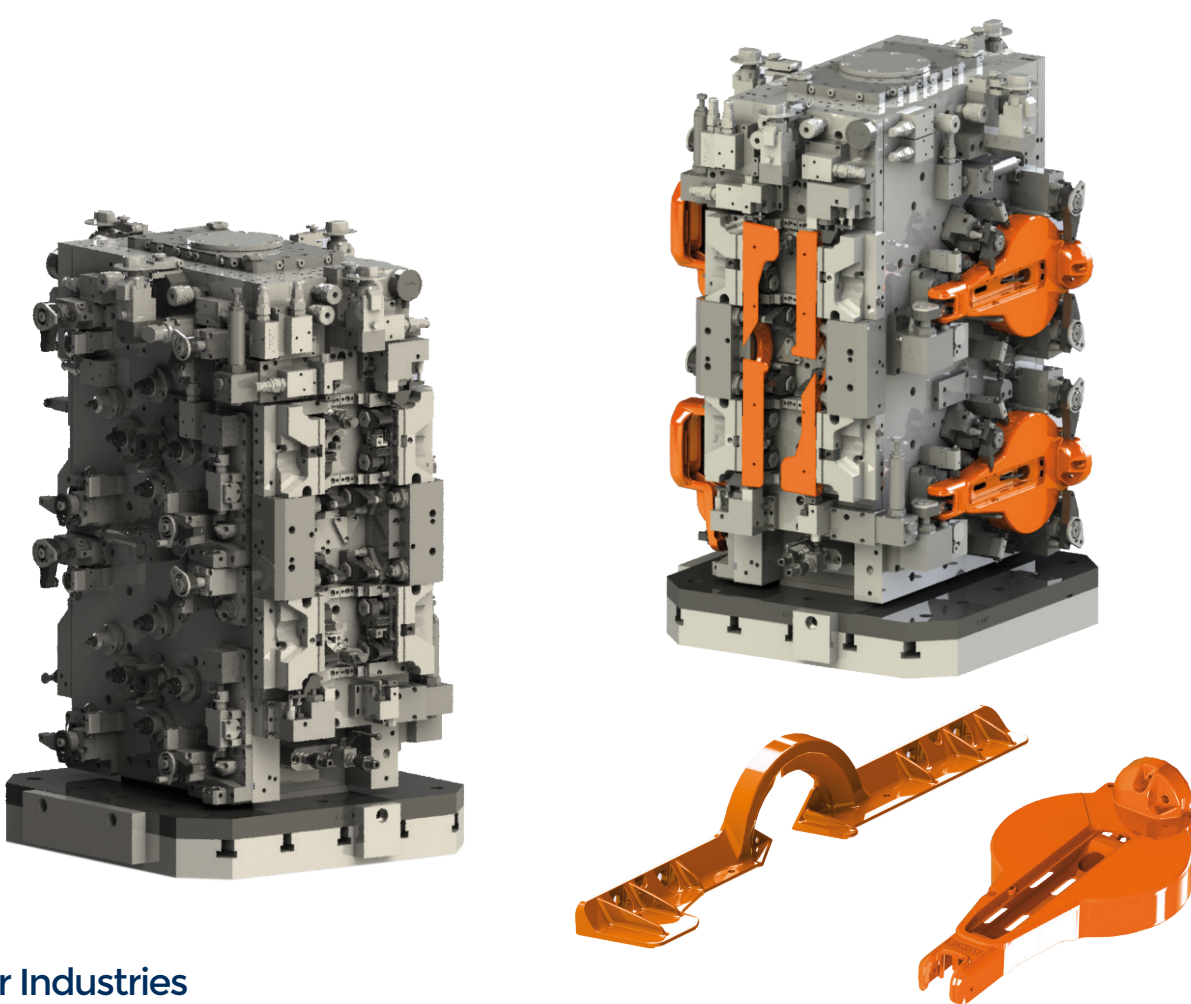




Other Industries

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C14006	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C14006	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2014	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Altre Industrie	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Other Industries	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

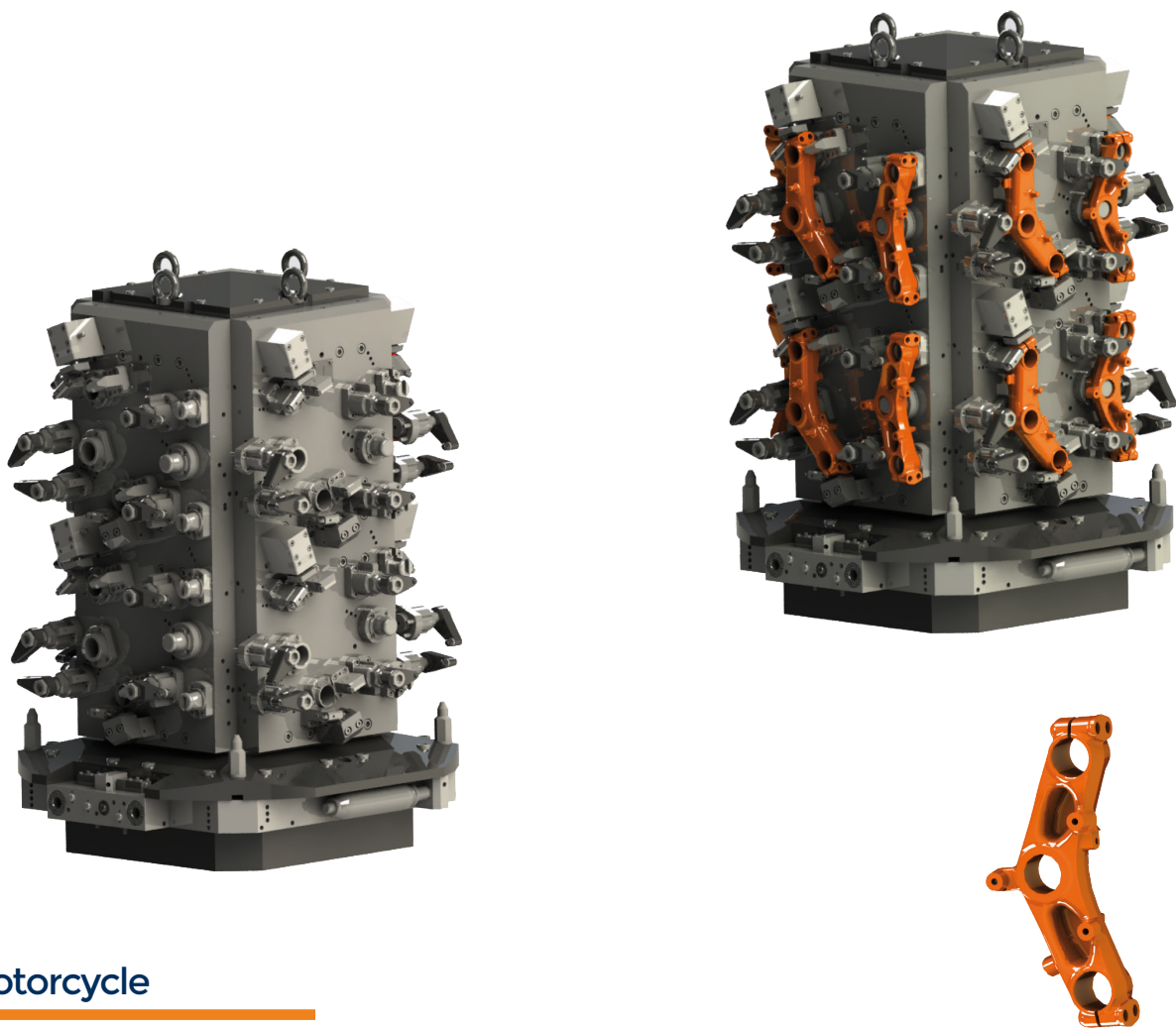


Other Industries

Centro di Lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C14006	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C14006	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2014	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Altre Industrie	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Other Industries	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

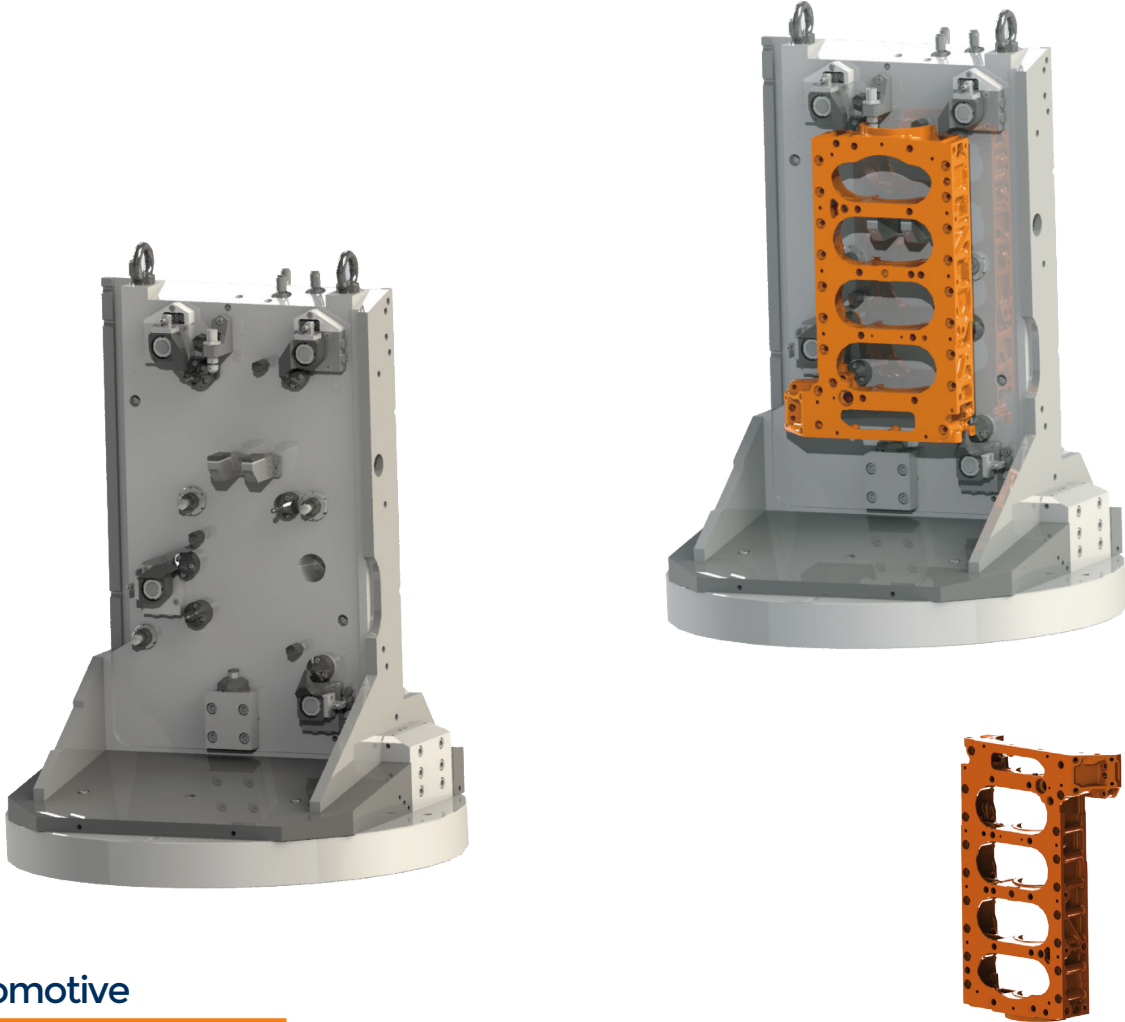




Motorcycle

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C6009	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C6009	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2006	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op20
Year of Construction:	2006	Operation:	Op.10 - Op20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No

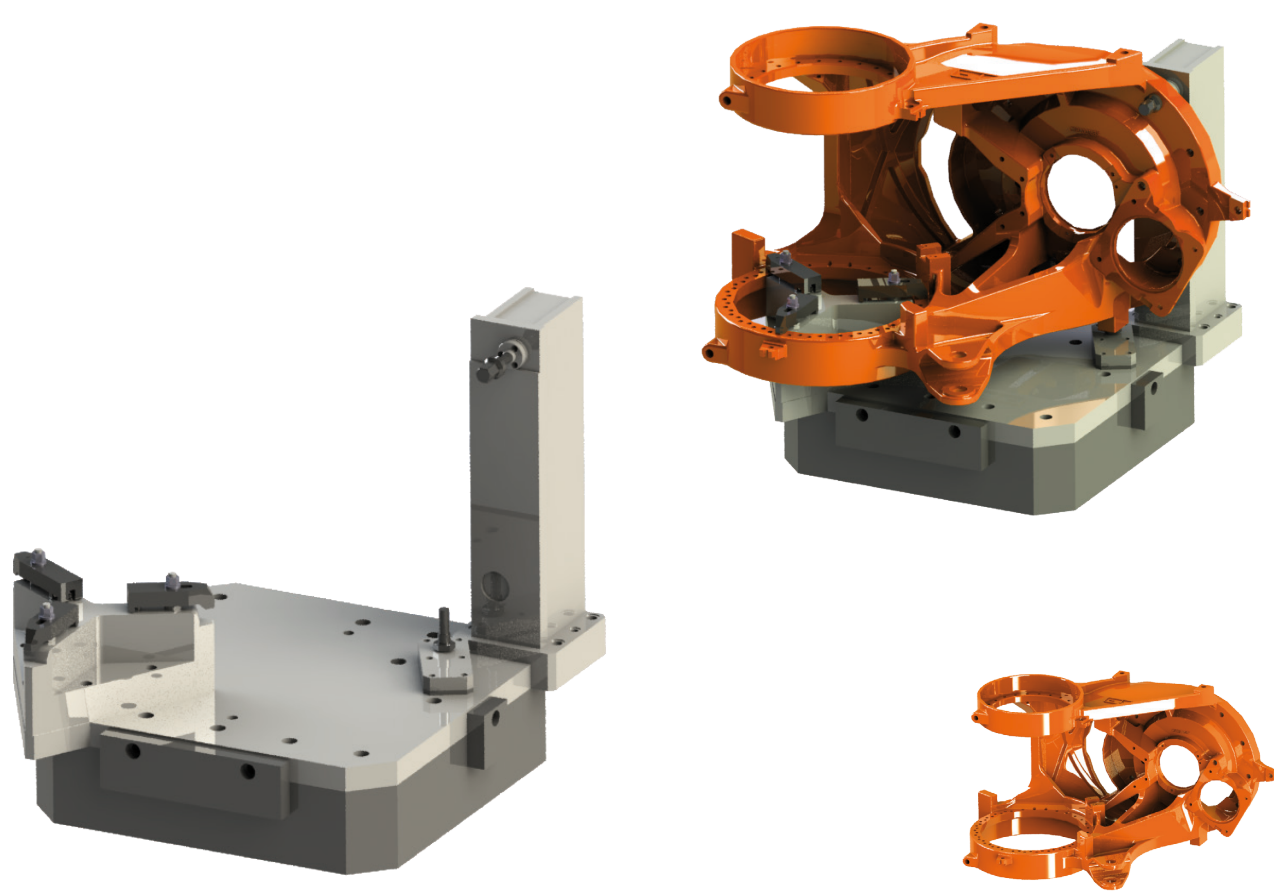


Automotive

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Testa Cilindri / Cylinder head

Riferimento Commessa:	C7017	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C7017	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2007	Operazione e/o Fase:	Op.30
Year of Construction:	2007	Operation:	Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

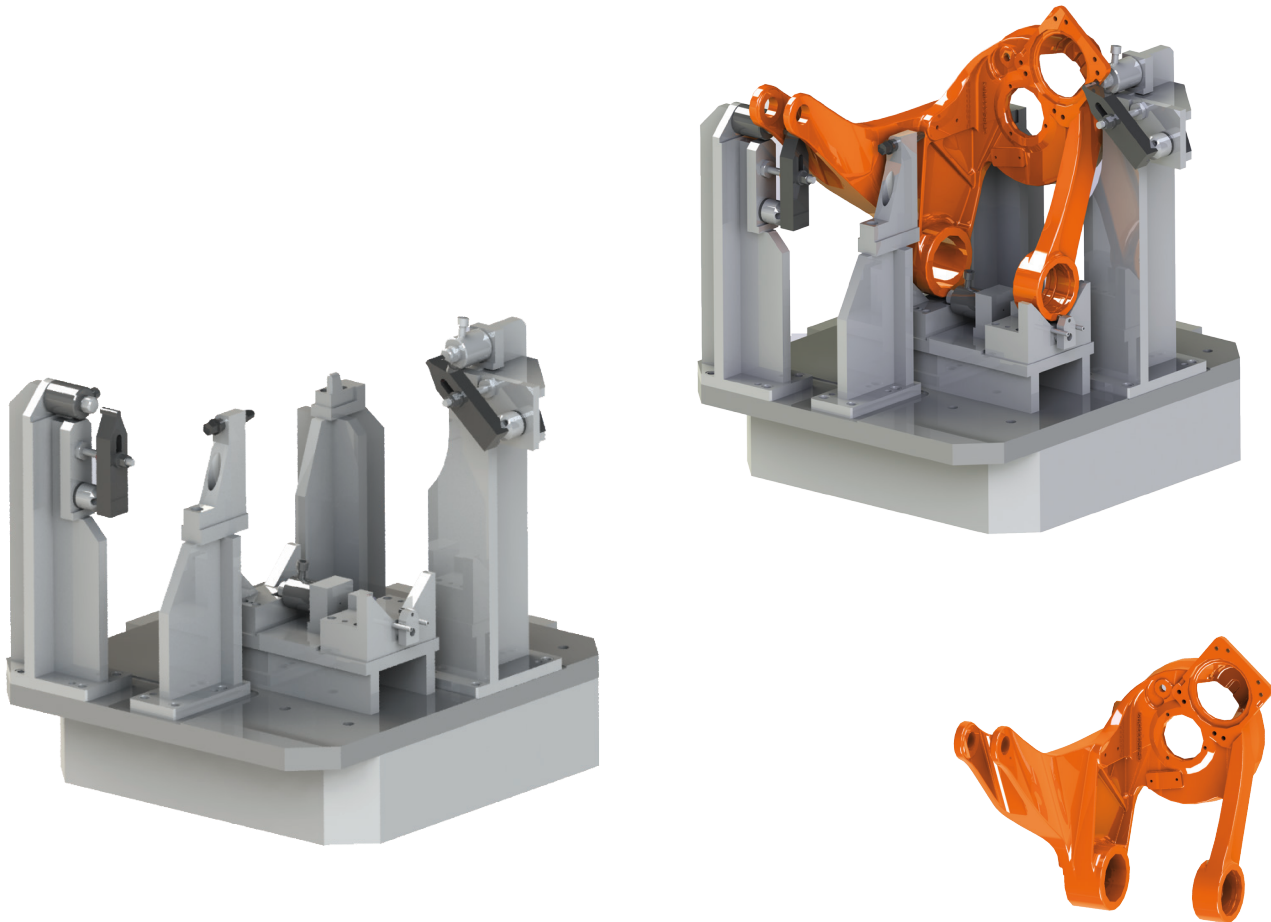




Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

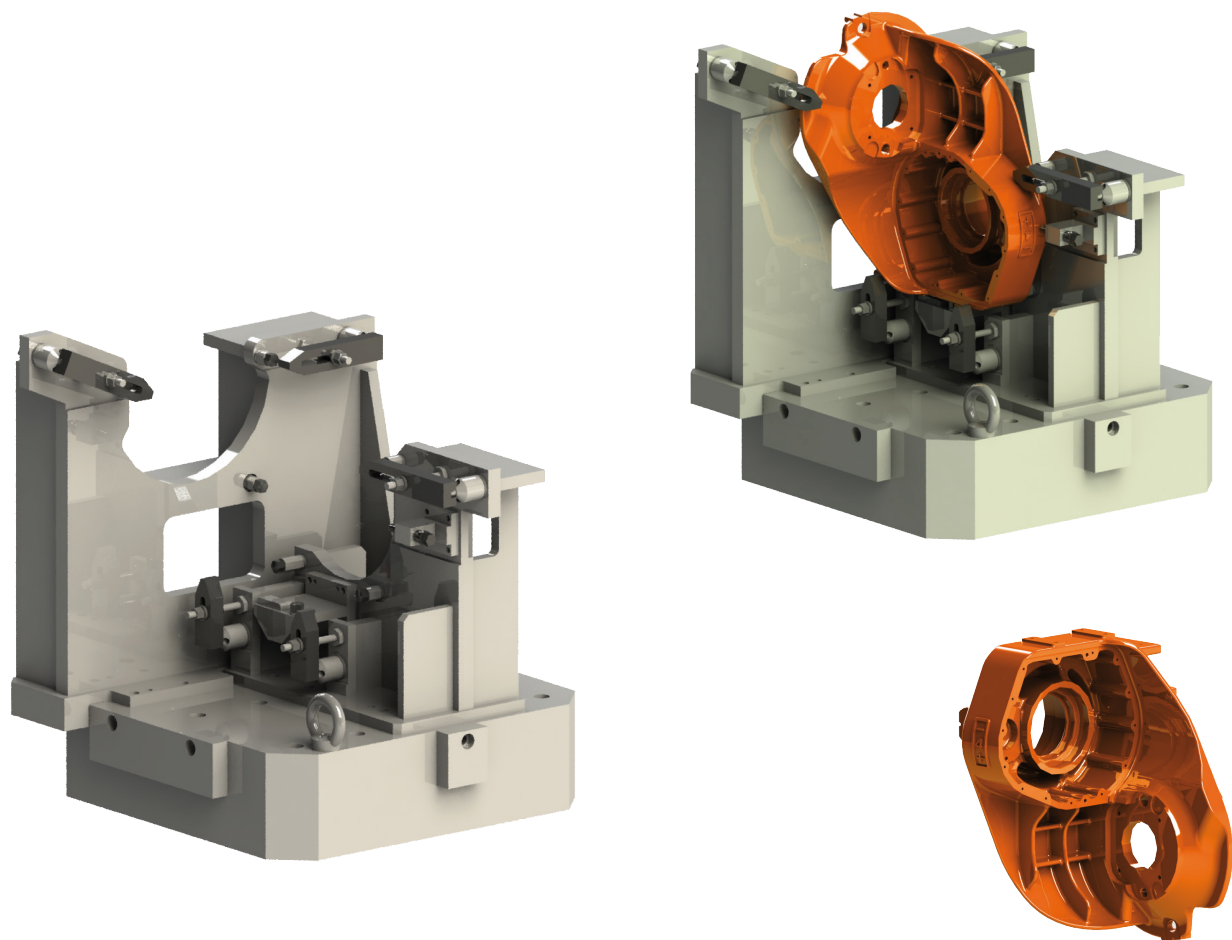


Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

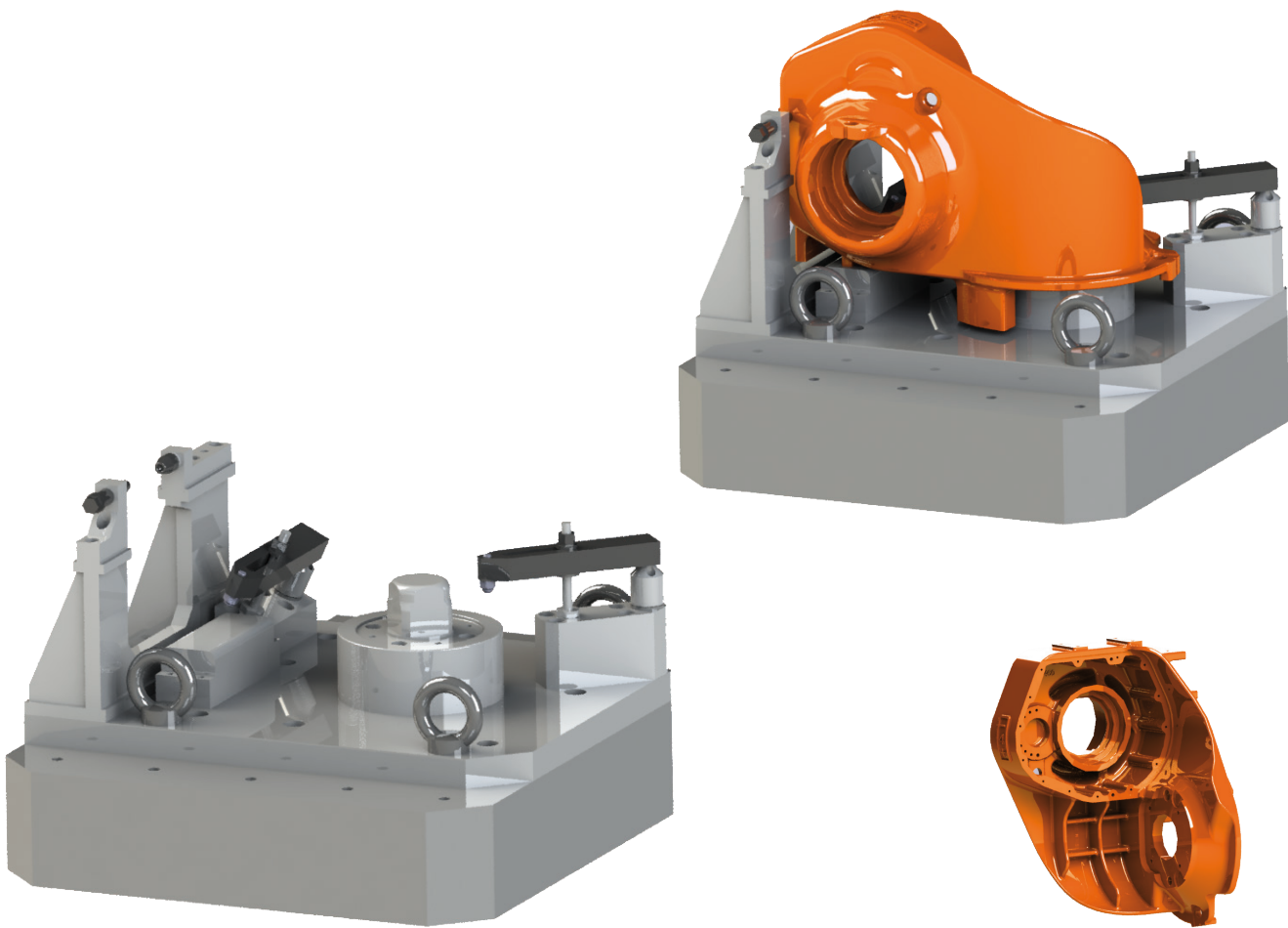




Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

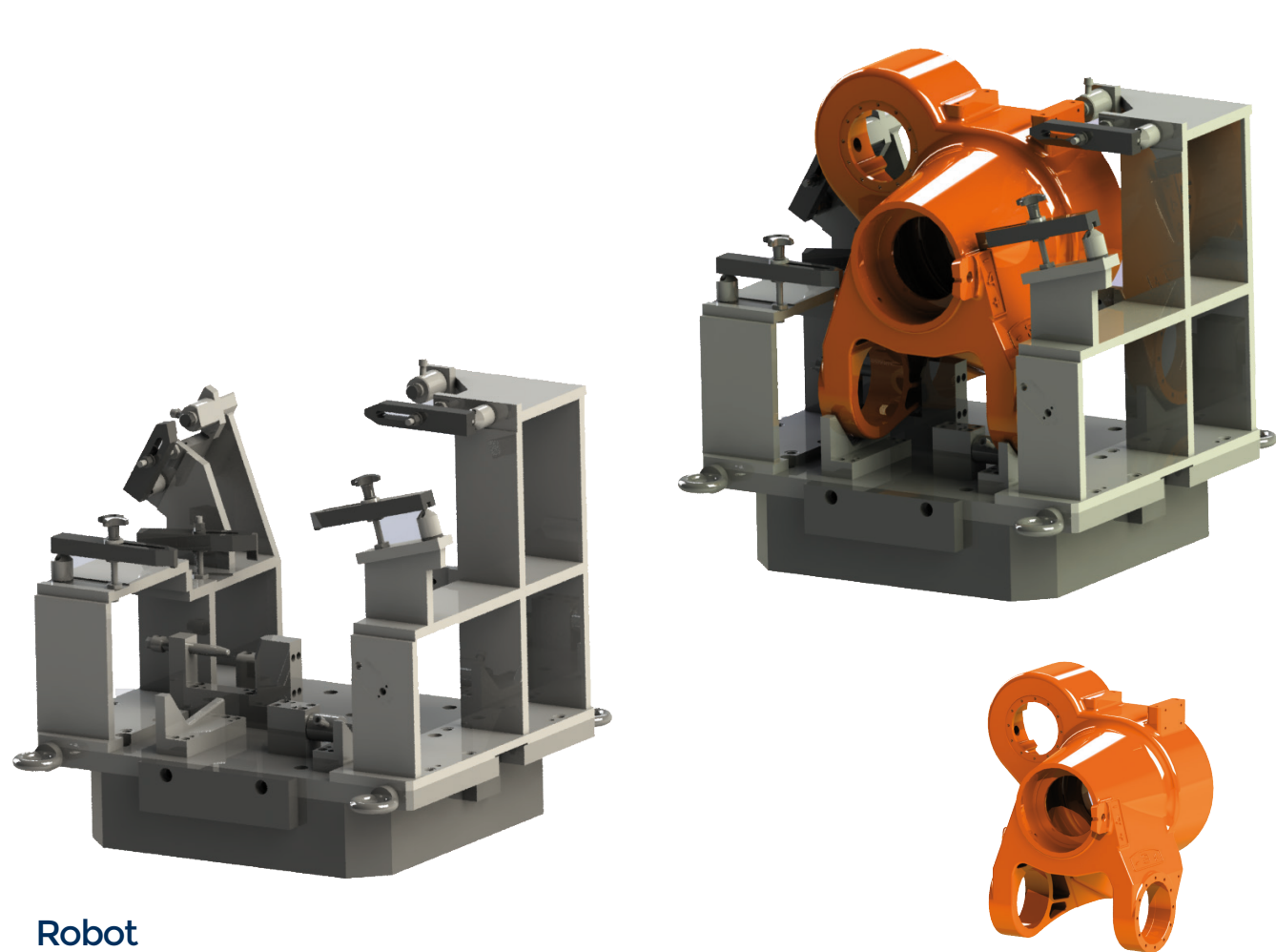


Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

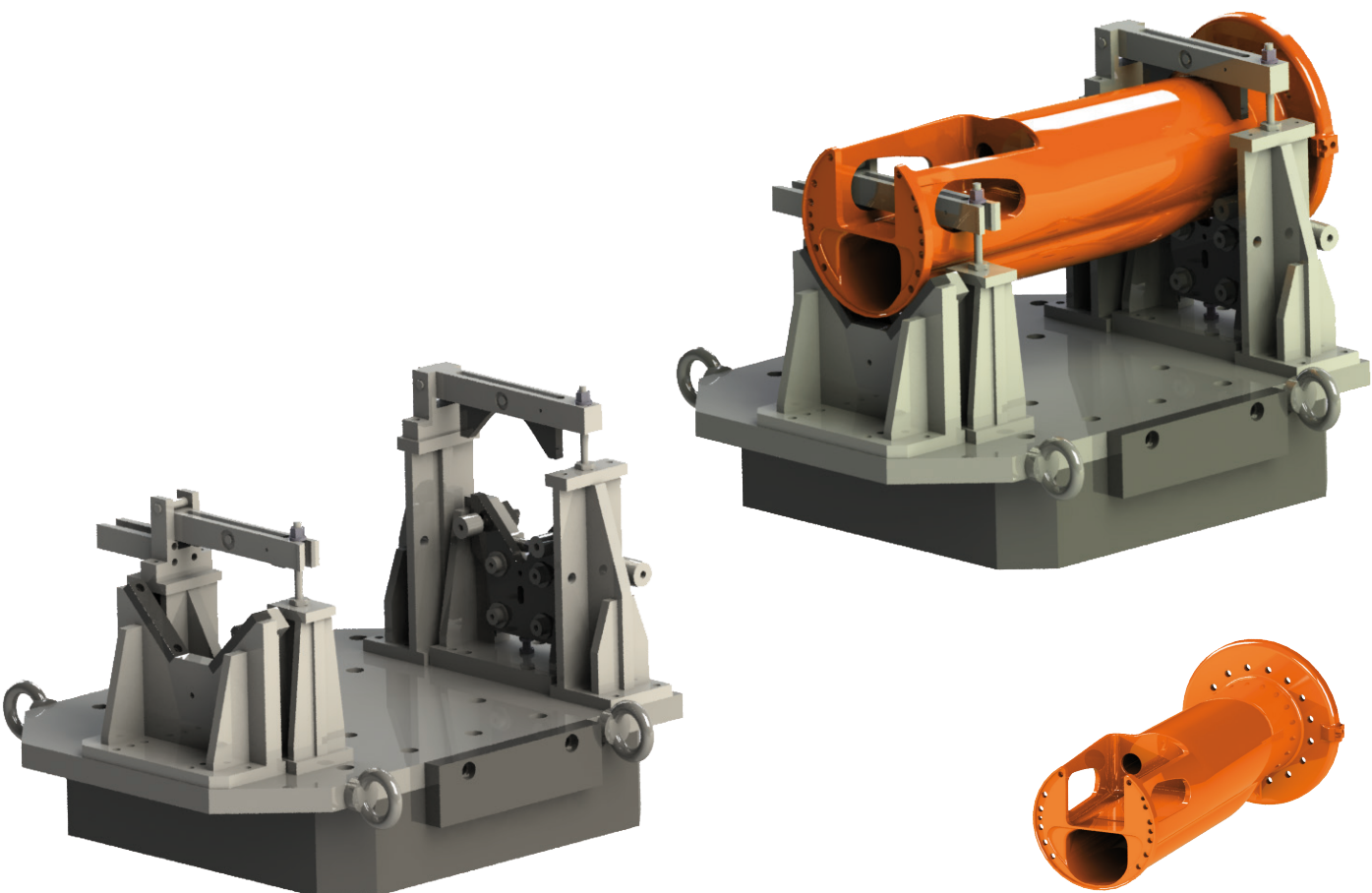




Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

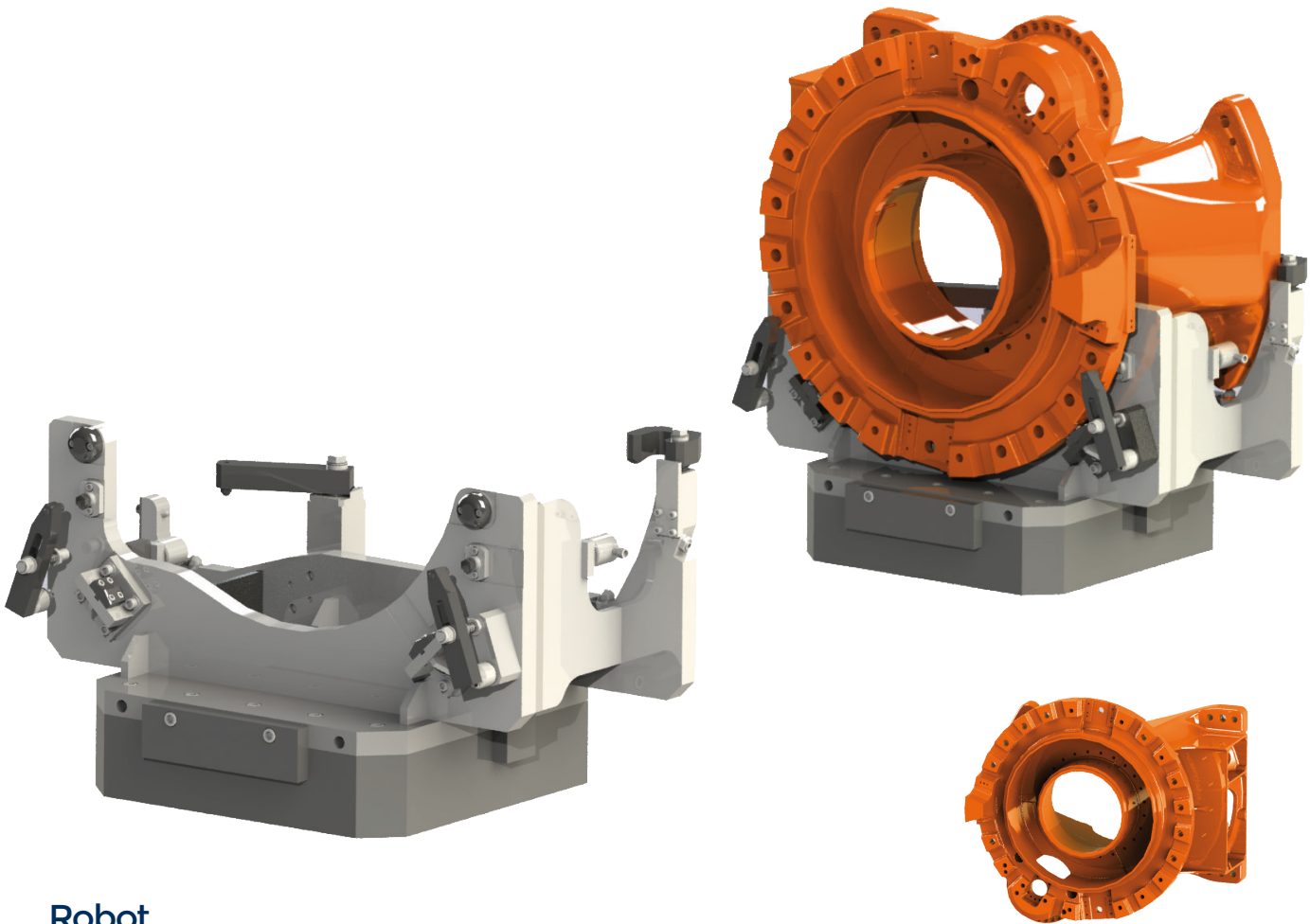


Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no

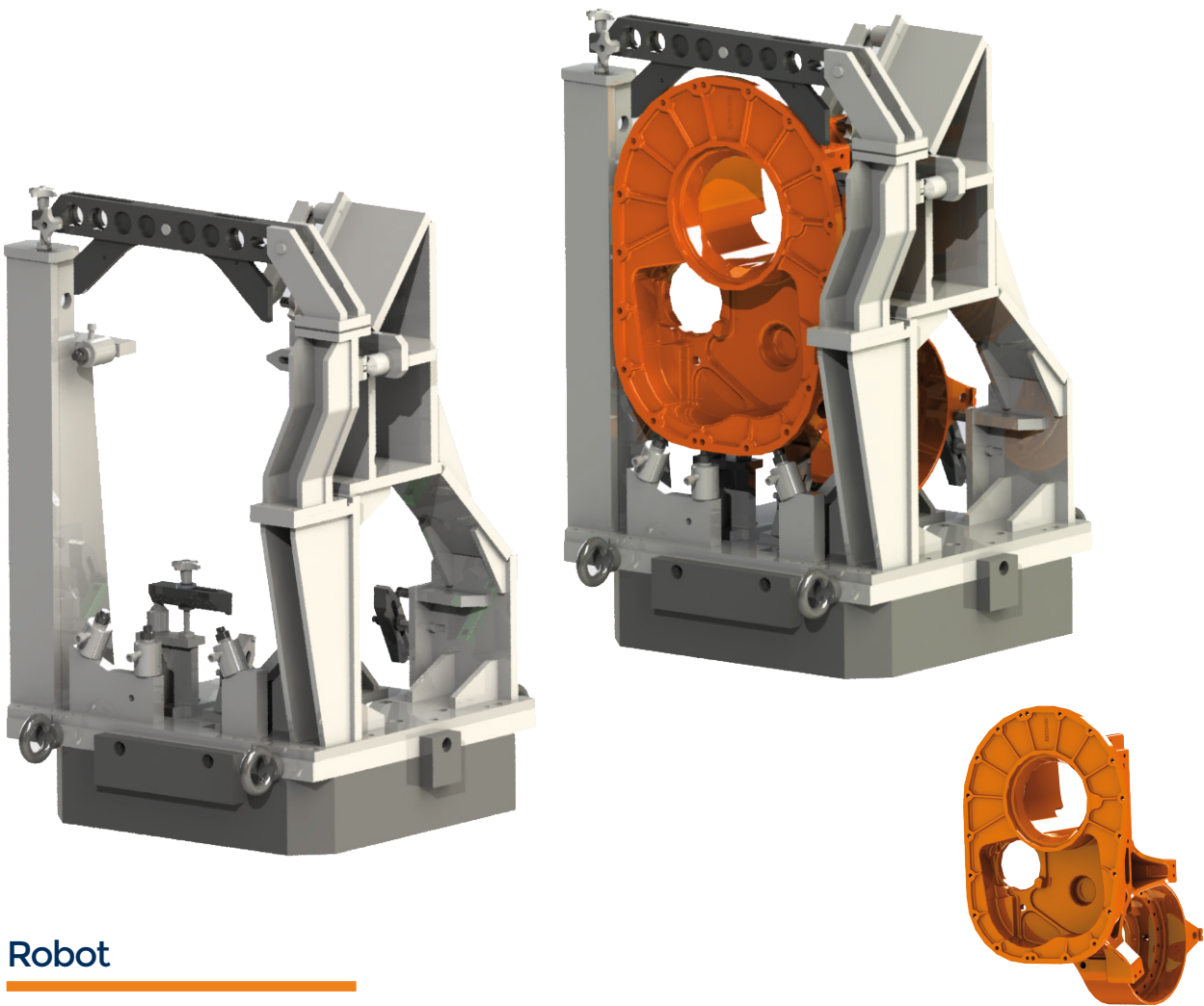




Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

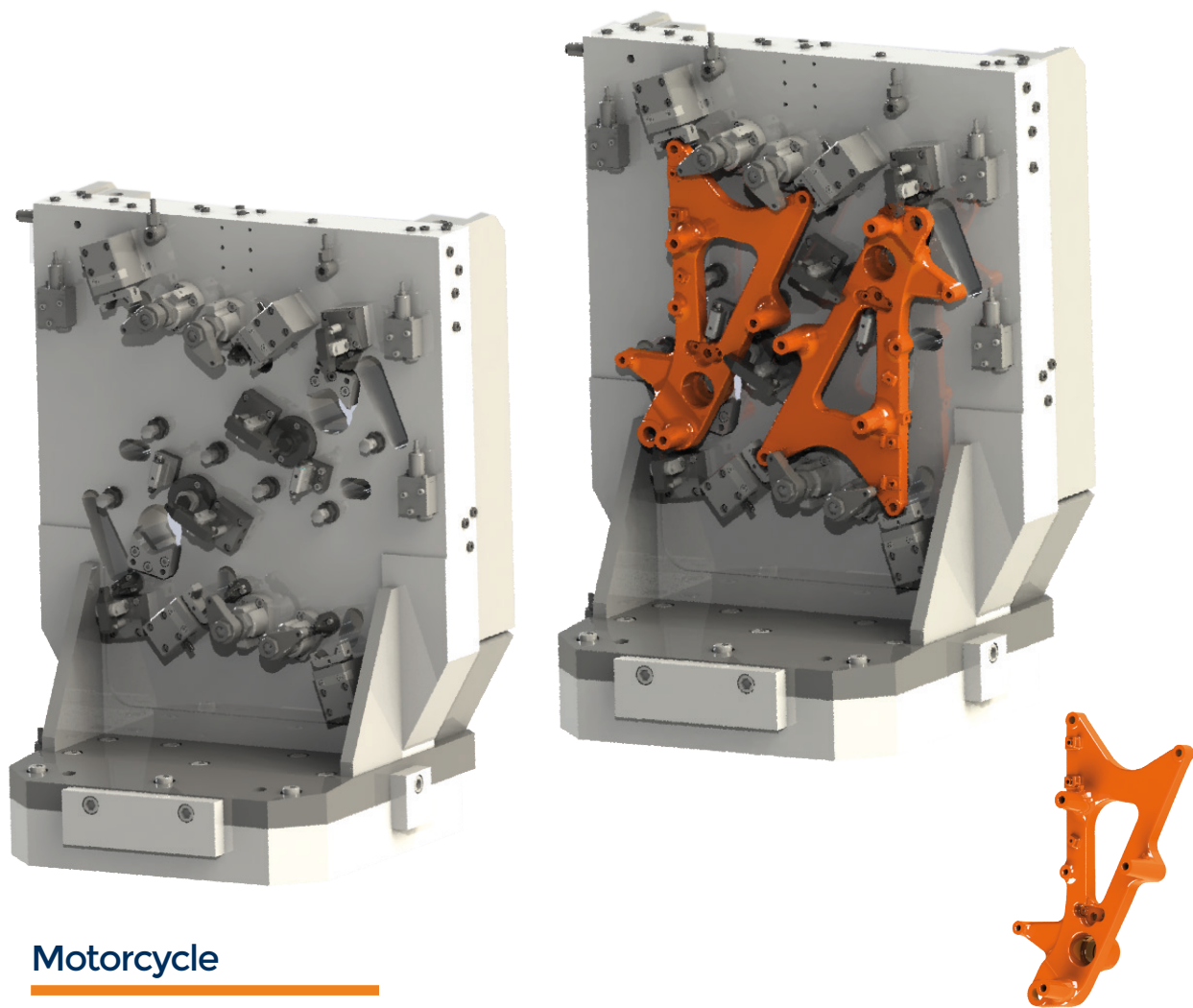
Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no



Robot

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

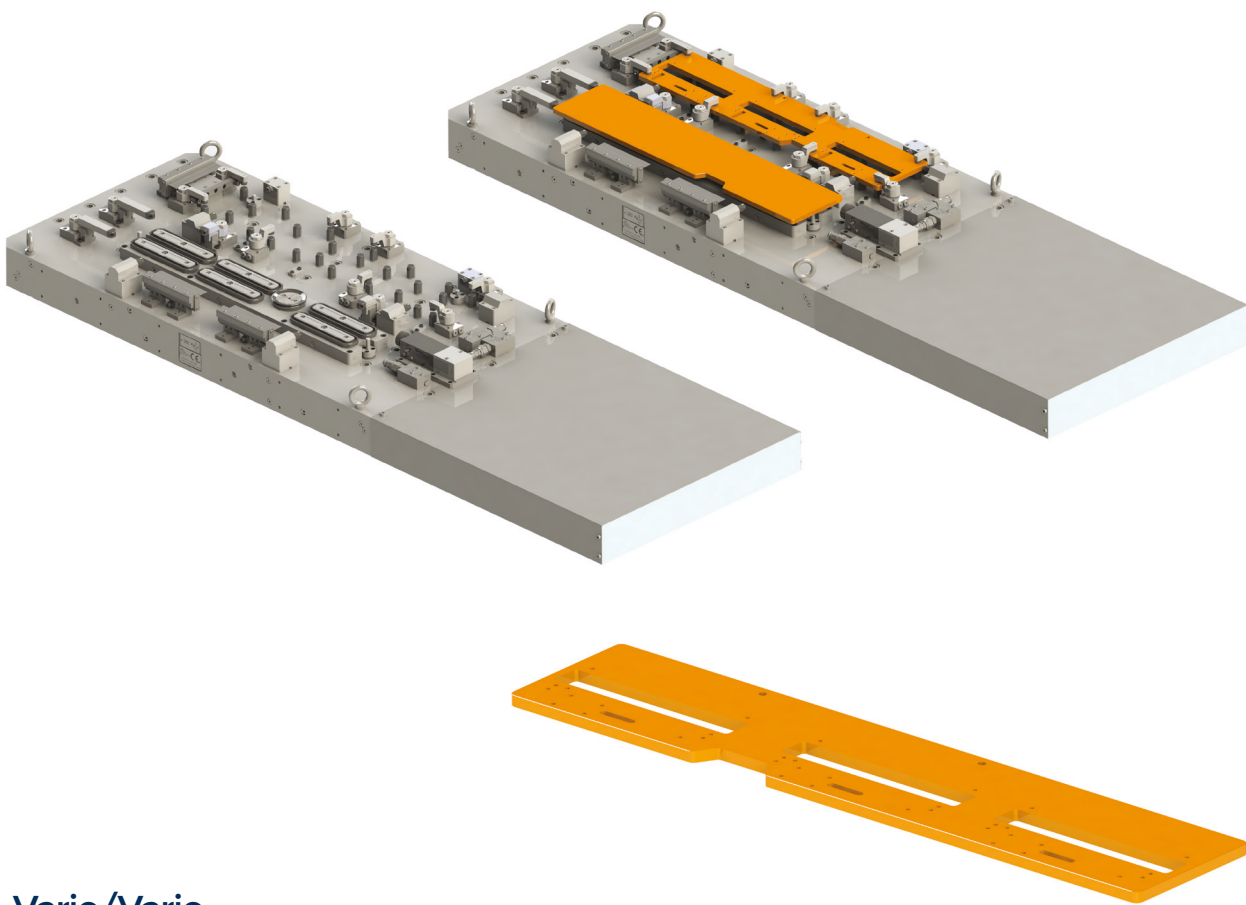
Riferimento Commessa:	C11005	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C11005	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2011	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2011	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal Machining Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Robot	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Robot	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no



Motorcycle

Centro di Lavoro Orizzontale / Horizontal Machining Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	C8011	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C8011	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2008	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2008	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Support	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Rotary Joint
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Rotary Joint
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

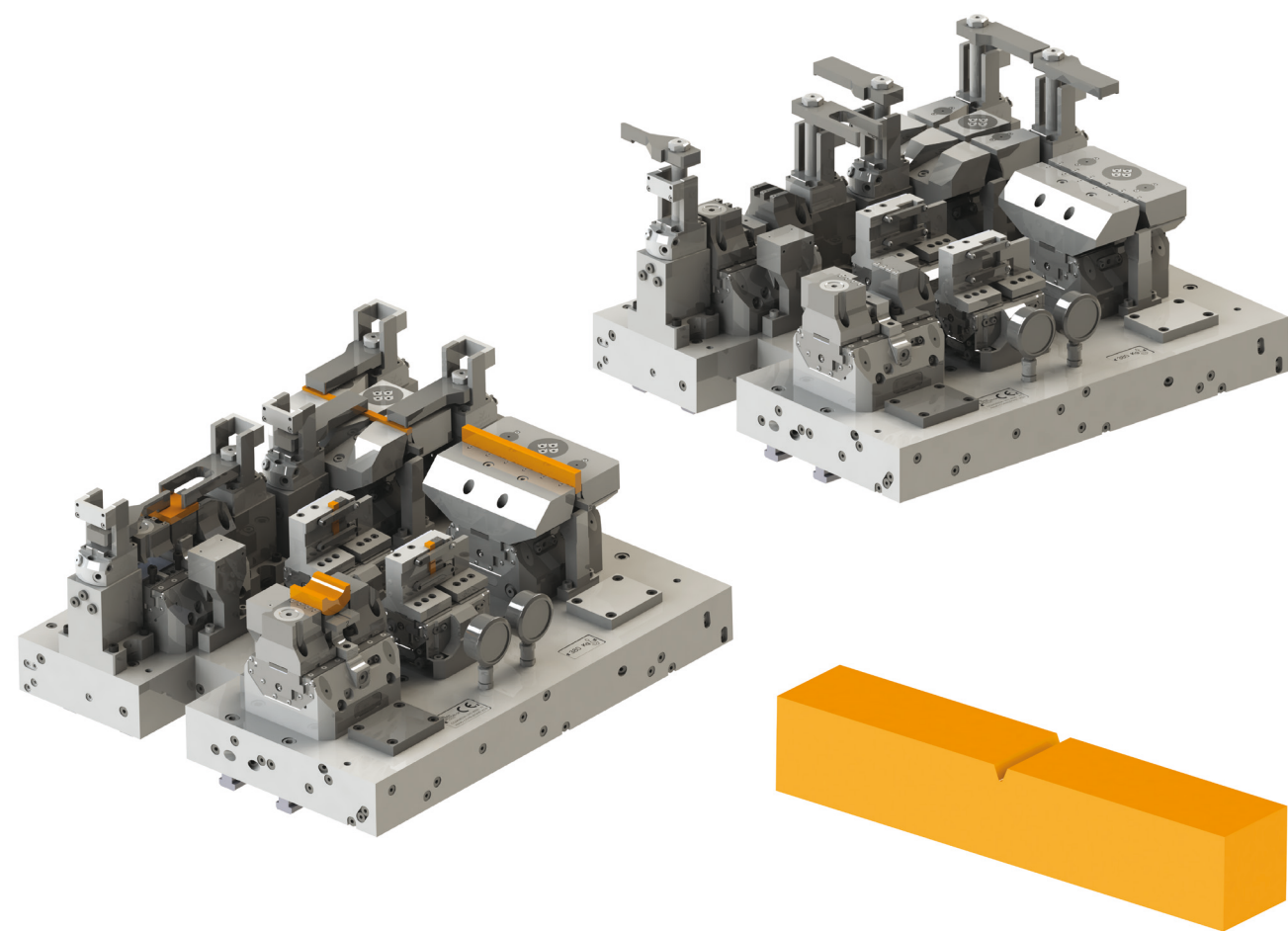


Varie/Varie

Centro di Lavoro Verticale / Vertical Working Center  
Piastra in bachelite / Bakelite plate

Riferimento Commessa:	56213000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56213000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10 - 20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10 - 20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Piastra in bachelite	Taglia Pallet:	1962x640
Workpiece type:	Bakelite plate	Pallet size:	1962x640
Tipo Materiale:	Bachelite	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Bakelite	Table Size:	
Tipo di Industria:	Materiale Elettrico	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Electric equipment	Feeds Type:	Hydraulic
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	SI
Process Type:	Milling	Pel:	SI

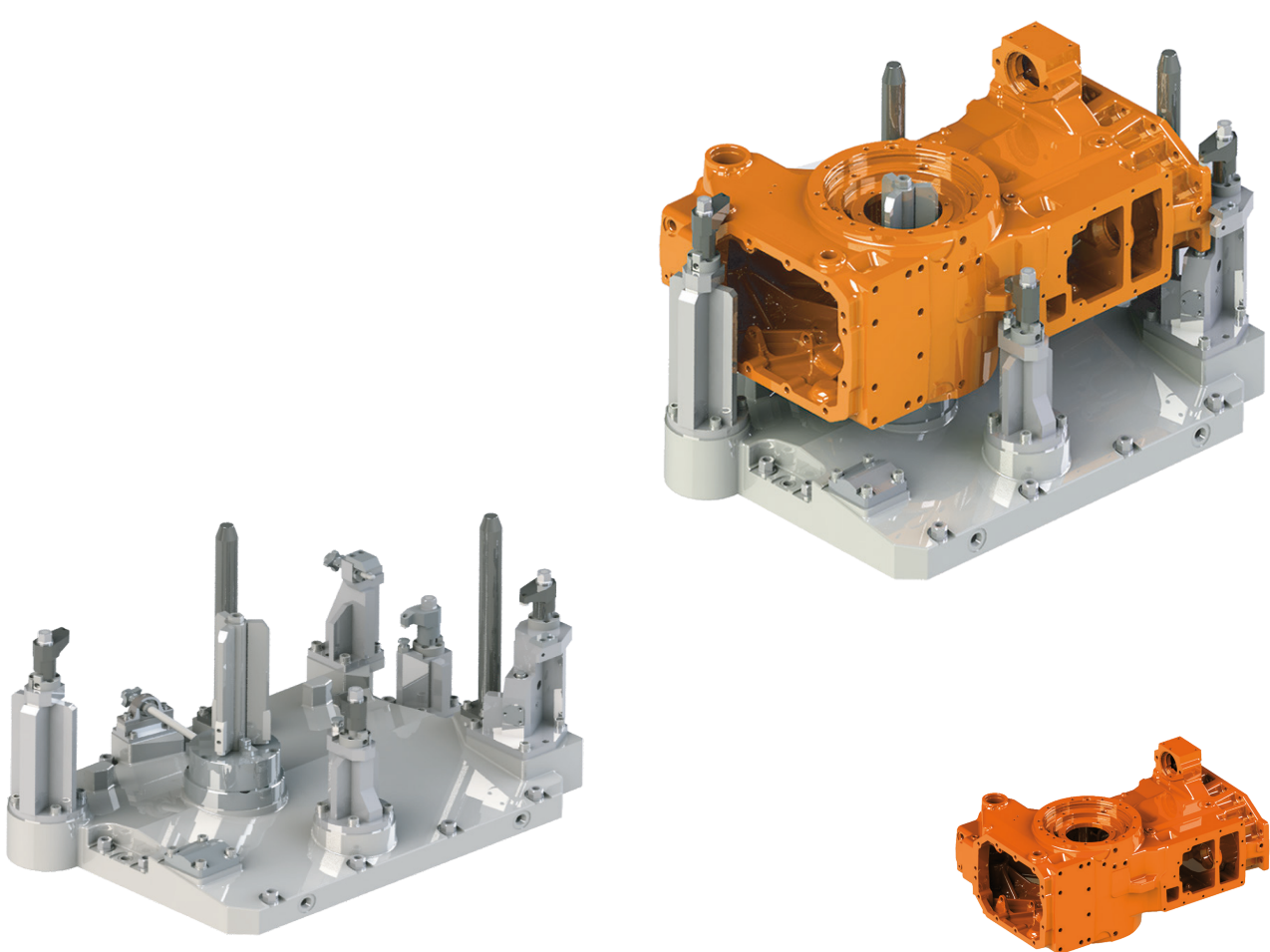




Varie/Varie

Centro di Lavoro Verticale / Vertical Working Center  
Provini/Tester

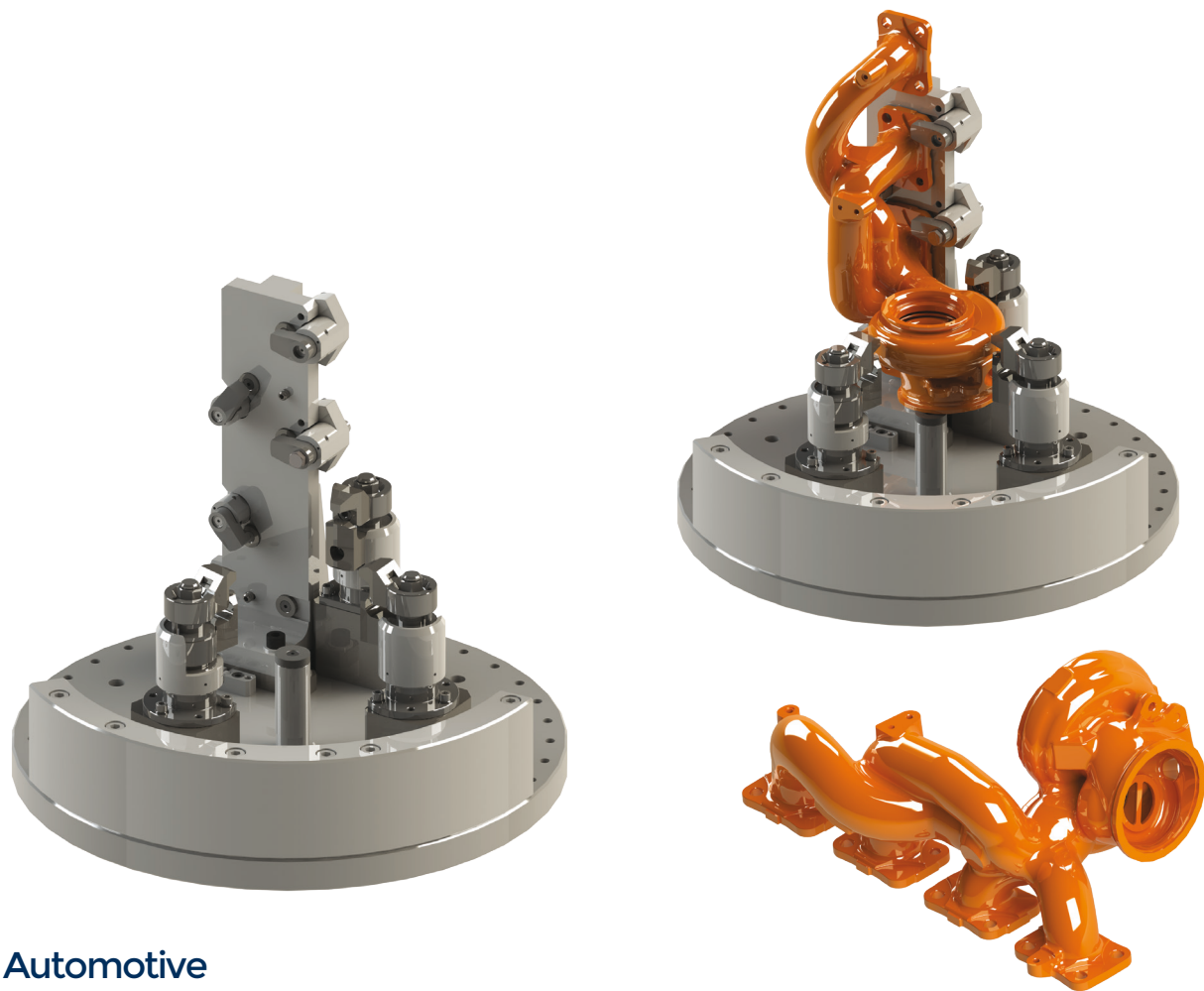
Riferimento Commessa:	56214000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56214000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10 - 20 - 30
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10 - 20 - 30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Provini	Taglia Pallet:	630x700
Workpiece type:	Tester	Pallet size:	630x700
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fonderia	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Foundry	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	SI
Process Type:	Milling	Pel:	SI



Off Highway

Transfer  
Scatola Trasmissione/Transmission Box

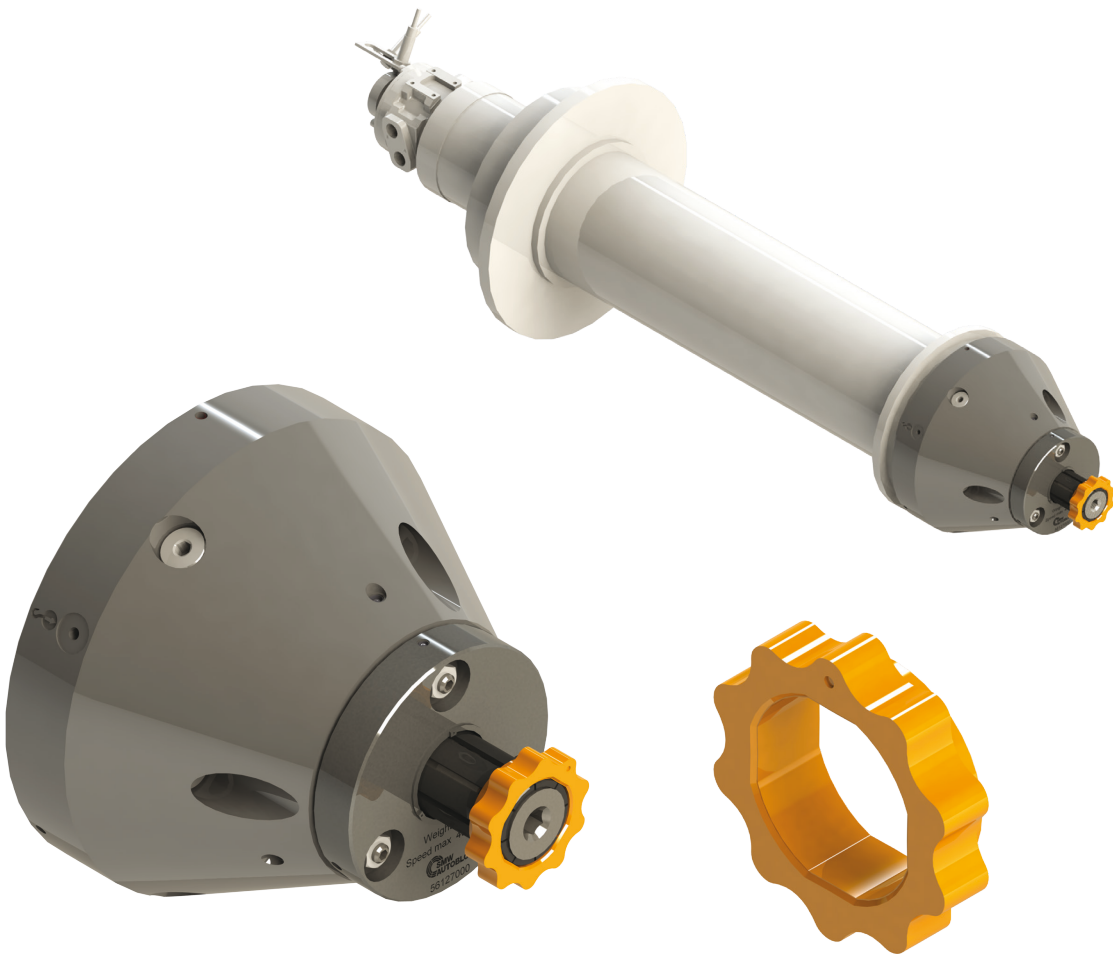
Riferimento Commessa:	C7001	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C7001	Operated by:	manual
Anno di Costruzione:	2007	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2007	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer
Tipo di Pezzo:	Scatola Trasmissione	Taglia Pallet:	800x500
Workpiece type:	Transmission Box	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	no
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	no
Tipo di Lavorazione:	Fresatura / Foratura	Air sensing:	no
Process Type:	Milling / Drilling	Air sensing:	no



Automotive

Tornio Verticale / Vertical Lathe  
Collettore / Manifold

Riferimento Commessa:	56129000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56129000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.30
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di Pezzo:	Collettore	Taglia Pallet:	Ø500
Workpiece type:	Manifold	Pallet size:	Ø500
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	
Process Type:	Milling	Pel:	

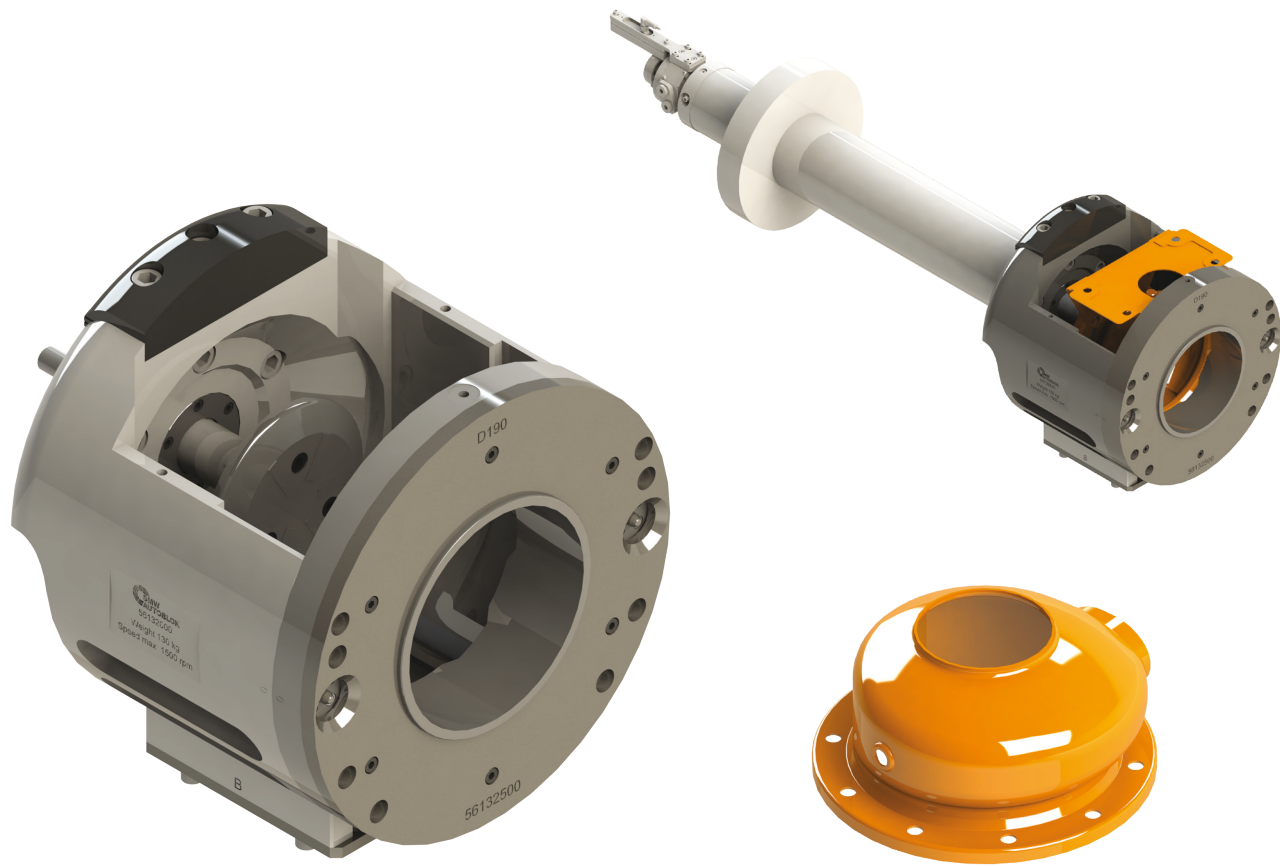


Automotive

Tornio / Lathe  
Pignone / Pinion

Riferimento Commessa:	56127000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56124000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Pinion	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Sinterizzato	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Sintered	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

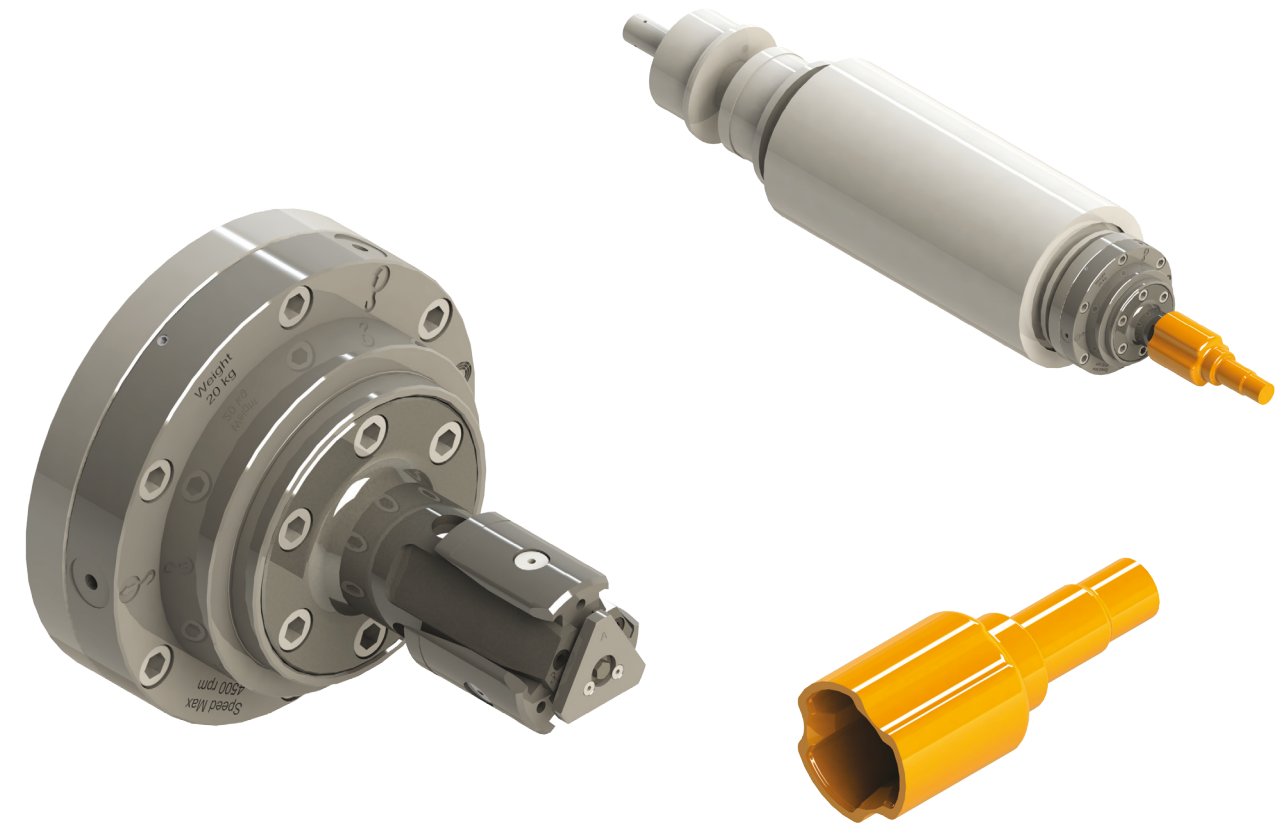




Condizionamento / Conditioning

Tornio / Lathe  
Supporto / Support

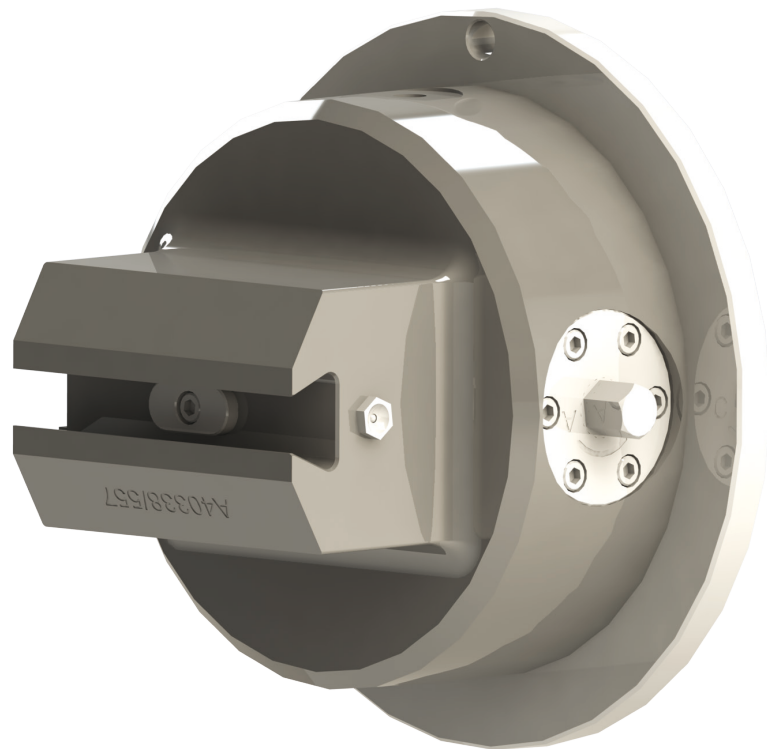
Riferimento Commessa:	56132000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56132000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Support	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Condizionamento	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Conditioning	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Automotive

Tornio / Lathe  
Supporto / Support

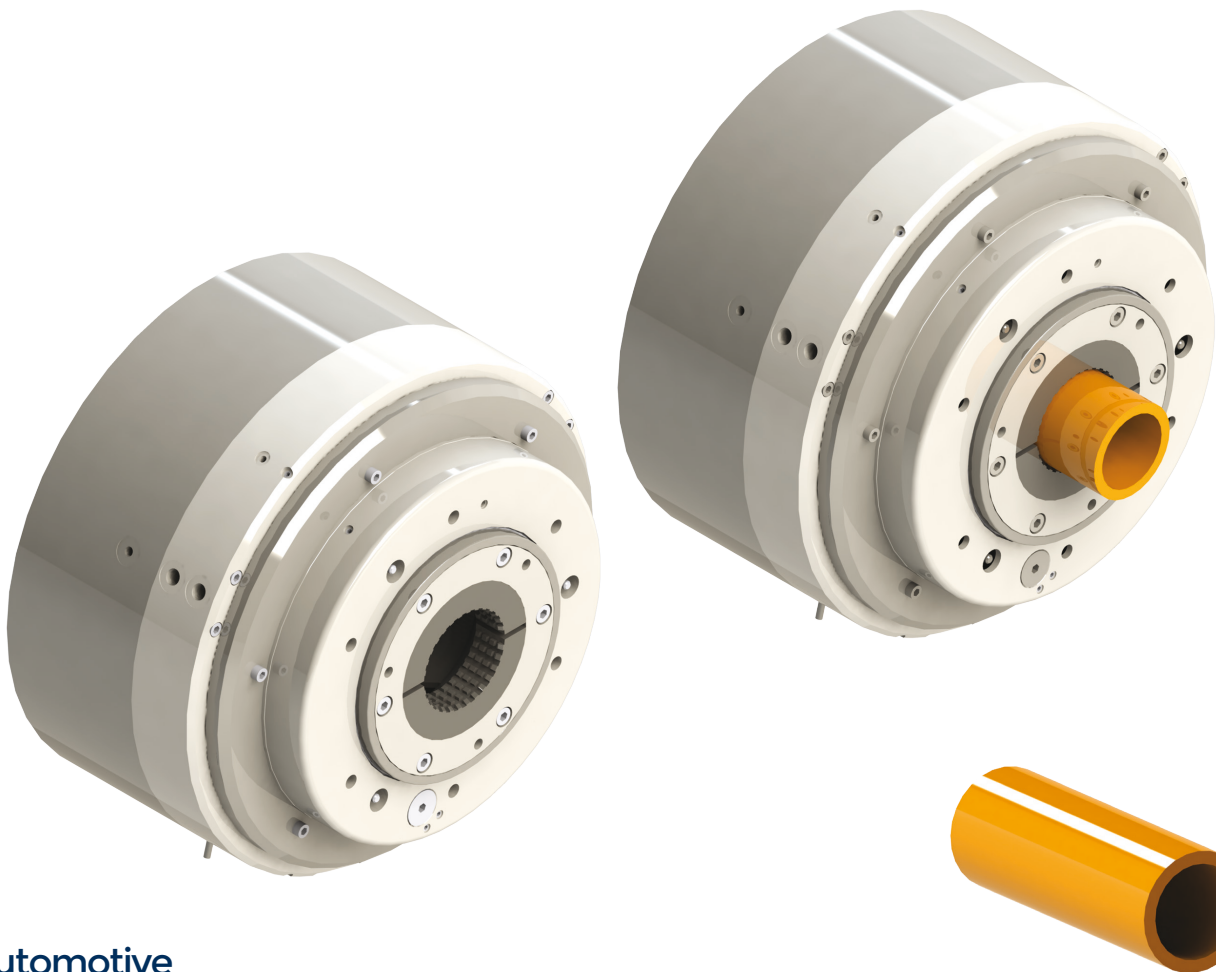
Riferimento Commessa:	56134000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56134000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Supporto	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Aerospace

Tornio / Lathe  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	56136000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56136000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Support	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospace	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Automotive

Tornio / Lathe  
Tubo / Tube

Riferimento Commessa:	56144000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56144000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Tubo	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Tube	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Pneumatica
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Pneumatics
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

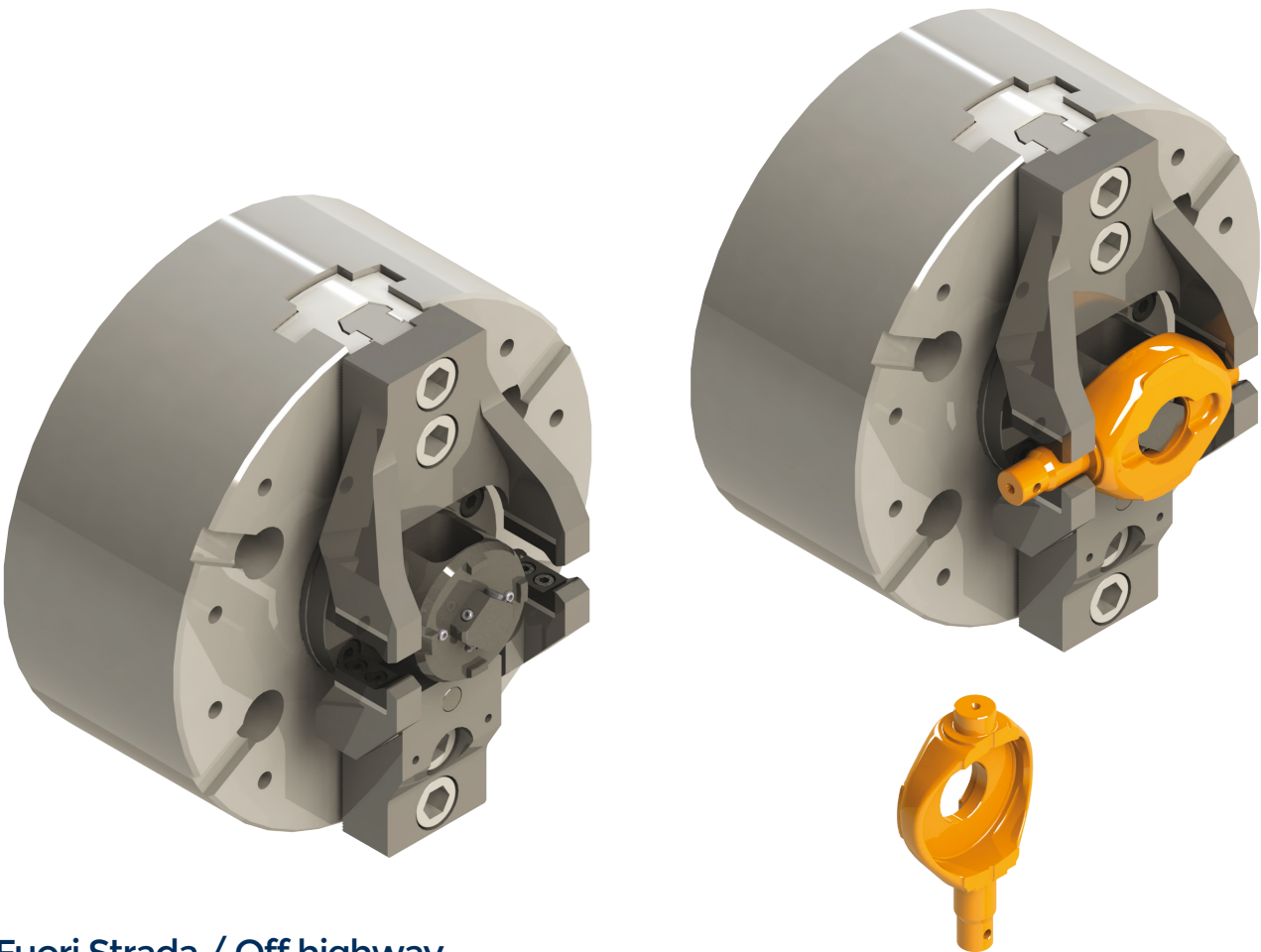




Macchine Industriali / Industrial Machines

Tornio / Lathe  
Codolo / Tails

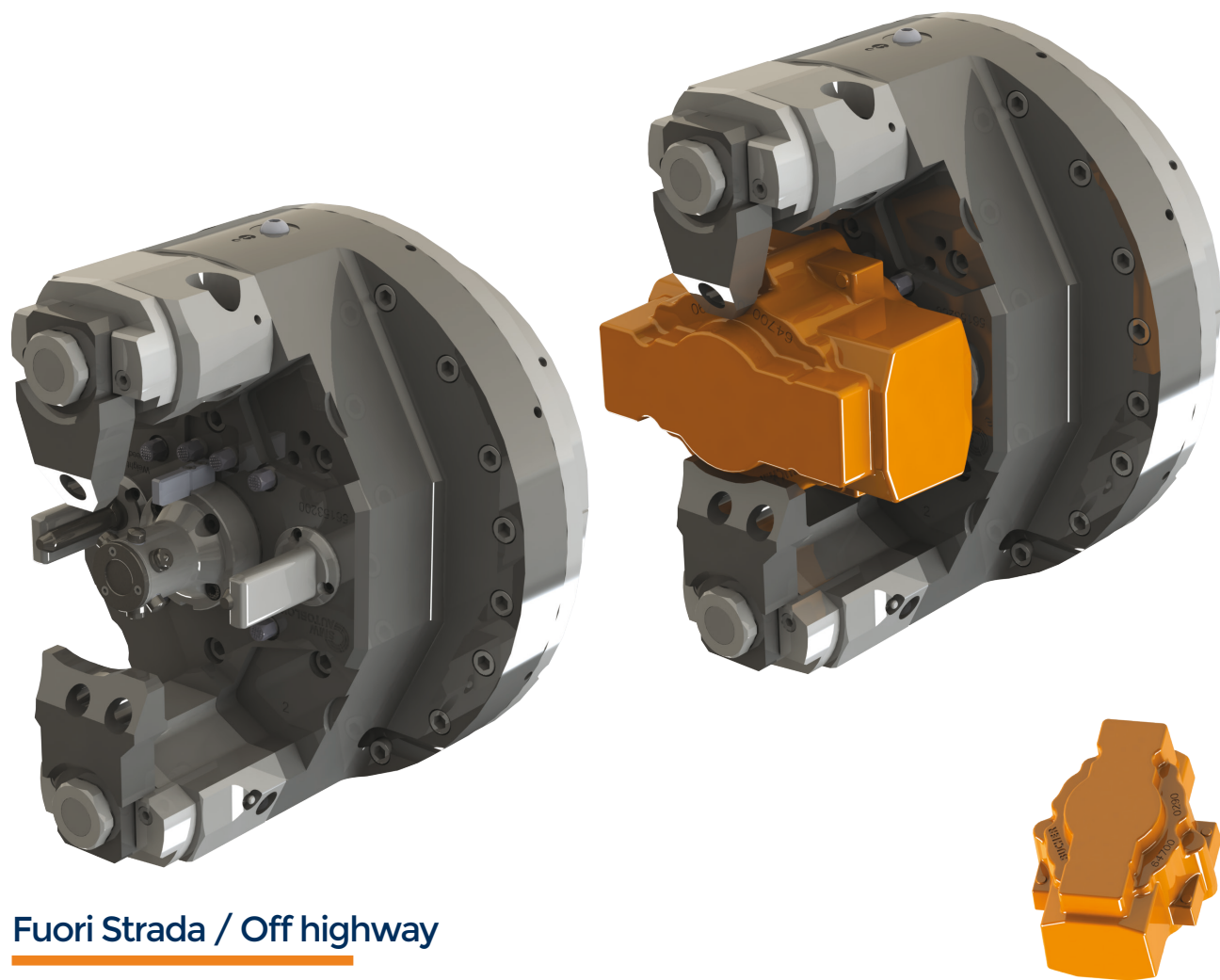
Riferimento Commessa:	56146000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56146000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Codolo	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Tails	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Macchine Industriali	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Industrial Machines	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	



Fuori Strada / Off highway

Tornio / Lathe  
Giunto / Joint

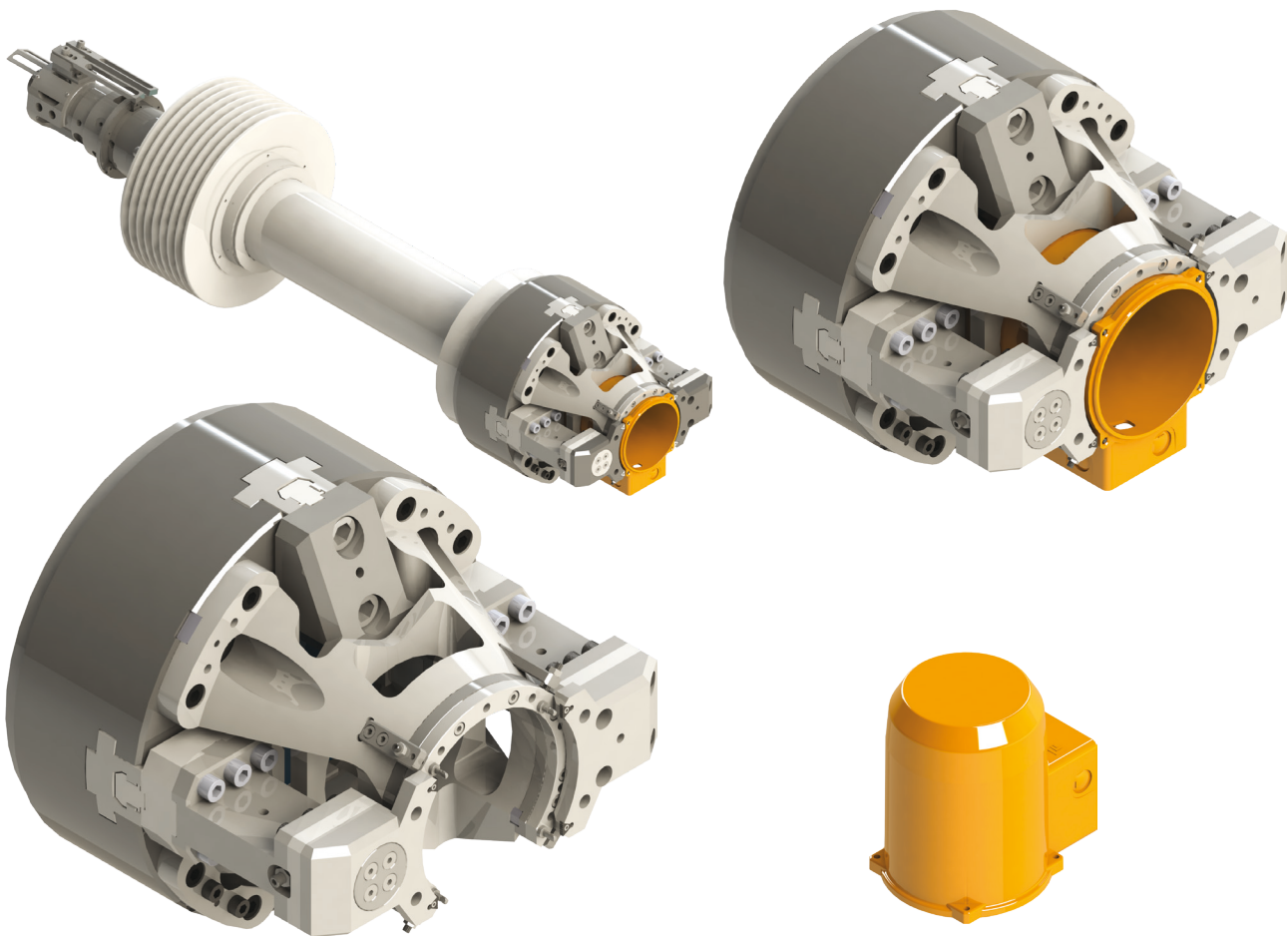
Riferimento Commessa:	56147000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56147000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Giunto	Taglia Pallet:	/
Workpiece type:	Joint	Pallet size:	/
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	



Fuori Strada / Off highway

Tornio / Lathe  
Coperchio / Cover

Riferimento Commessa:	56159000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56159000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	Ø400
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	Ø400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

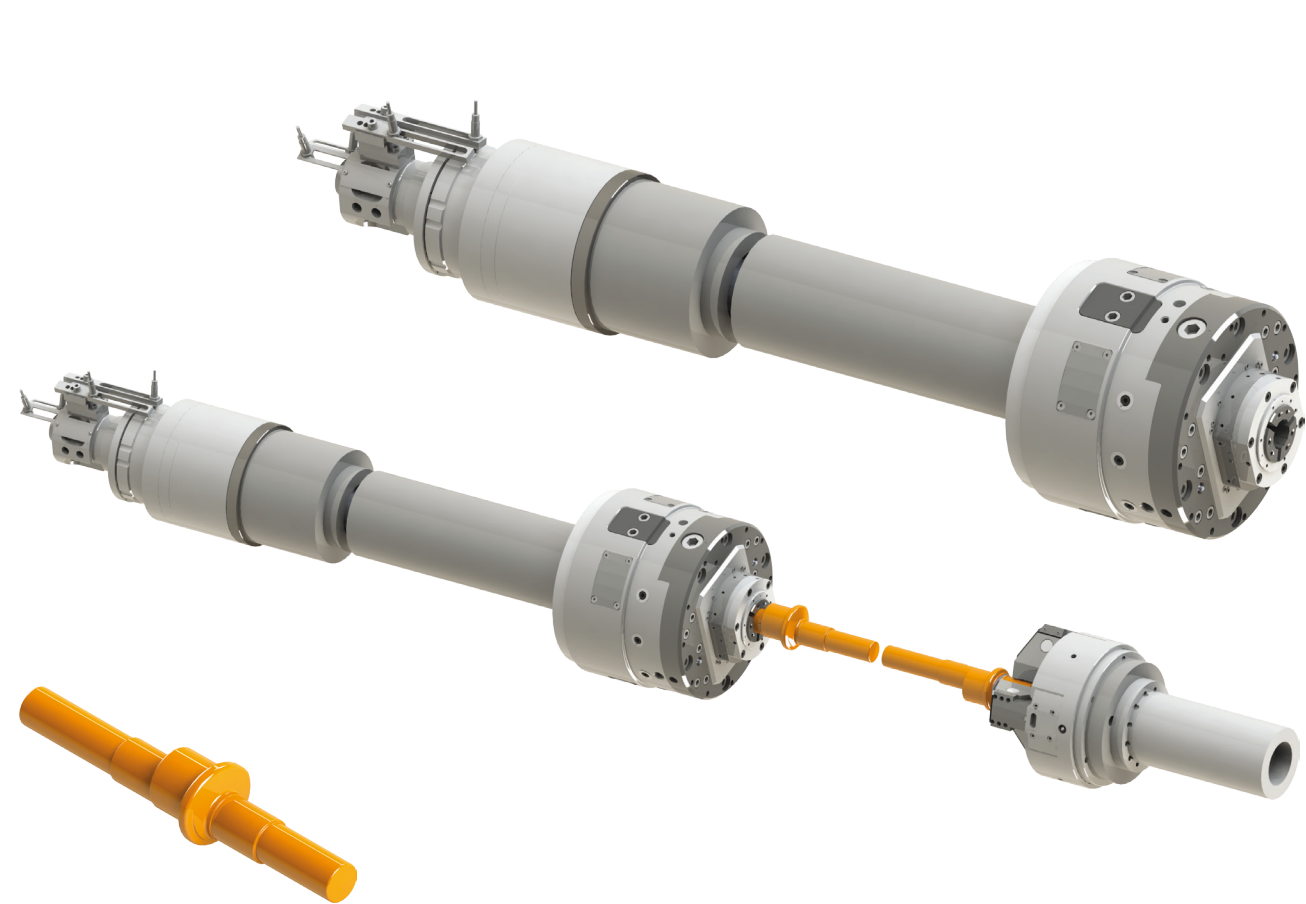


Automotive

Tornio/Lathe  
Carcassa Motore/ Engine Housing

Riferimento Commessa:	56161000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56161000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Carcassa Motore	Taglia Pallet:	Ø400
Workpiece type:	Engine Housing	Pallet size:	Ø400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Elettrico	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Electric	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

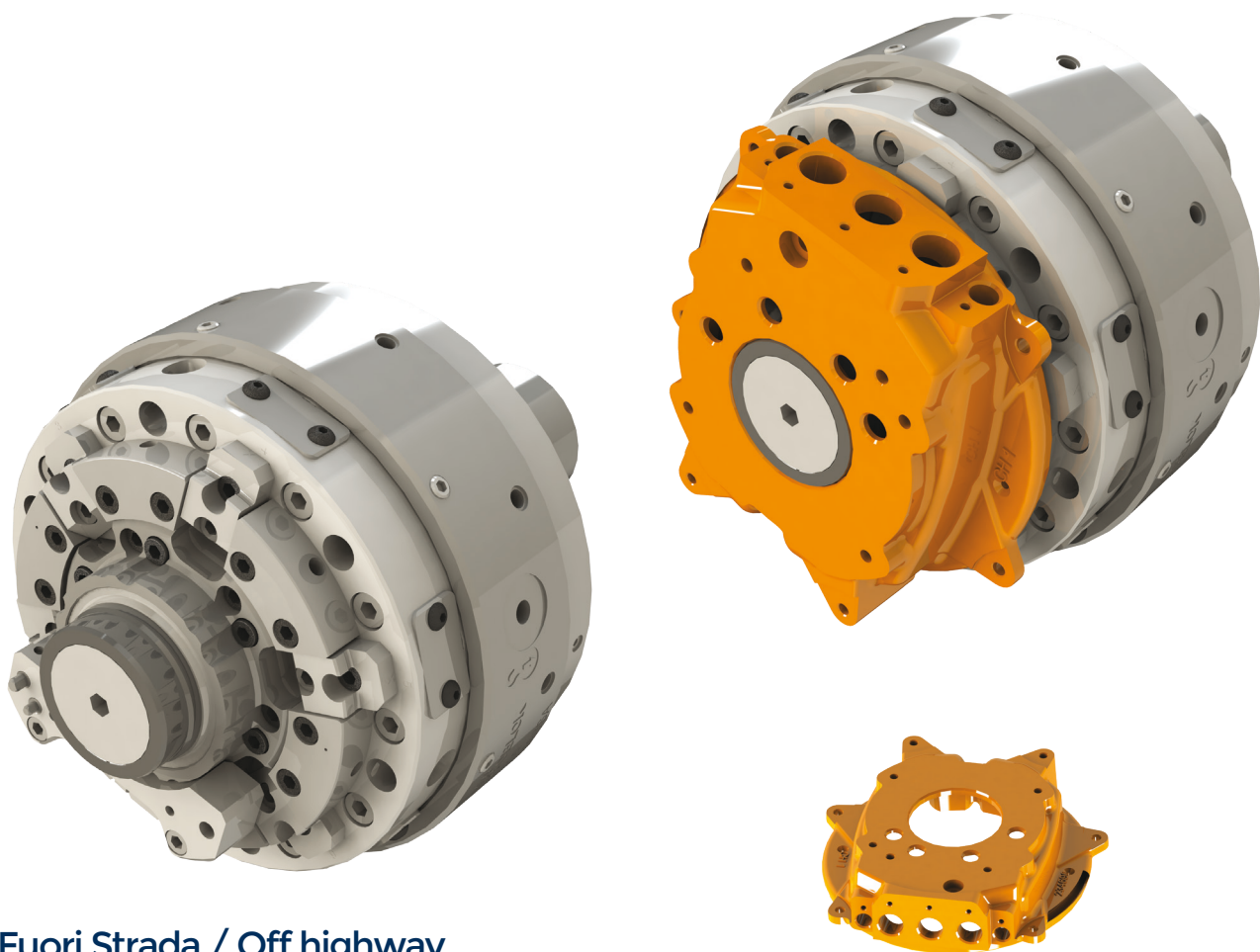




Compressori / Compressors

Tornio / Lathe  
Albero Eccentrico / Eccentric Shaft

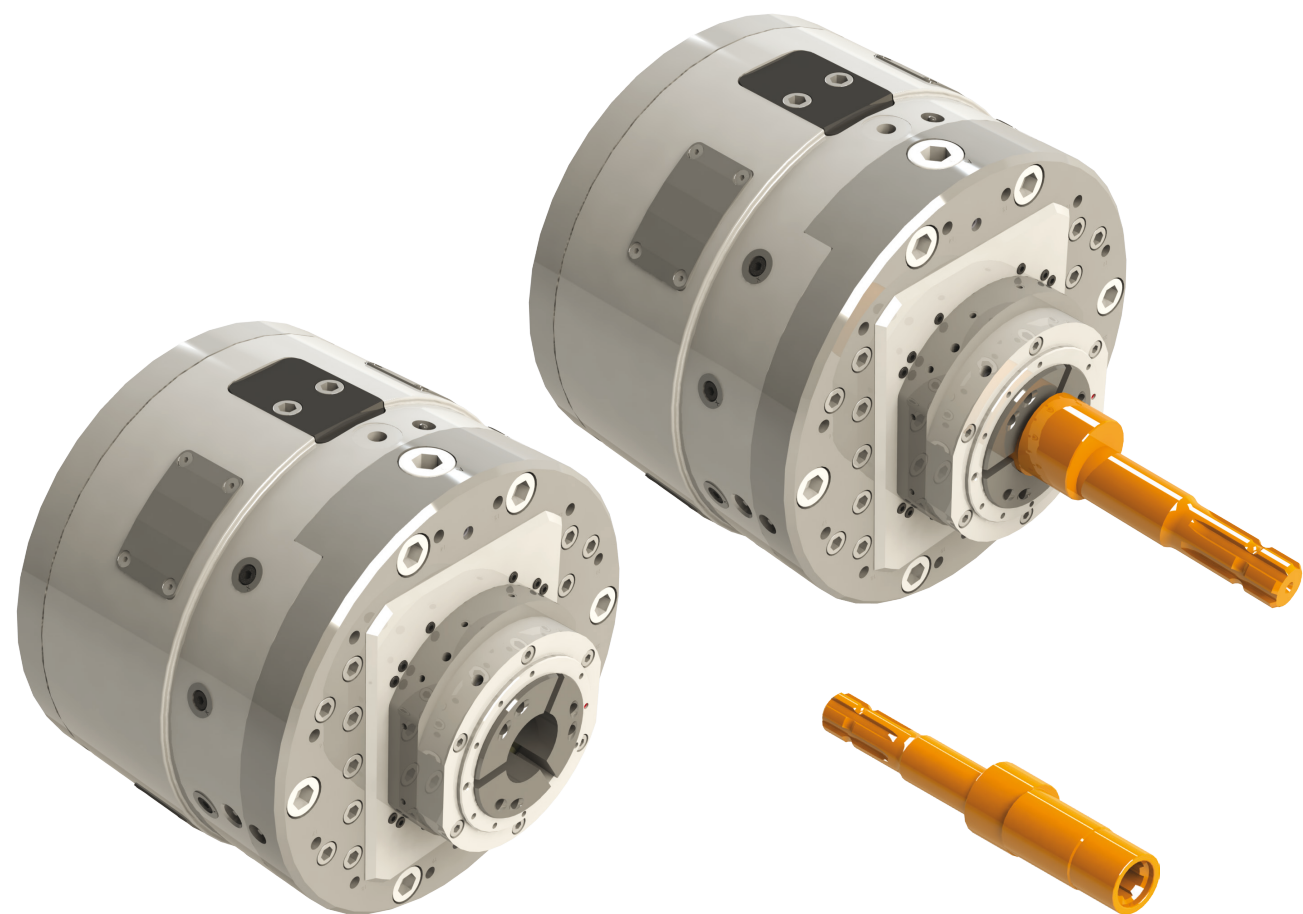
Riferimento Commessa:	56166000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56164000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 + Op20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 + Op20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero Eccentrico	Taglia Pallet:	Ø400
Workpiece type:	Eccentric Shaft	Pallet size:	Ø400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Fuori Strada / Off highway

Tornio / Lathe  
Coperchio / Cover

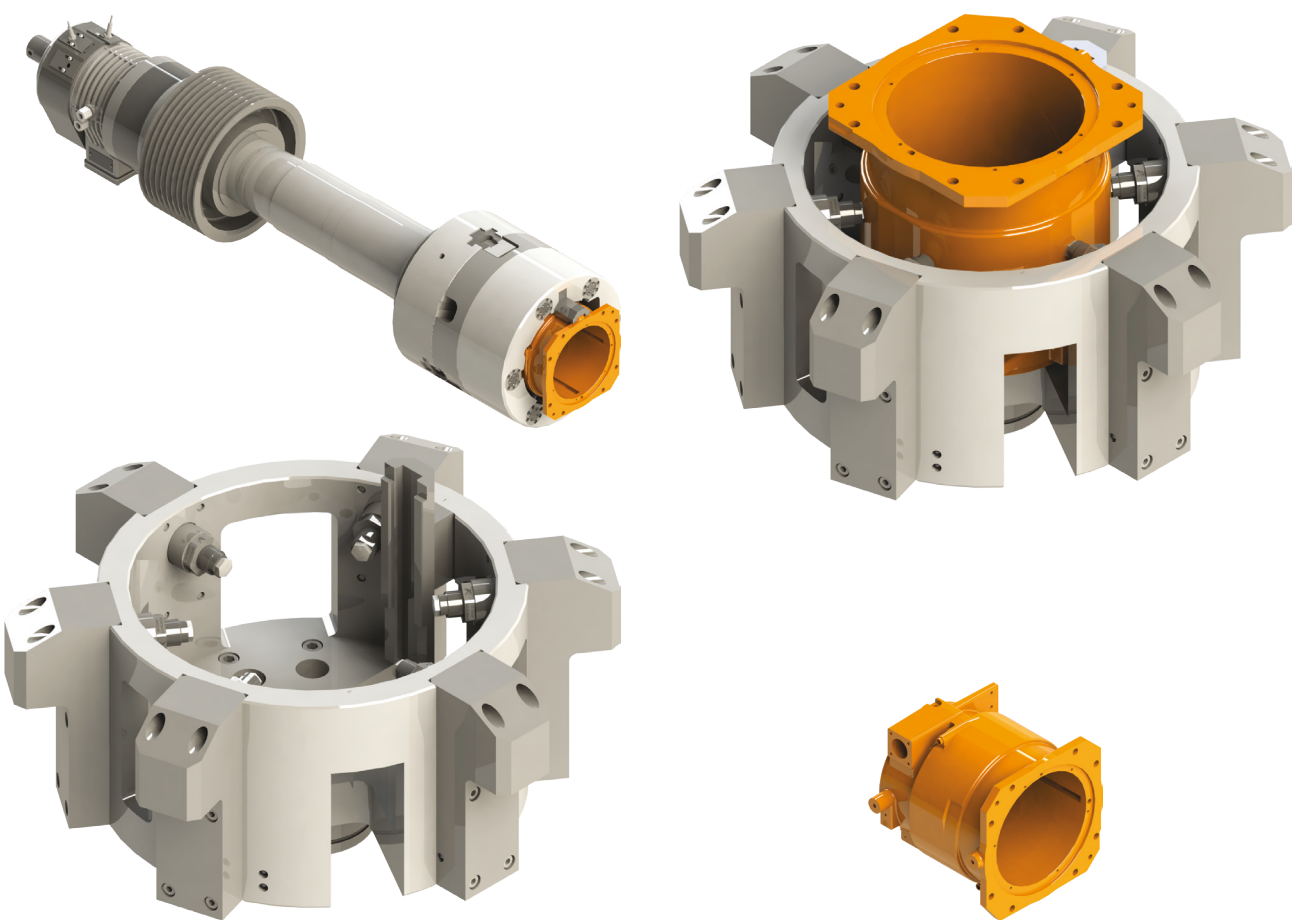
Riferimento Commessa:	56167000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56167000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Tourning	Pel:	Yes



Compressori / Compressors

Tornio / Lathe  
Albero Eccentrico / Eccentric Shaft

Riferimento Commessa:	56173000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56173000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10 + Op20
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10 + Op20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero Eccentrico	Taglia Pallet:	Ø400
Workpiece type:	Eccentric Shaft	Pallet size:	Ø400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

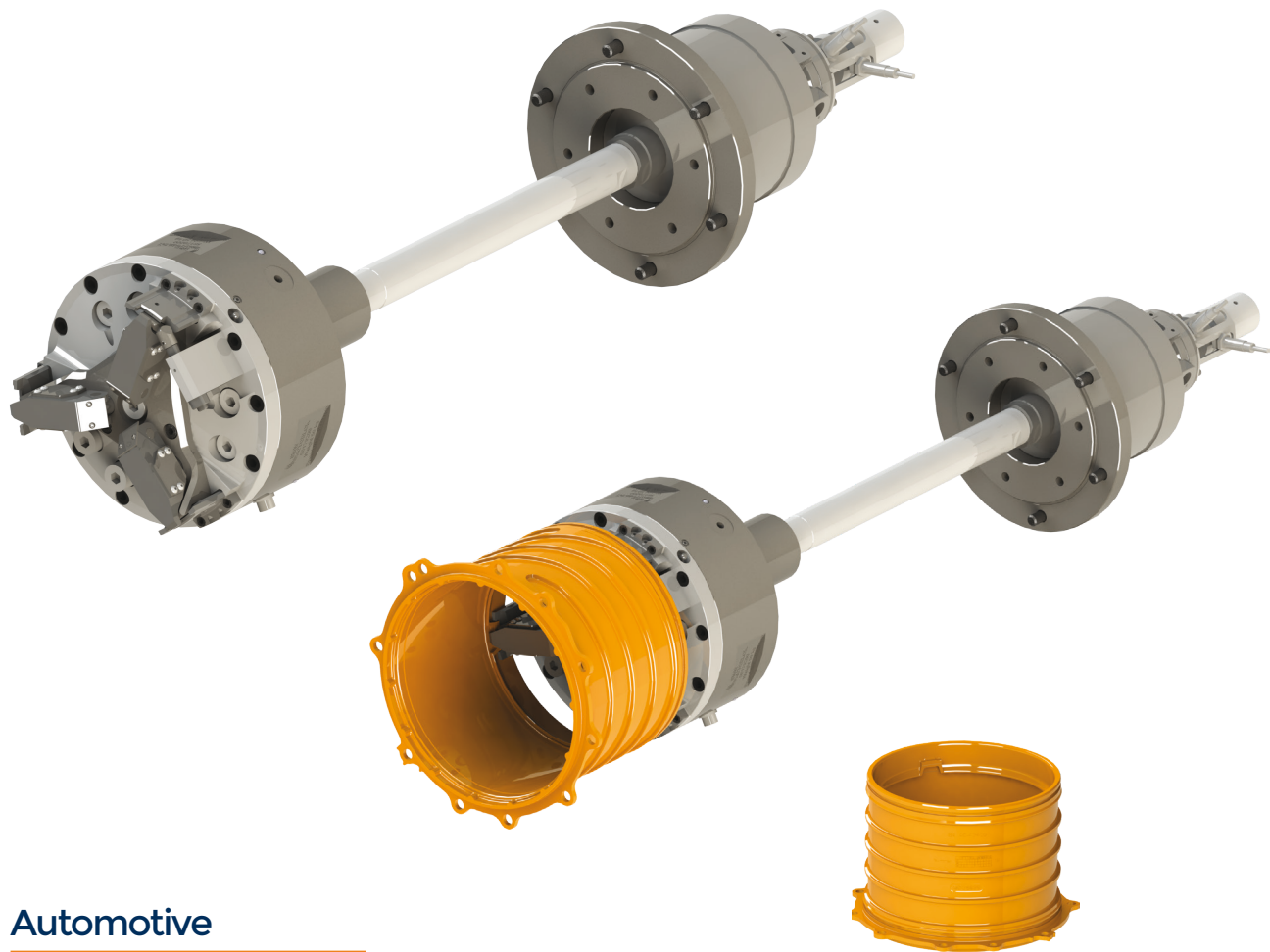


Elettrico / Electric

Tornio/Lathe  
Carcassa Motore / Engine Housing

Riferimento Commessa:	56177000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56177000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Carcassa Motore	Taglia Pallet:	Ø400
Workpiece type:	Engine Housing	Pallet size:	Ø400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Elettrico	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Electric	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

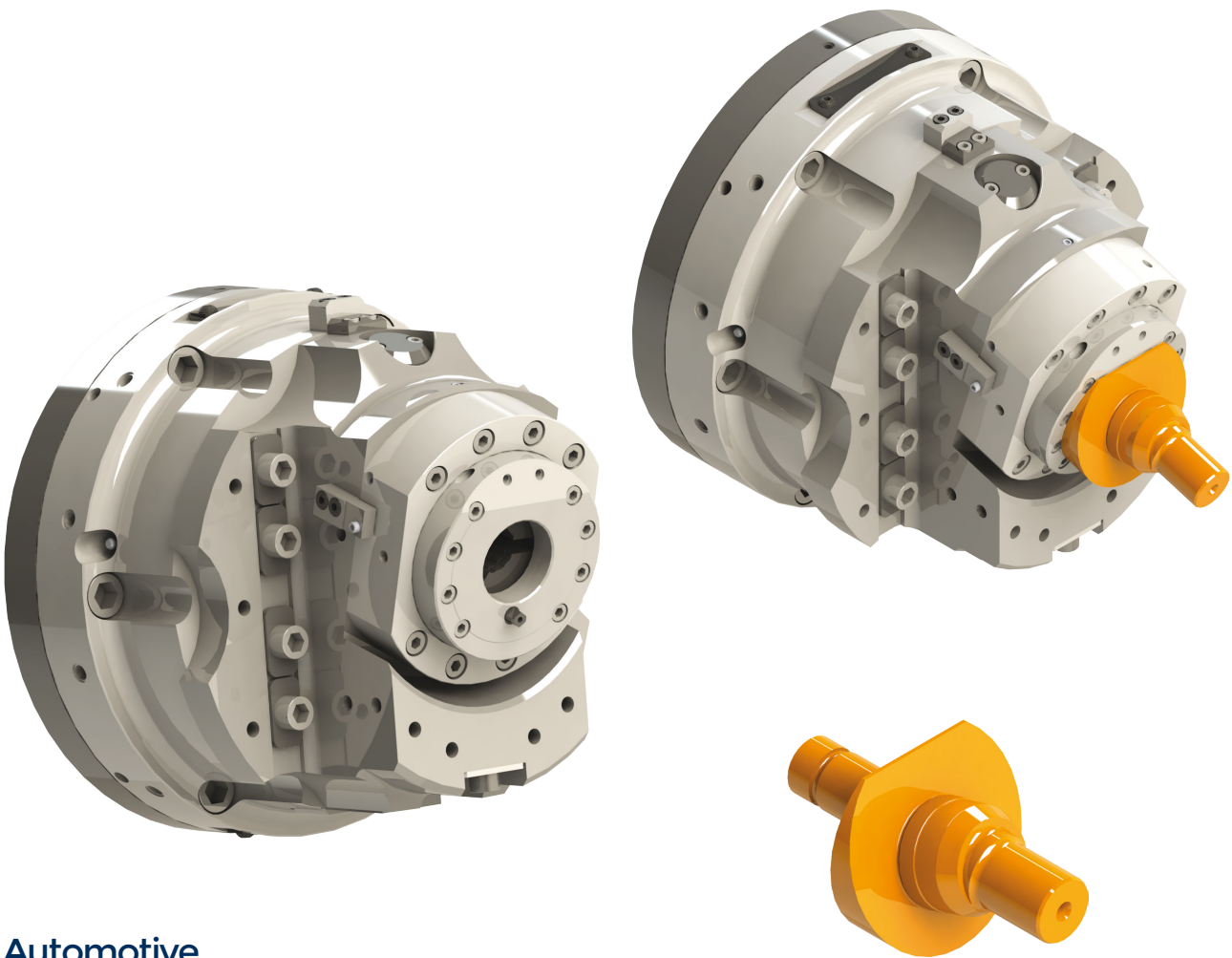




Automotive

Tornio Verticale / Vertical Lathe  
Carcassa Motore / Motor Casing

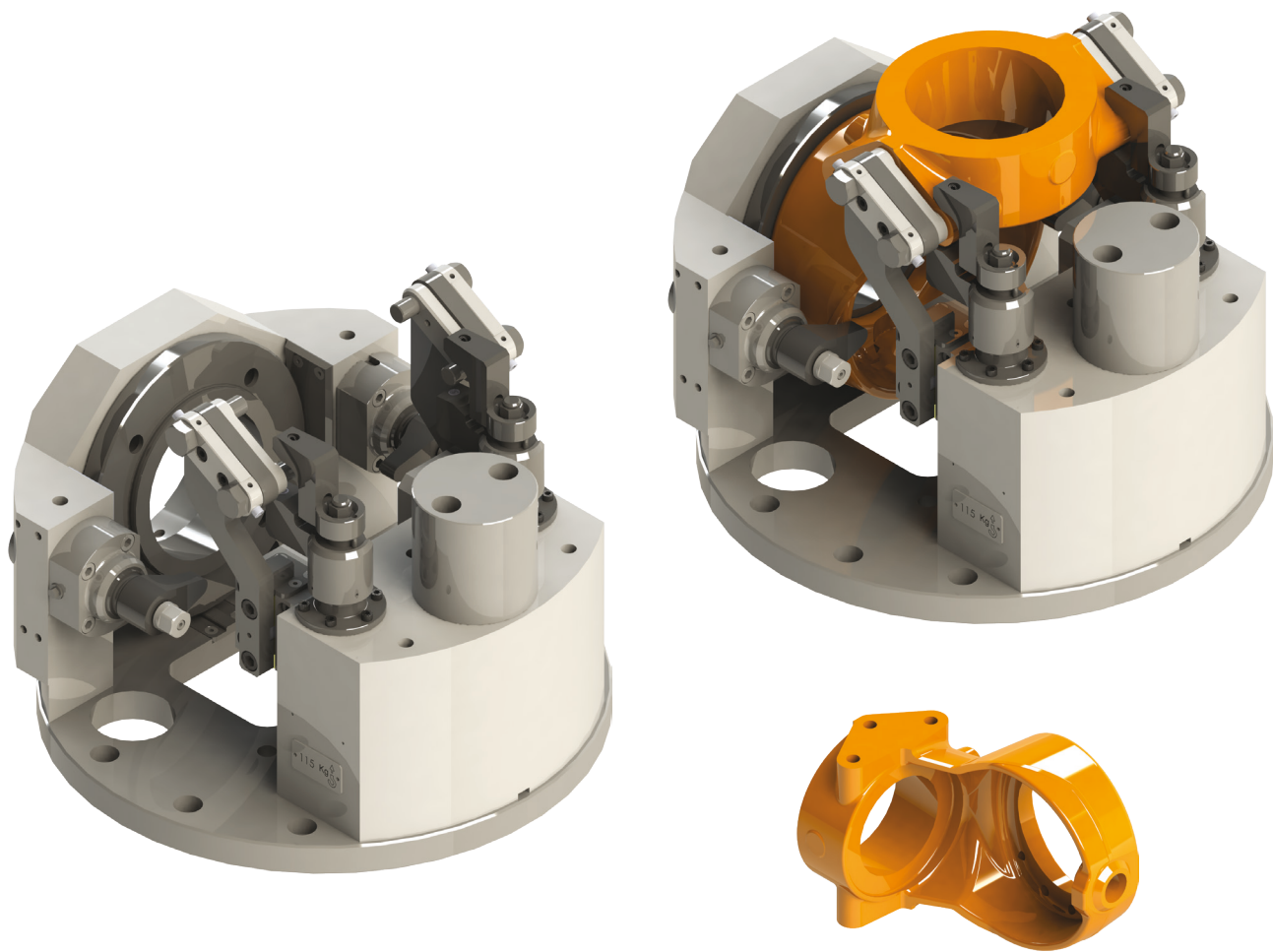
Riferimento Commessa:	56179000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56179000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di Pezzo:	Carcassa Motore	Taglia Pallet:	Ø350
Workpiece type:	Motor Casing	Pallet size:	Ø350
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	YES



Automotive

Tornio / Lathe  
Albero / Shaft

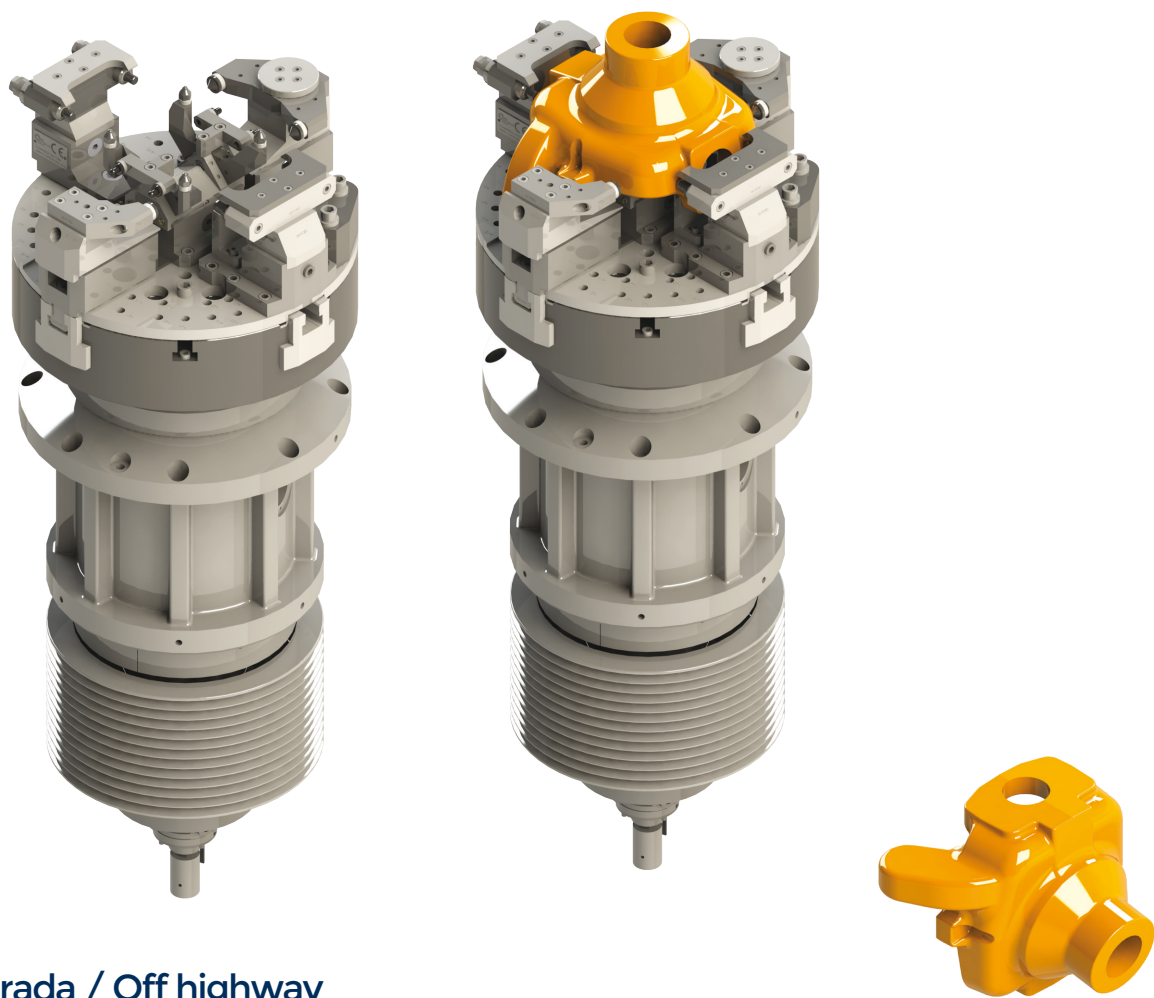
Riferimento Commessa:	56181000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56181000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Shaft	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Ferroviario / Railroad

**Tornio Verticale / Vertical Lathe**  
**Supporto / Support**

Riferimento Commessa:	56186000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56186000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Support	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Ferroviario	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Railroad	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes

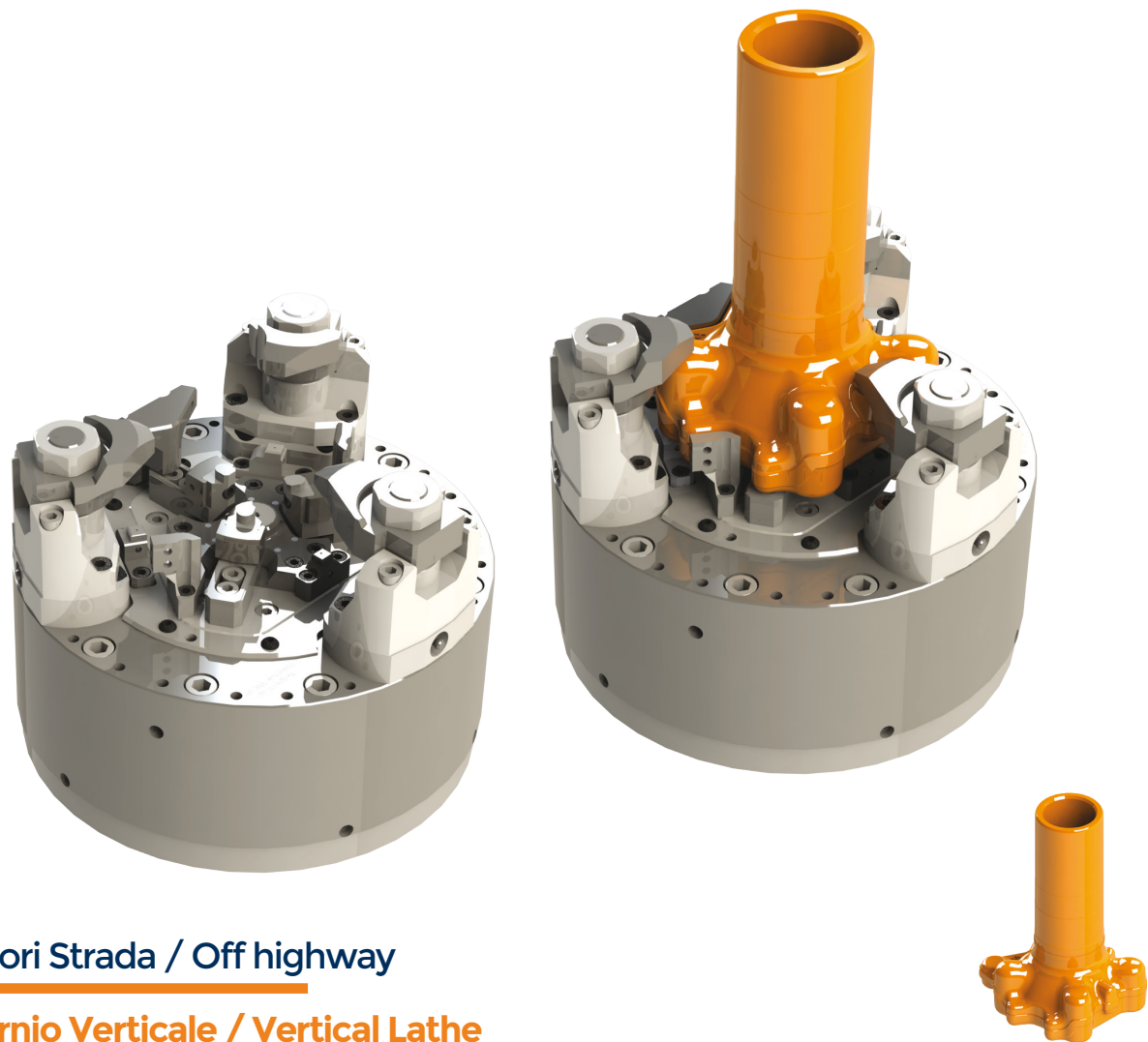


Fuori Strada / Off highway

**Tornio Verticale / Vertical Lathe**  
**Scatola Differenziale / Differential Box**

Riferimento Commessa:	56191000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56190000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Scatola Diff.	Taglia Pallet:	Ø500
Workpiece type:	Differential Box	Pallet size:	Ø500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	



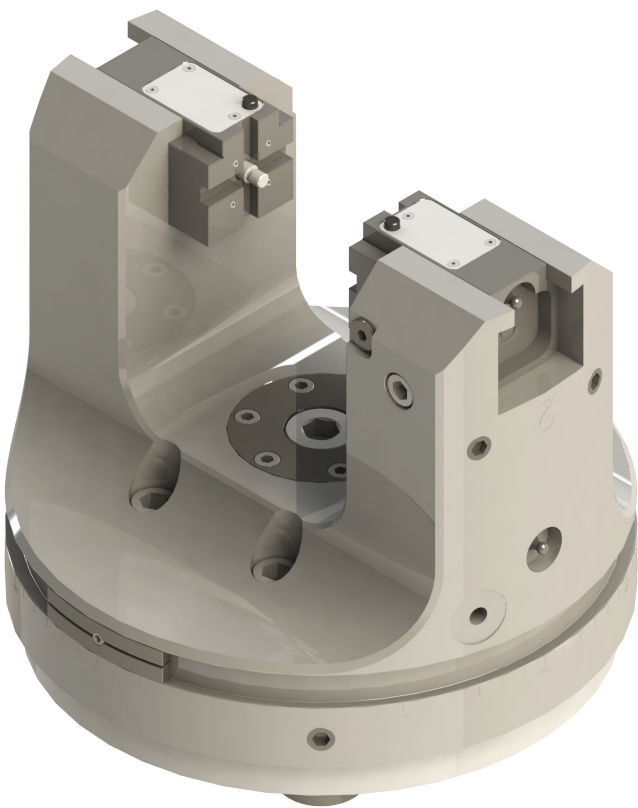


**Fuori Strada / Off highway**

**Tornio Verticale / Vertical Lathe**

**Supporto Differenziale / Differential Support**

Riferimento Commessa:	56197000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56197000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto Diff.	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Differential Support	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	

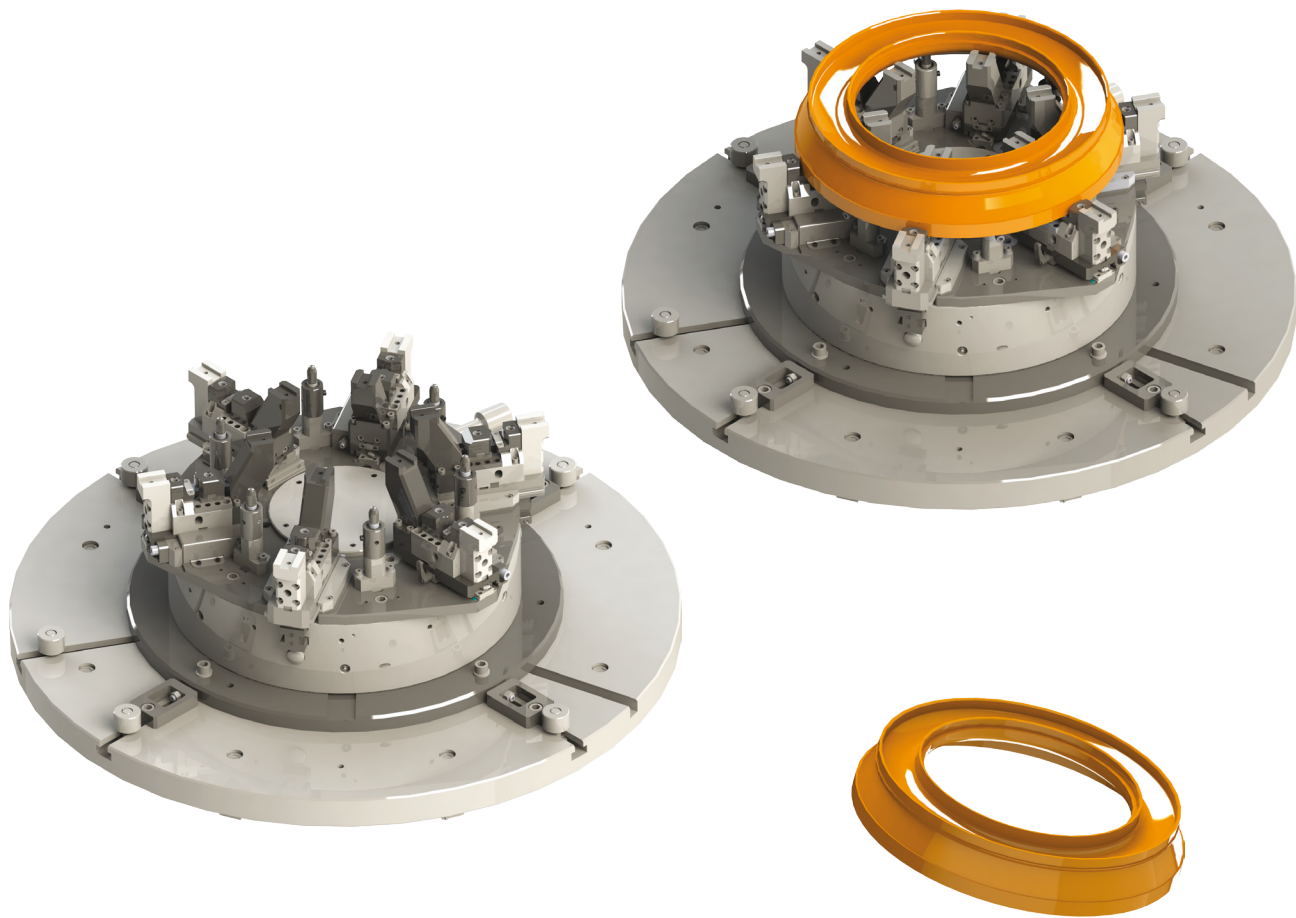


**Macchine Industriali / Industrial Machines**

**Tornio / Lathe**

**Mandrino Speciale / Special Spindle**

Riferimento Commessa:	56200000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	562000000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2023	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Mandrino Speciale	Taglia Pallet:	300X300
Workpiece type:	Special Spindle	Pallet size:	300X300
Tipo Materiale:		Dimensione Tavola:	
Material Type:		Table Size:	
Tipo di Industria:	Macchine Industriali	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Industrial Machines	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	



Aerospace

Tornio Verticale / Vertical Lathe  
Anello Rotore / Rotor Ring

Riferimento Commessa:	56201000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56201000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di Pezzo:	Anello Rotore	Taglia Pallet:	Ø600
Workpiece type:	Rotor Ring	Pallet size:	Ø600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospace	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	

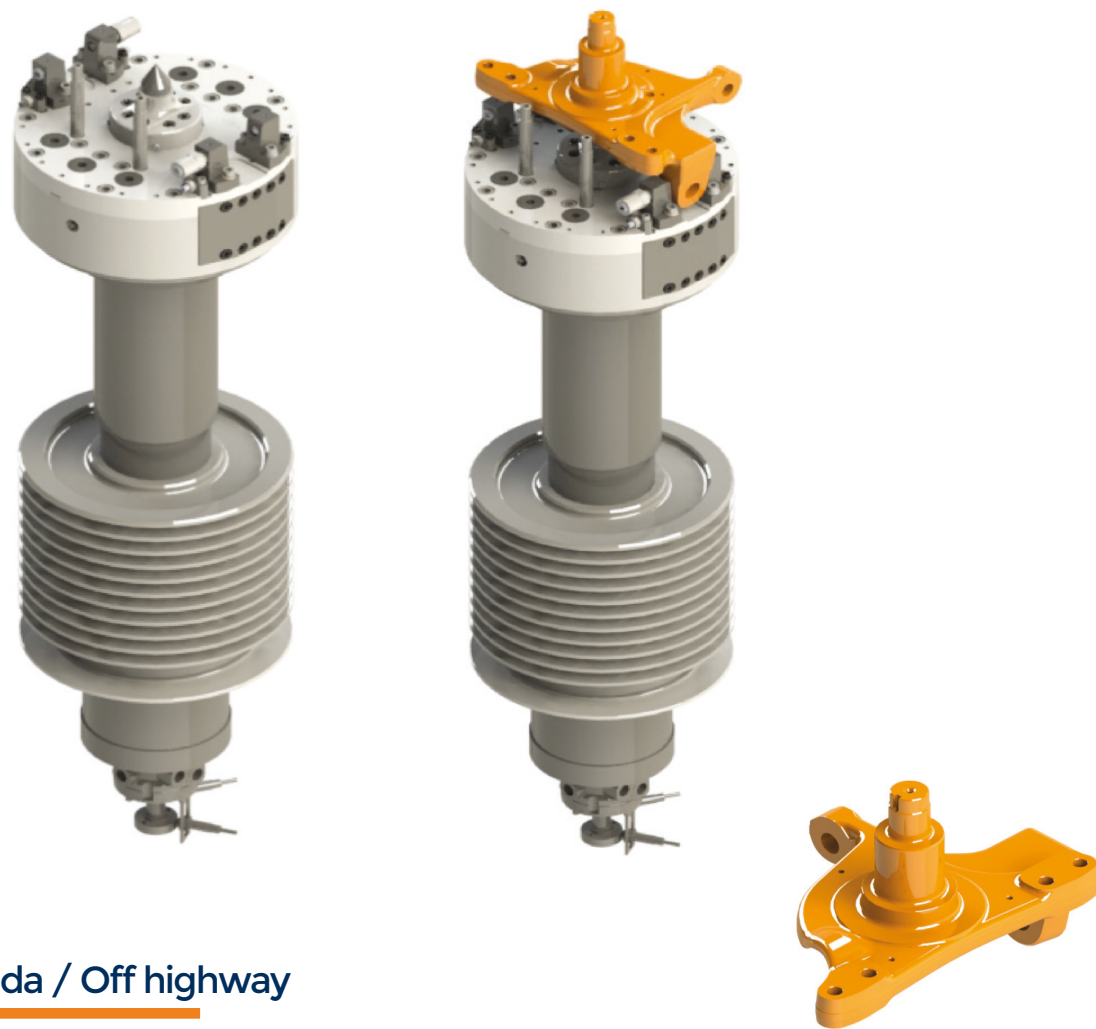


Automotive

Tornio / Lathe  
Cilindrone / Cylinder

Riferimento Commessa:	56205000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56205000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Cilindrone	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Cylinder	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



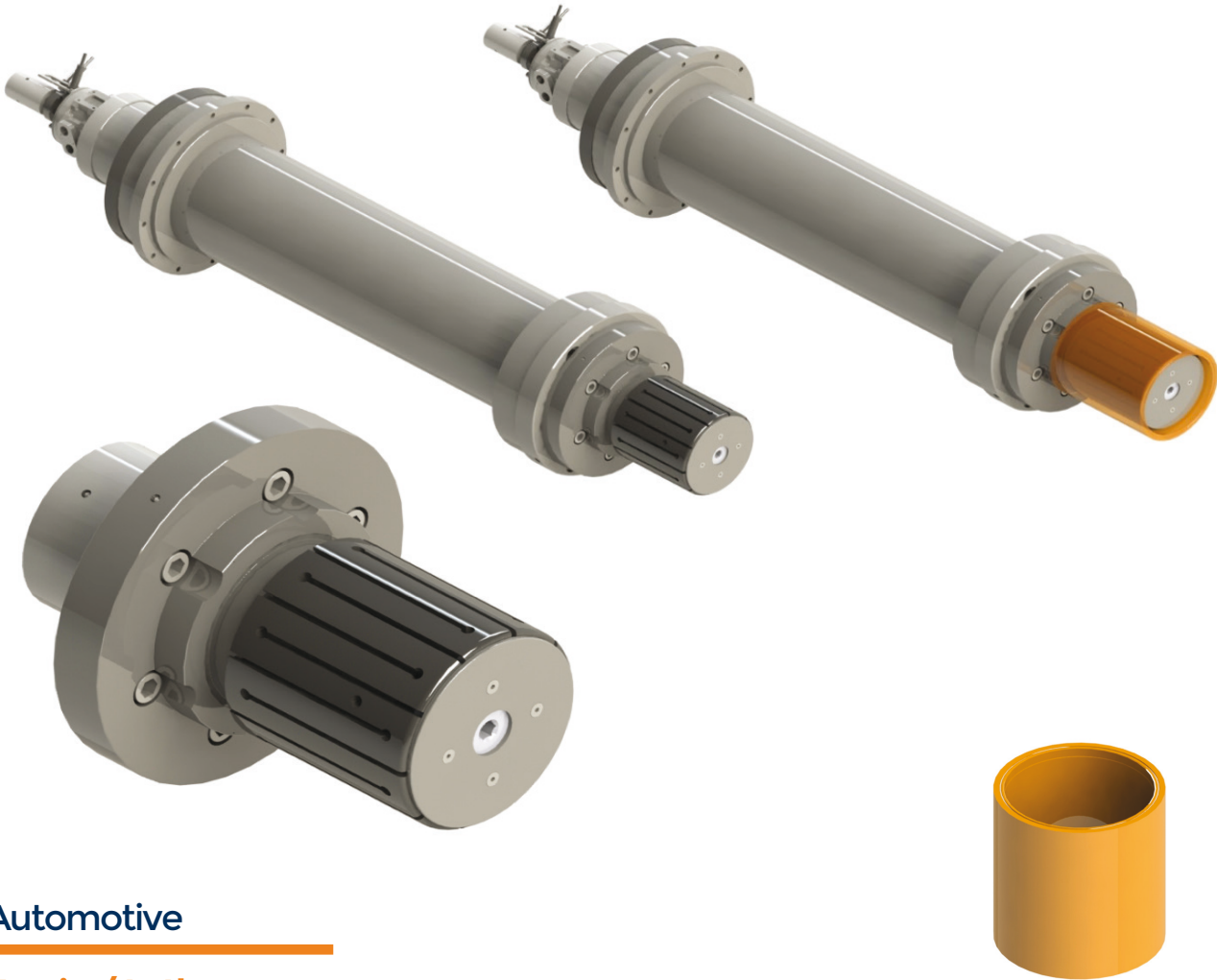


Fuori Strada / Off highway

**Tornio Verticale / Vertical Lathe**

**Supporto Differenziale / Differential Support**

Riferimento Commessa:	56208000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56208000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Supporto Diff.	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Differential Support	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Turning	Pel:	

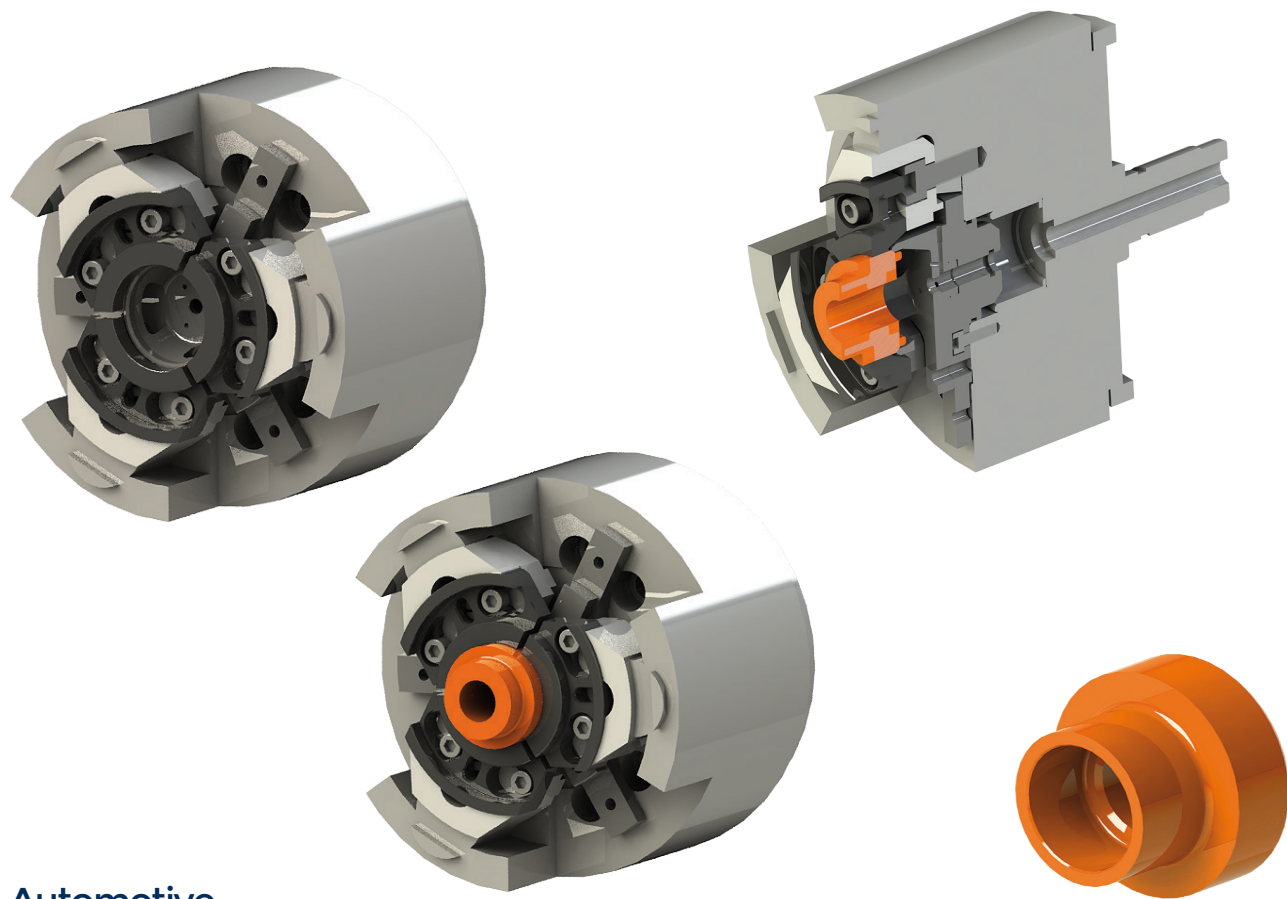


Automotive

**Tornio / Lathe**

**Boccola / Bushing**

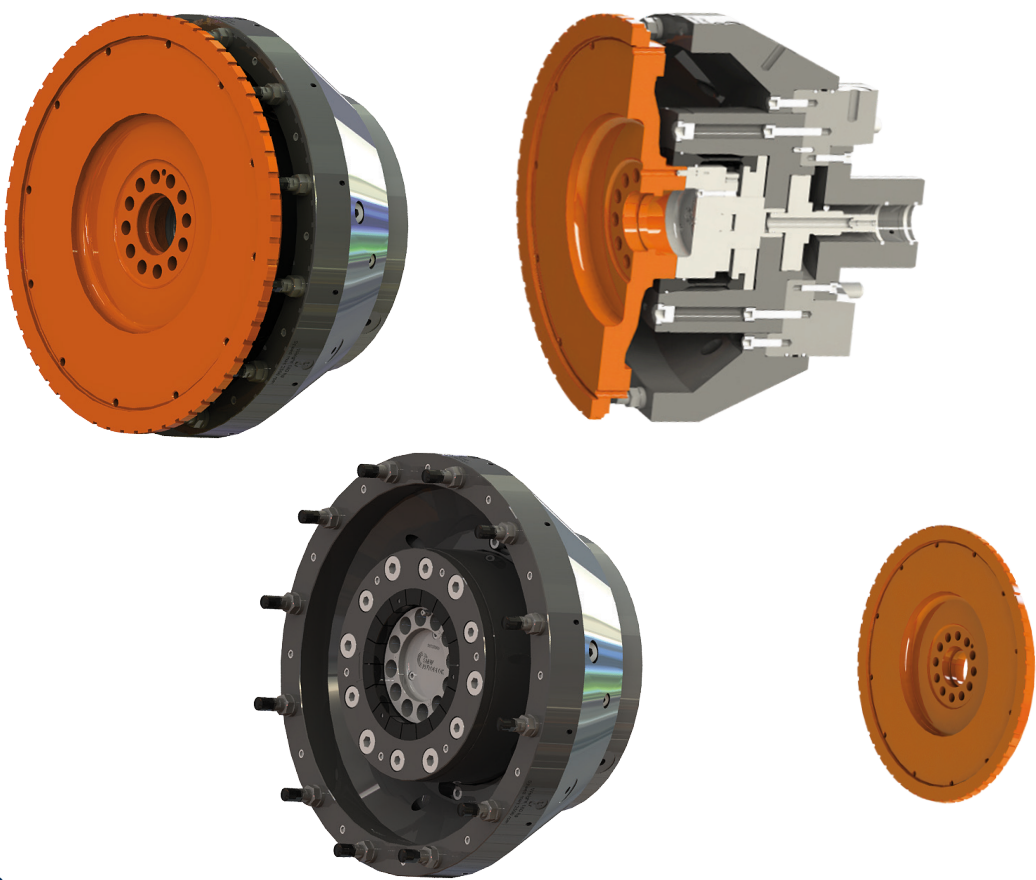
Riferimento Commessa:	56210000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56210000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Boccola	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Bushing	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	Si
Process Type:	Turning	Pel:	Yes



Automotive

Tornio/Lathe  
Pignone/Pinion

Riferimento Commessa:	56019000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56019000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia Pallet:	Ø165
Workpiece type:	Pinion	Pallet size:	Ø165
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	
Process Type:	Turning	Air sensing:	

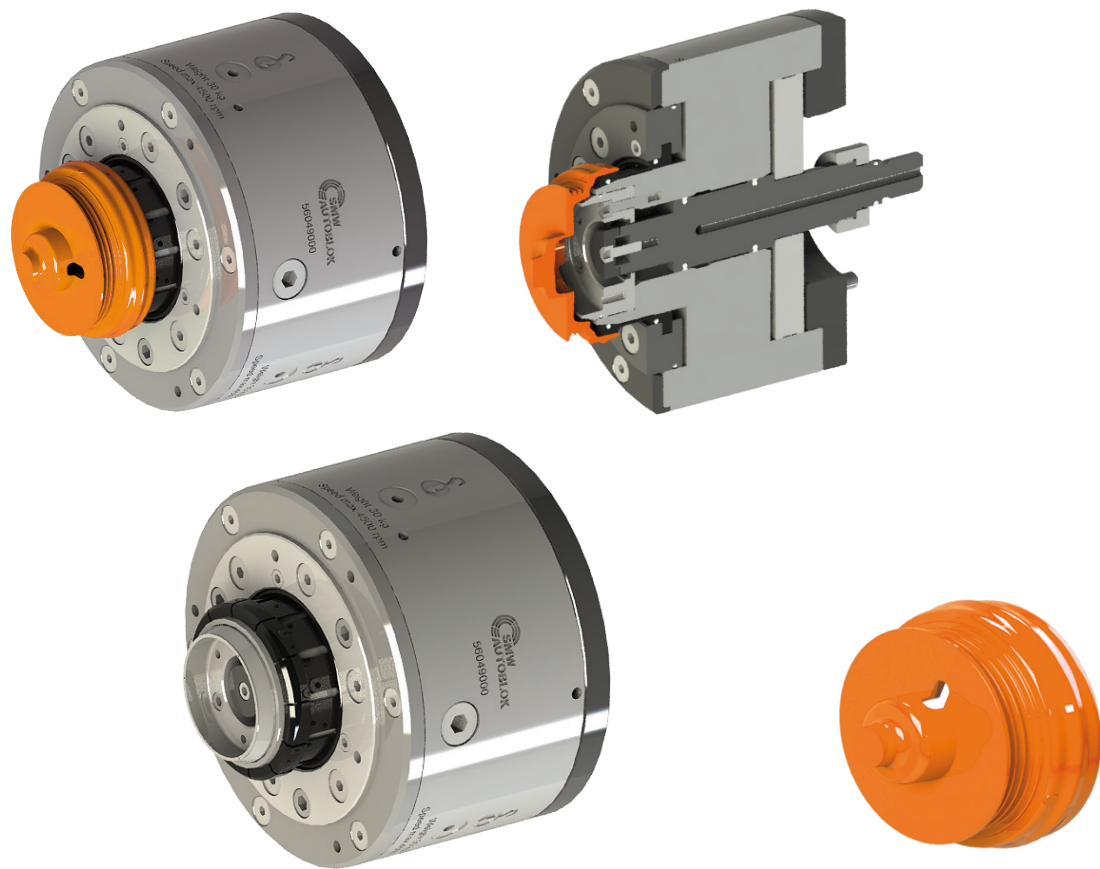


Automotive

Tornio Verticale/ Vertical Lathe  
Volano/ Flywheel

Riferimento Commessa:	56038000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56038000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di Pezzo:	Volano	Taglia Pallet:	Ø490
Workpiece type:	Flywheel	Pallet size:	Ø490
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes

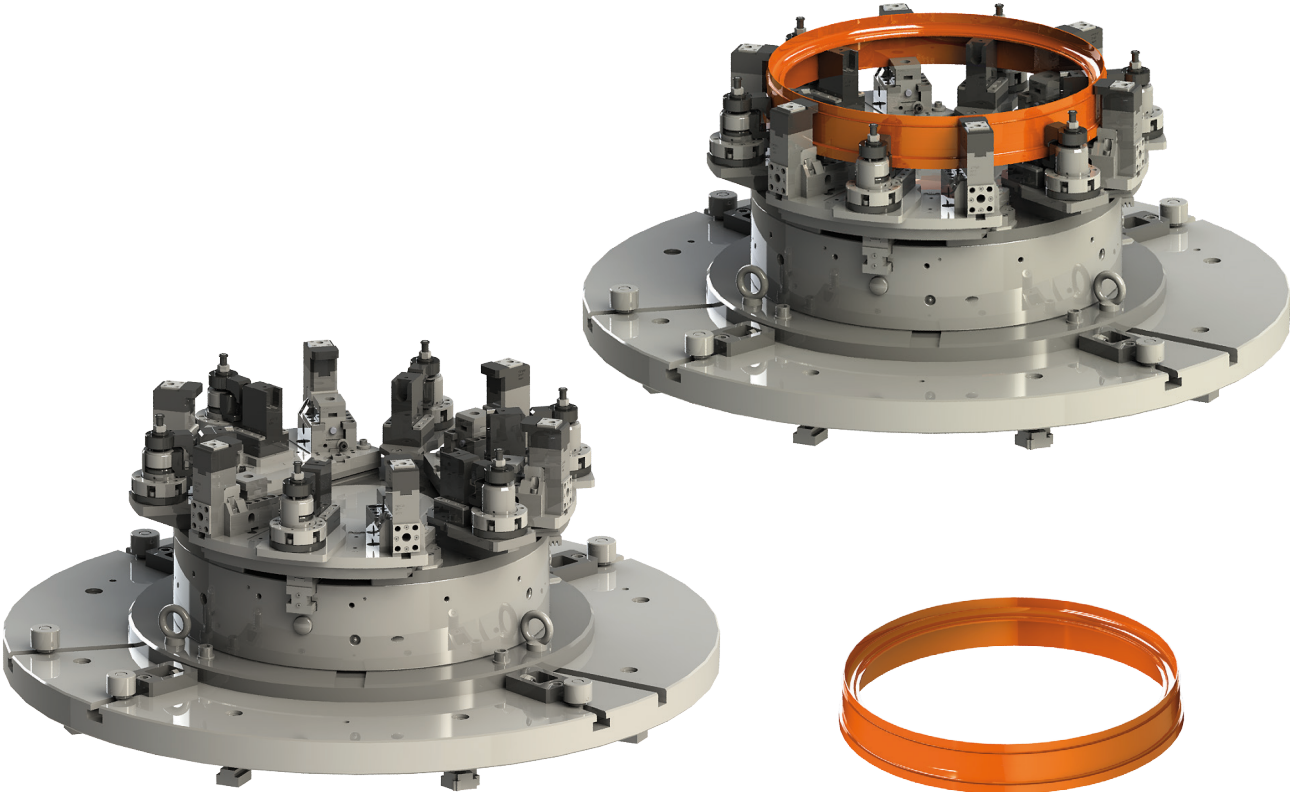




Automotive

Tornio/Lathe  
Puleggia/Pulley

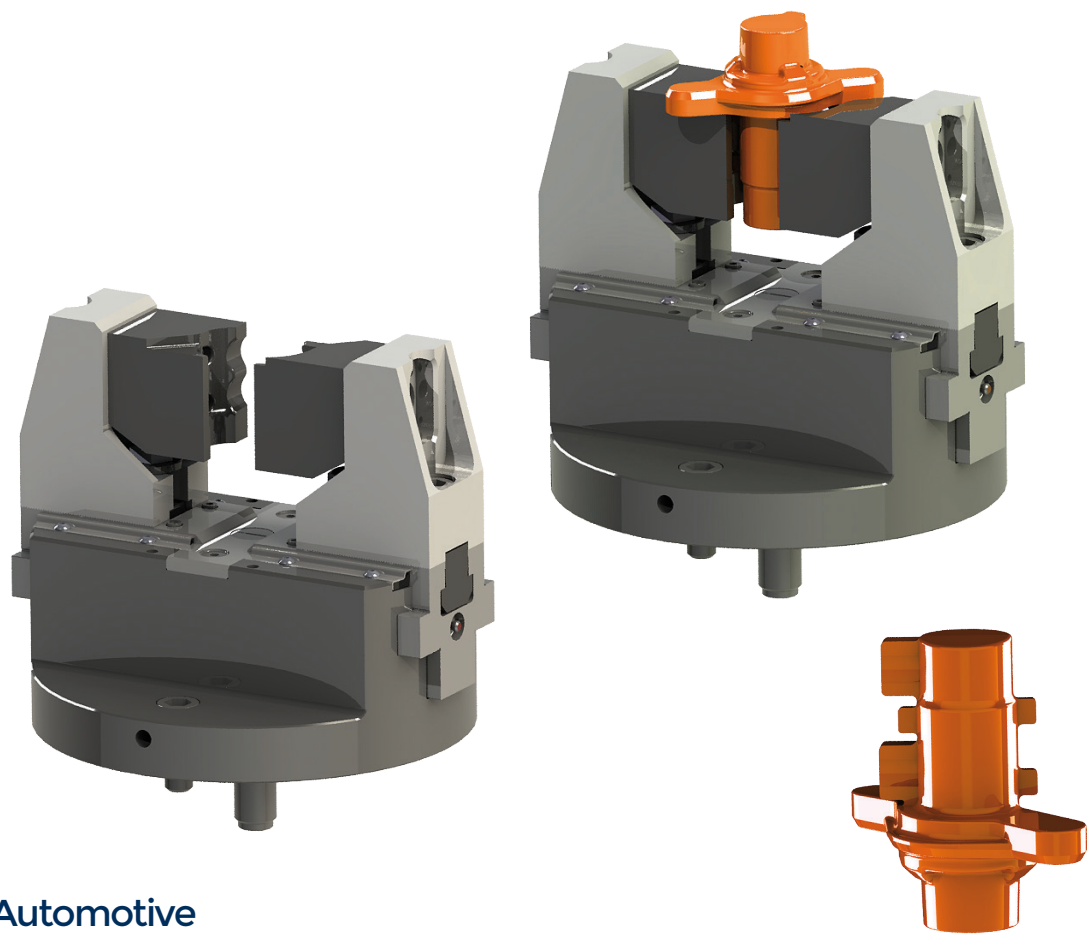
Riferimento Commessa:	56049000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56049000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Puleggia	Taglia Pallet:	Ø215
Workpiece type:	Pulley	Pallet size:	Ø215
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Aerospaziale/Aerospace

Tornio verticale/Vertical lathe  
Anello/Ring

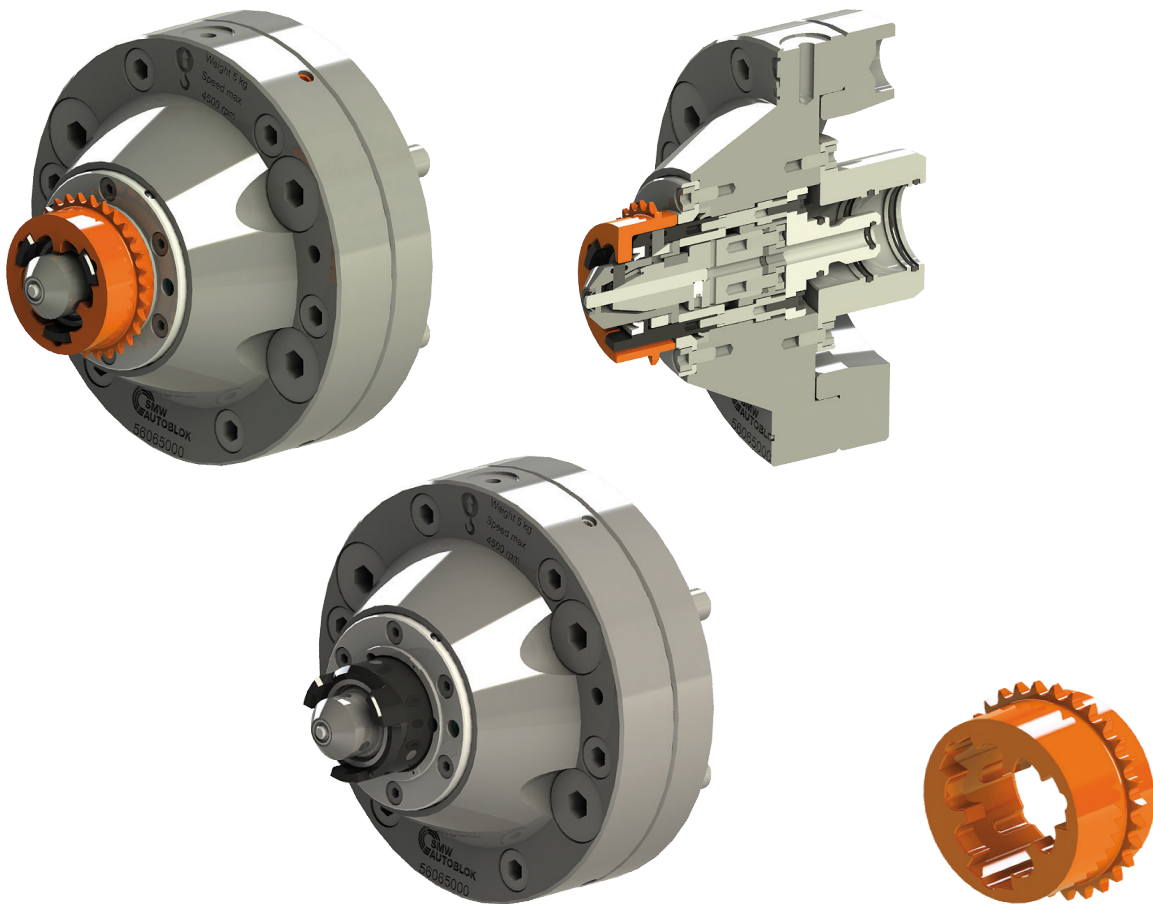
Riferimento Commessa:	56054000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56054000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.30
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical lathe
Tipo di Pezzo:	Anello	Taglia Pallet:	Ø630
Workpiece type:	Ring	Pallet size:	Ø630
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø1200
Material Type:	Aluminum	Table Size:	Ø1200
Tipo di Industria:	Aerospaziale	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Automotive

Tornio/Lathe  
Pompa freni/Brake pump

Riferimento Commessa:	56058000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56058000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pompa freni	Taglia Pallet:	Ø250
Workpiece type:	Brake pump	Pallet size:	Ø250
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	
Process Type:	Turning	Air sensing:	



Automotive

Tornio/Lathe  
Pignone/Pinion

Riferimento Commessa:	56065000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56065000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia Pallet:	Ø130
Workpiece type:	Pinion	Pallet size:	Ø130
Tipo Materiale:	Sinterizzato	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Sintered	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes

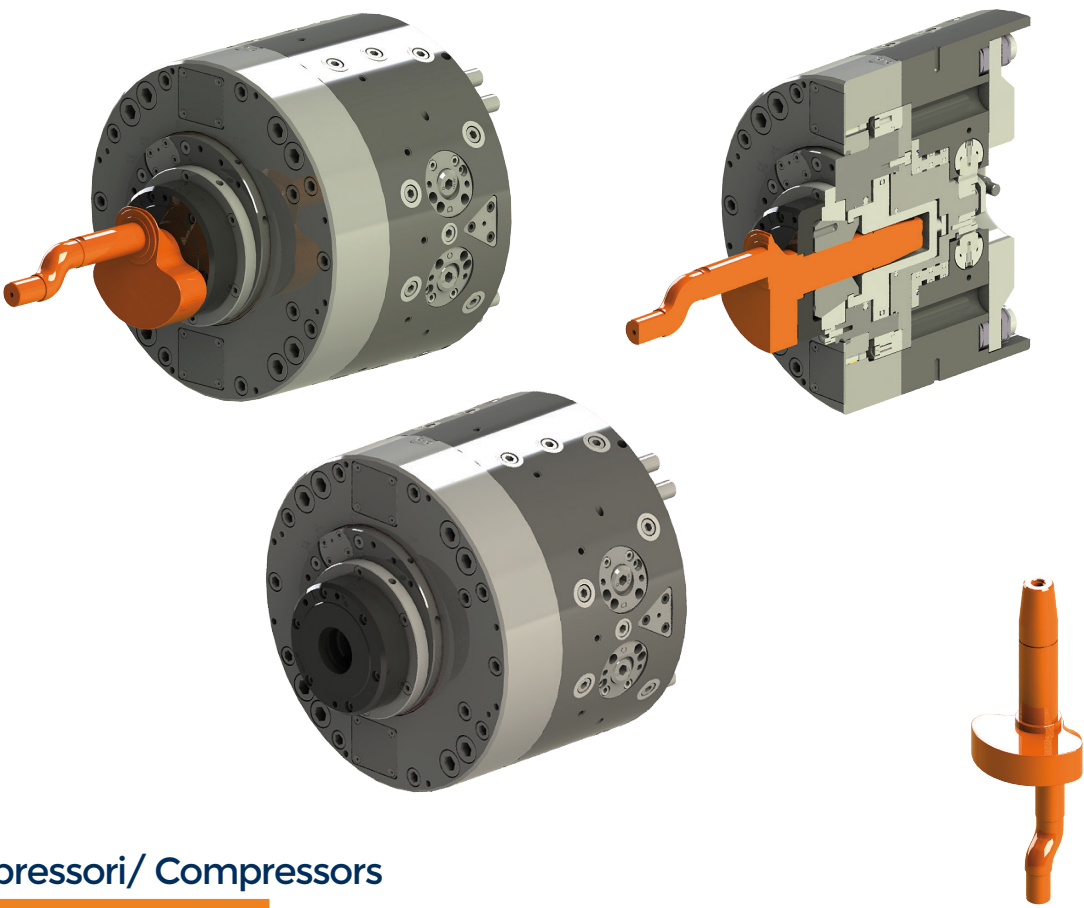




Automotive

Tornio/Lathe  
Tulipan

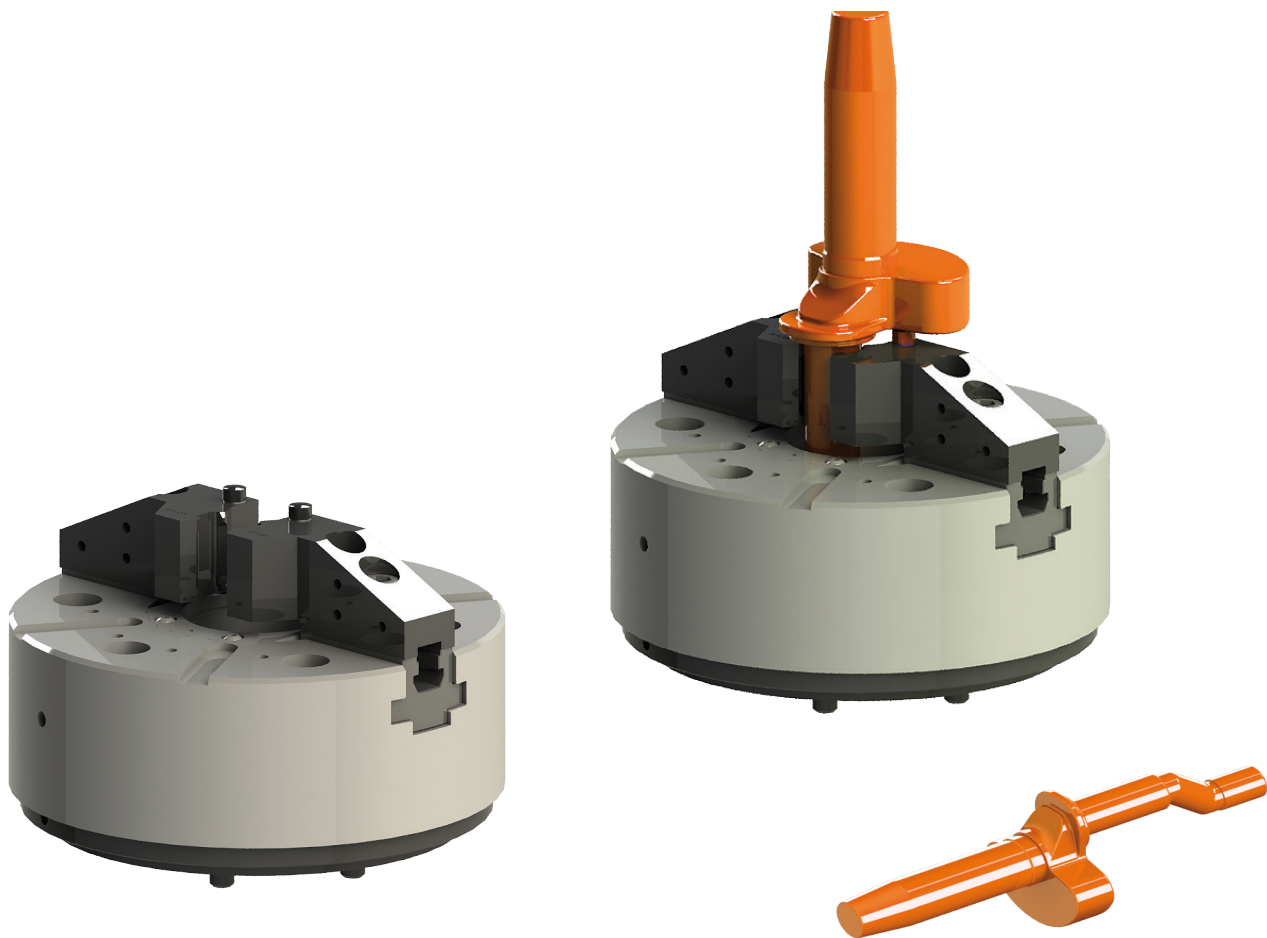
Riferimento Commessa:	56070000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56070000	Operated by:	Idraulico
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10
Paese:	Messico	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Mexico	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Tulipan	Taglia Pallet:	Ø215
Workpiece type:	Tulipan	Pallet size:	Ø215
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Compressori/ Compressors

Tornio/Lathe  
Albero motore/ Crankshaft

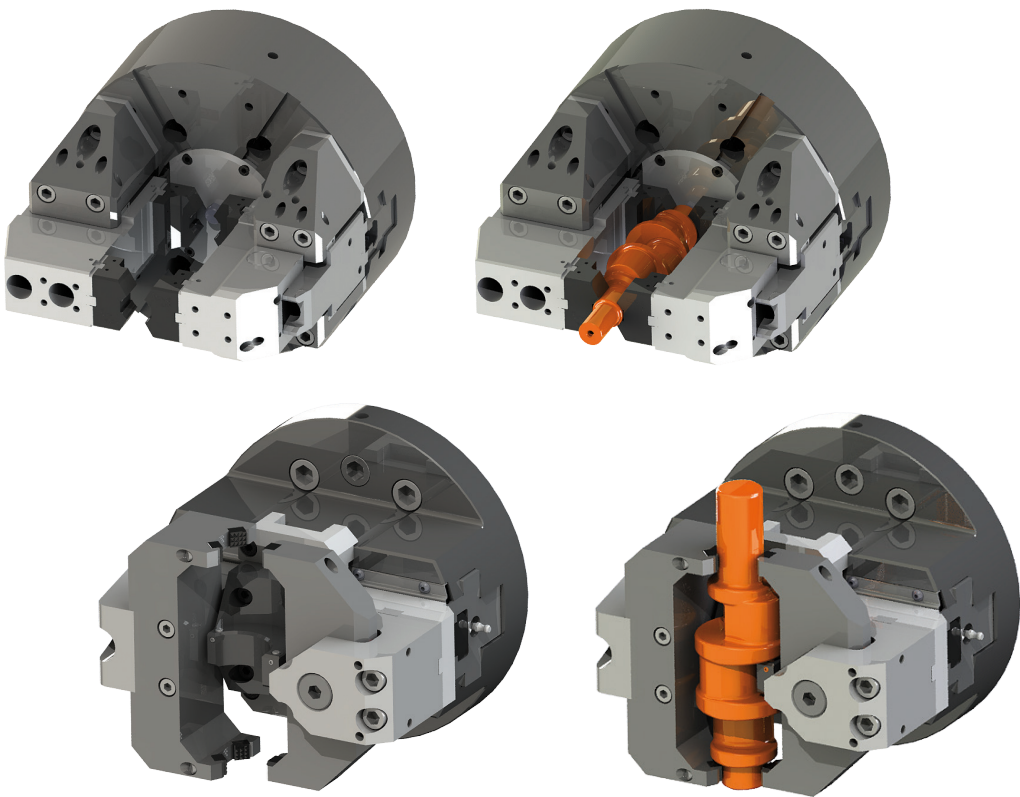
Riferimento Commessa:	56071000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56071000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero motore	Taglia Pallet:	Ø340
Workpiece type:	Crankshaft	Pallet size:	Ø340
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Compressori/Compressor

Tornio/Lathe  
Albero Motore/Crankshaft

Riferimento Commessa:	56076000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56076000	Operated by:	Idraulico
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero Motore	Taglia Pallet:	Ø315
Workpiece type:	Crankshaft	Pallet size:	Ø315
Tipo Materiale:	Acciao	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No

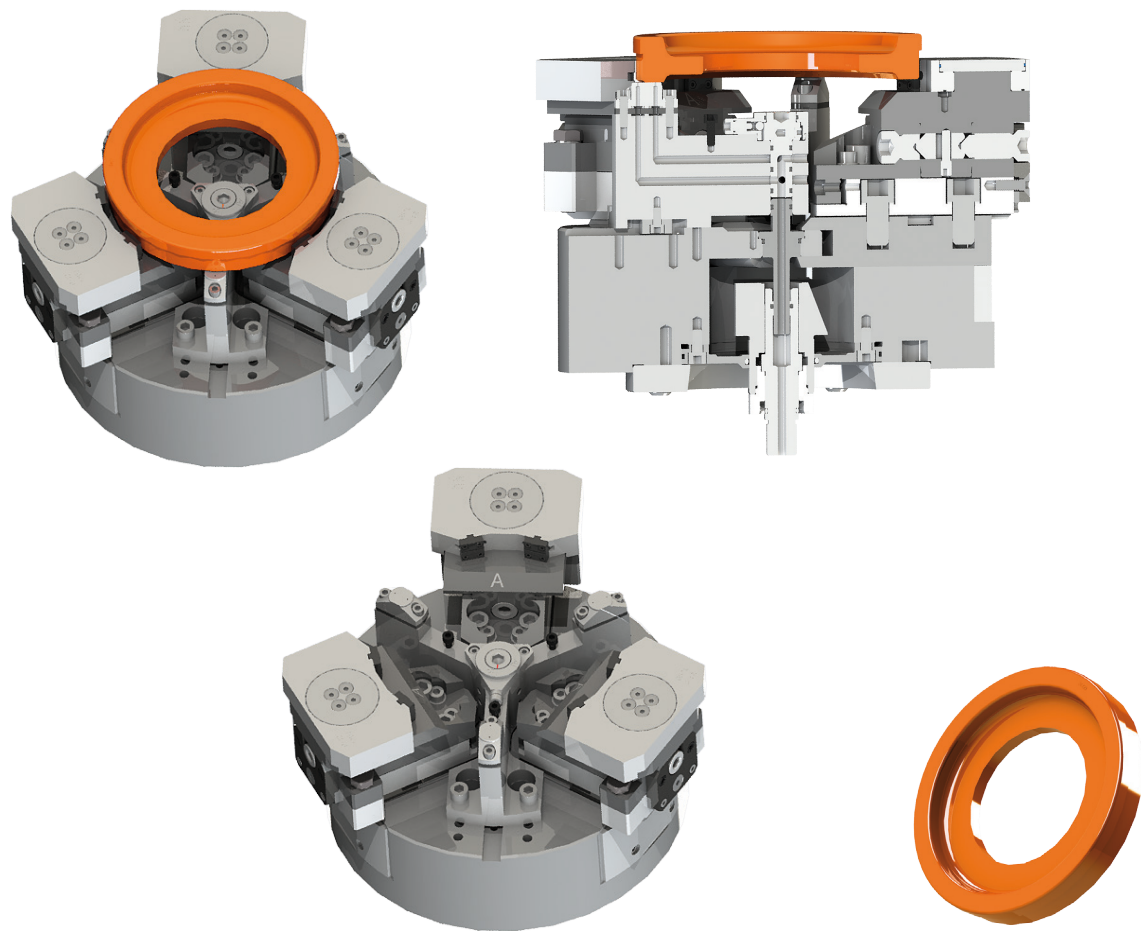


Compressori/Compressors

Tornio/Lathe  
Albero motore/Crankshaft

Riferimento Commessa:	56081000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56081000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero motore	Taglia Pallet:	Ø250
Workpiece type:	Crankshaft	Pallet size:	Ø250
Tipo Materiale:	Acciao	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No

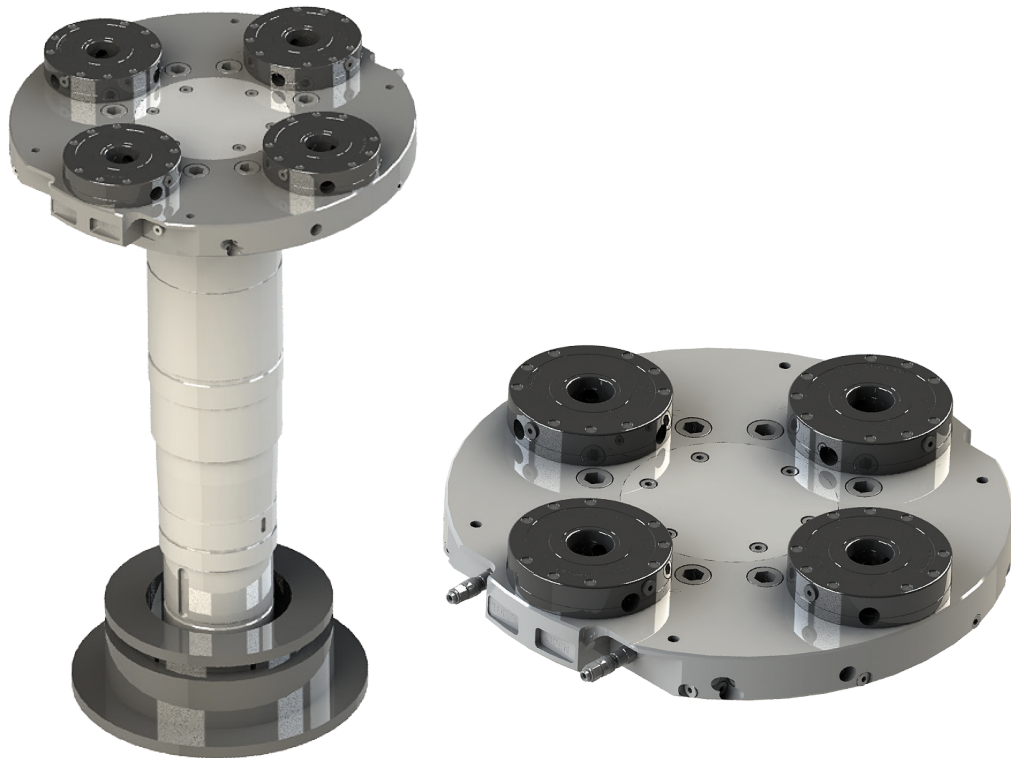




Automotive

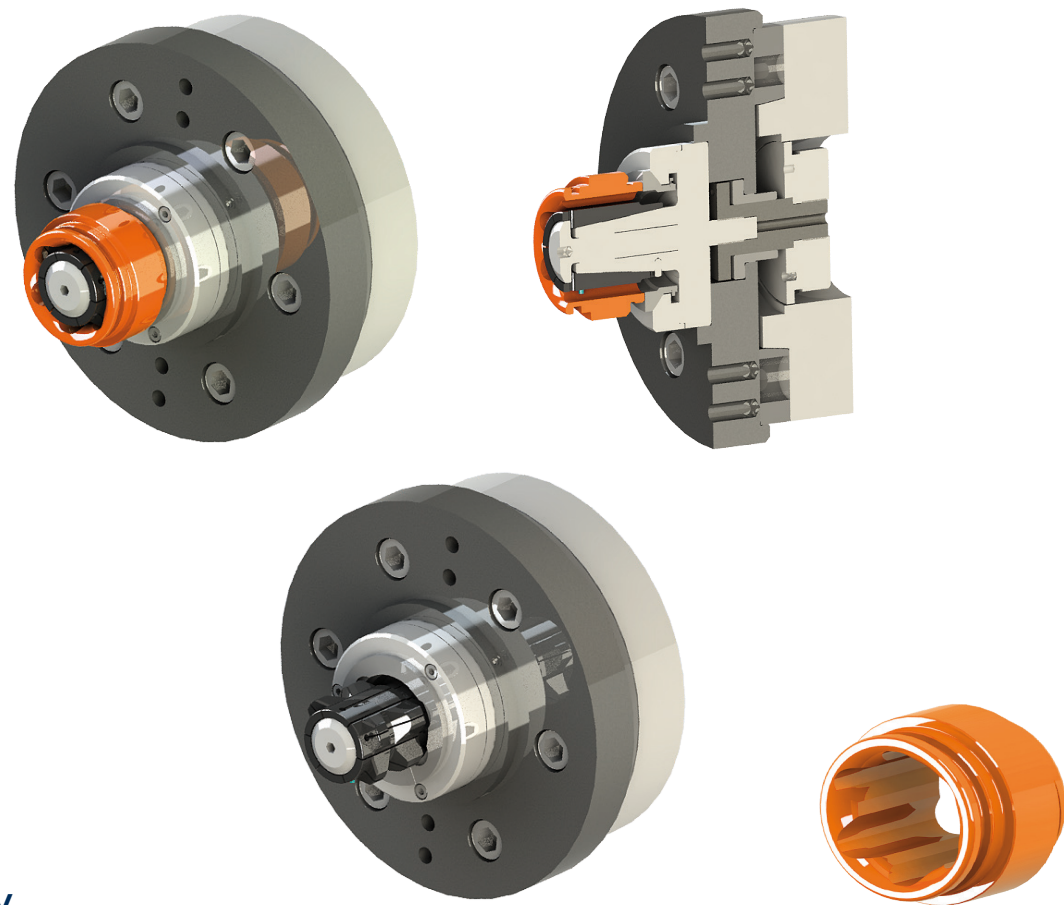
Tornio/Lathe  
Corona Dentata/ Crown Gear

Riferimento Commessa:	56096000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56096000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Corona Dentata	Taglia Pallet:	Ø315
Workpiece type:	Crown Gear	Pallet size:	Ø315
Tipo Materiale:	Acciao	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Tornio verticale/Vertical turning cen.  
Piastra APS/Plate APS

Riferimento Commessa:	56097000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56097000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
Tipo di Pezzo:	Piastra APS	Taglia Pallet:	Ø480
Workpiece type:	Plate APS	Pallet size:	Ø480
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:		Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:		Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Off Highway

Tornio/ Lathe  
Giunto/Joint

Riferimento Commessa:	56100000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56100000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Giunto	Taglia Pallet:	Ø240
Workpiece type:	Joint	Pallet size:	Ø240
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes

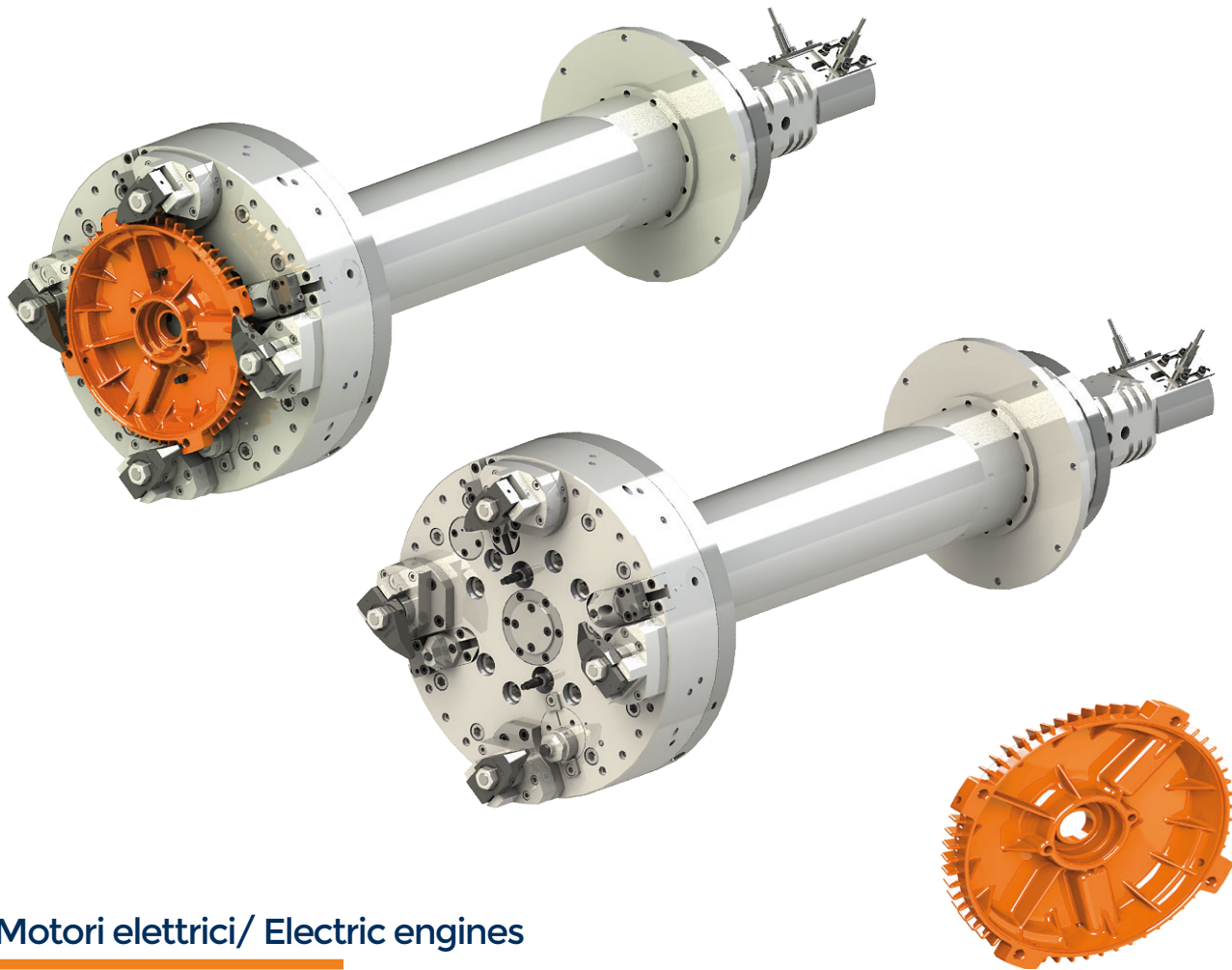


Automotive

Tornio verticale/ Vertical turning center  
Volano/Flywheel

Riferimento Commessa:	56106000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56106000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
Tipo di Pezzo:	Volano	Taglia Pallet:	Ø315
Workpiece type:	Flywheel	Pallet size:	Ø315
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Ghisa	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No

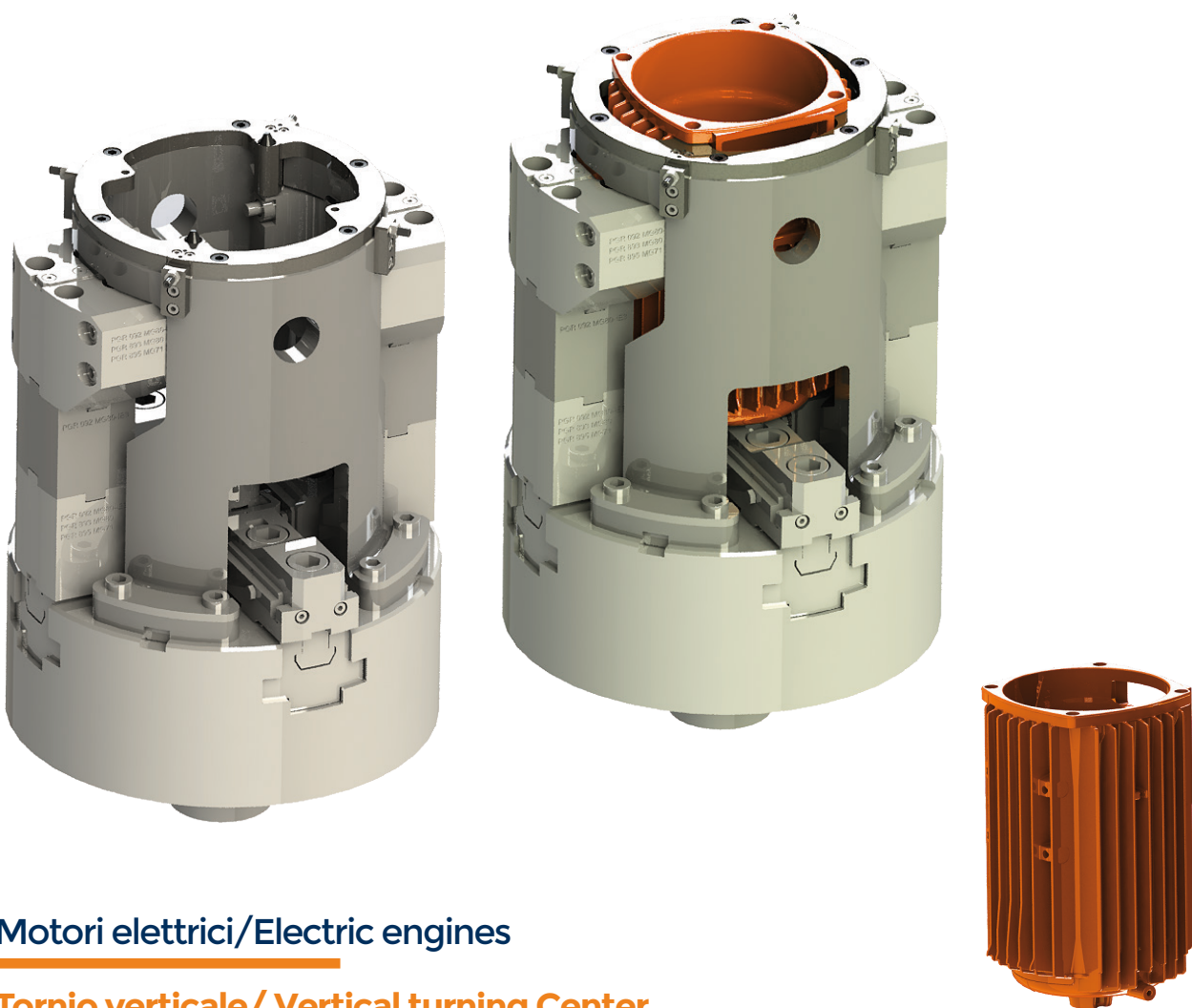




Motori elettrici/ Electric engines

Tornio/Lathe  
Coperchio motore/ Engine cover

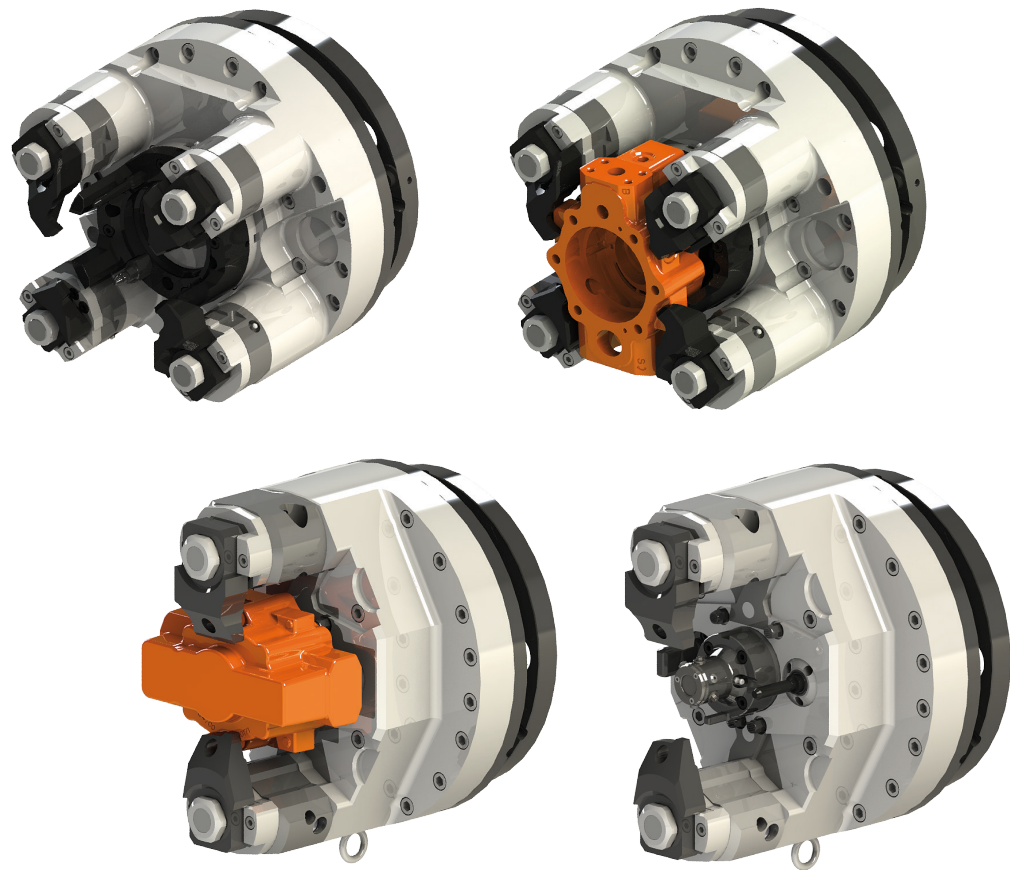
Riferimento Commessa:	56108000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56108000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Messico	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Mexico	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Coperchio motore	Taglia Pallet:	Ø385
Workpiece type:	Engine cover	Pallet size:	Ø385
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Motori elettrici	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Electric engines	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Motori elettrici/Electric engines

Tornio verticale/ Vertical turning Center  
Carcassa Motore/Motor housing

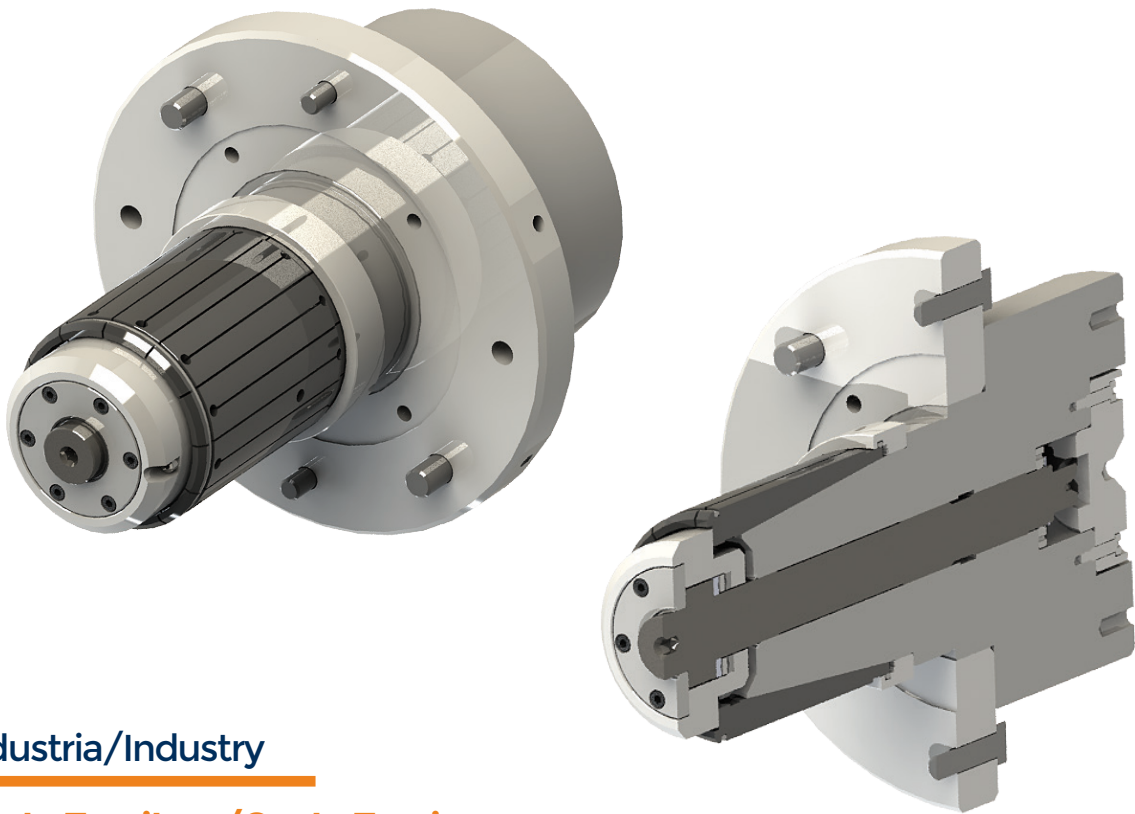
Riferimento Commessa:	56109000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56109000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
Tipo di Pezzo:	Carcassa Motore	Taglia Pallet:	Ø255
Workpiece type:	Motor housing	Pallet size:	Ø255
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Motori elettrici	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Electric engines	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Off Highway

Centr. Tornitura/Centr. Turning  
Pompa olio/Oil pump

Riferimento Commessa:	56110000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56110000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centr. Tornitura
Country:	Italy	Machine Type:	Centr. Turning
Tipo di Pezzo:	Pompa olio	Taglia Pallet:	Ø380
Workpiece type:	Oil pump	Pallet size:	Ø380
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Ghisa	Table Size:	
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Industria/Industry

Centr. Tornitura/Centr. Turning  
Bloccaggio Turbina/Locking Turbine

Riferimento Commessa:	56111000	Tipo di Bloccaggio:	manuale
Reference:	56111000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Turbina	Taglia Pallet:	Ø440
Workpiece type:	Turbine	Pallet size:	Ø440
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Motori elettrici	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Electric engines	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura-Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning-Milling	Air sensing:	No





Automotive

Tornio verticale/Vertical turning center  
Dischi freno/Brake Disc

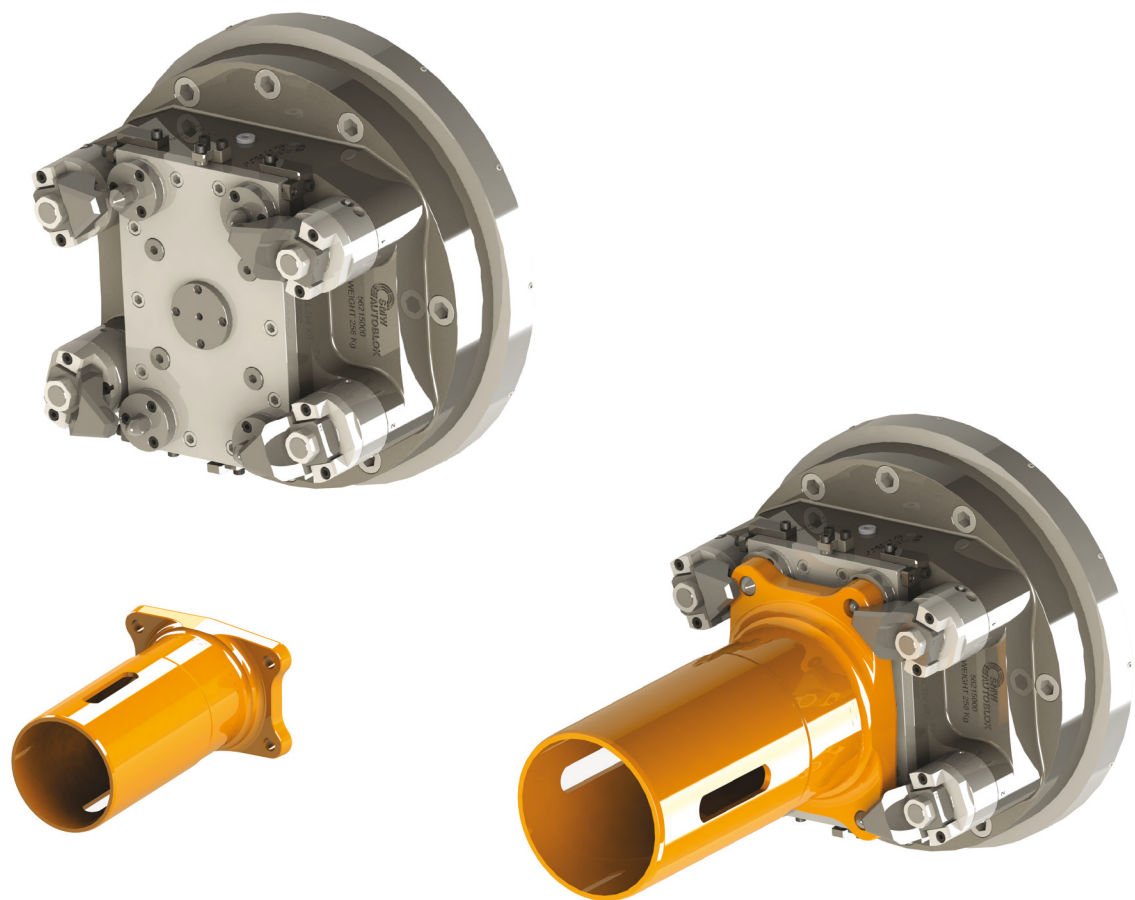
Riferimento Commessa:	56113000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56113000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
Tipo di Pezzo:	Dischi freno	Taglia Pallet:	Ø465
Workpiece type:	Brake Disc	Pallet size:	Ø465
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Automotive

Tornio / Lathe  
Puleggia / Pulley

Riferimento Commessa:	C14006	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C14006	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2014	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Puleggia	Taglia Pallet:	Ø200
Workpiece type:	Pulley	Pallet size:	Ø200
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	
Process Type:	Turning	Air sensing:	



Ferroviario/Railroad

Tornitura/Tourning  
Flangia / Flange

Riferimento Commessa:	56215000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56215000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Orizzontal Tourning
Tipo di Pezzo:	Flangia	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Flange	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø550
Material Type:	Steel	Table Size:	Ø550
Tipo di Industria:	Ferroviario	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Railroad	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	
Process Type:	Tourning	Pel:	

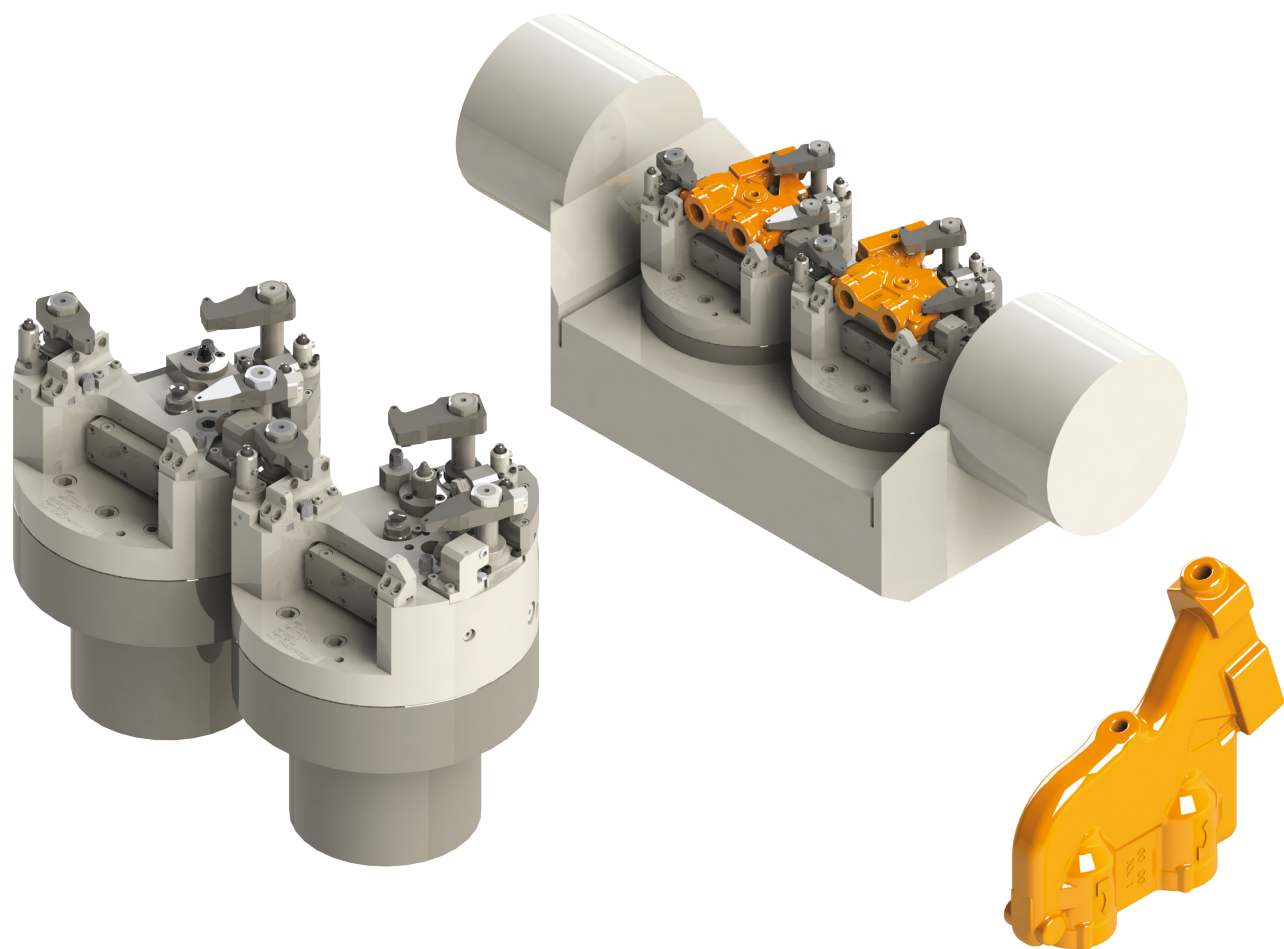


Automotive / Automotive

Tornitura Verticle/Vertical Turning  
Corpo Pinza Freni/ Brake caliper body

Riferimento Commessa:	56216000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56216000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Tourning
Tipo di Pezzo:	Corpo Pinza Freni	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Brake caliper body	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø420
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Pel:	SI
Process Type:	Tourning	Pel:	SI

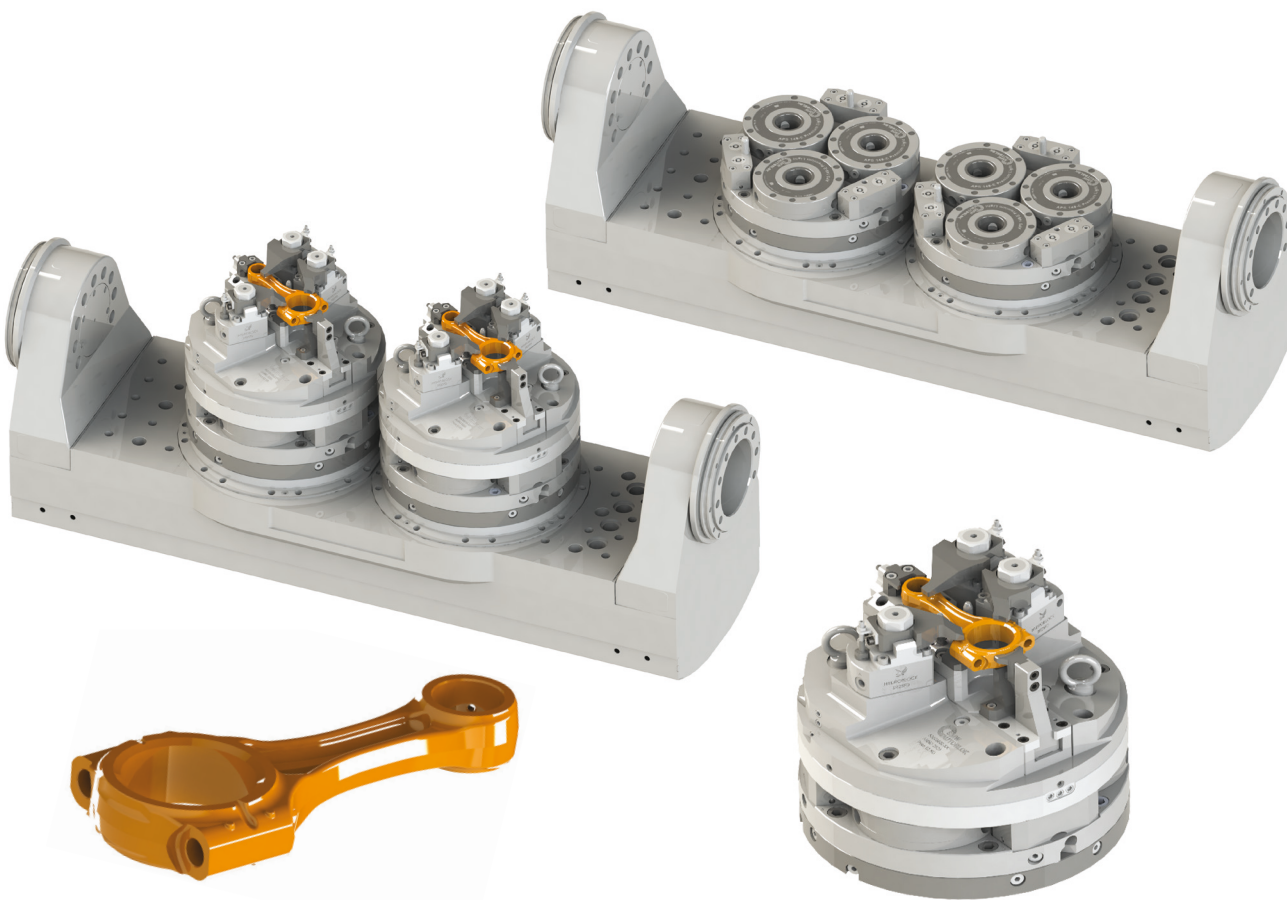




Fuori Strada / Off highway

Centro di Lavoro tavola 5° Asse / 5th Axis Table Work Center  
Distributore Idraulico / Hydraulic Distributor

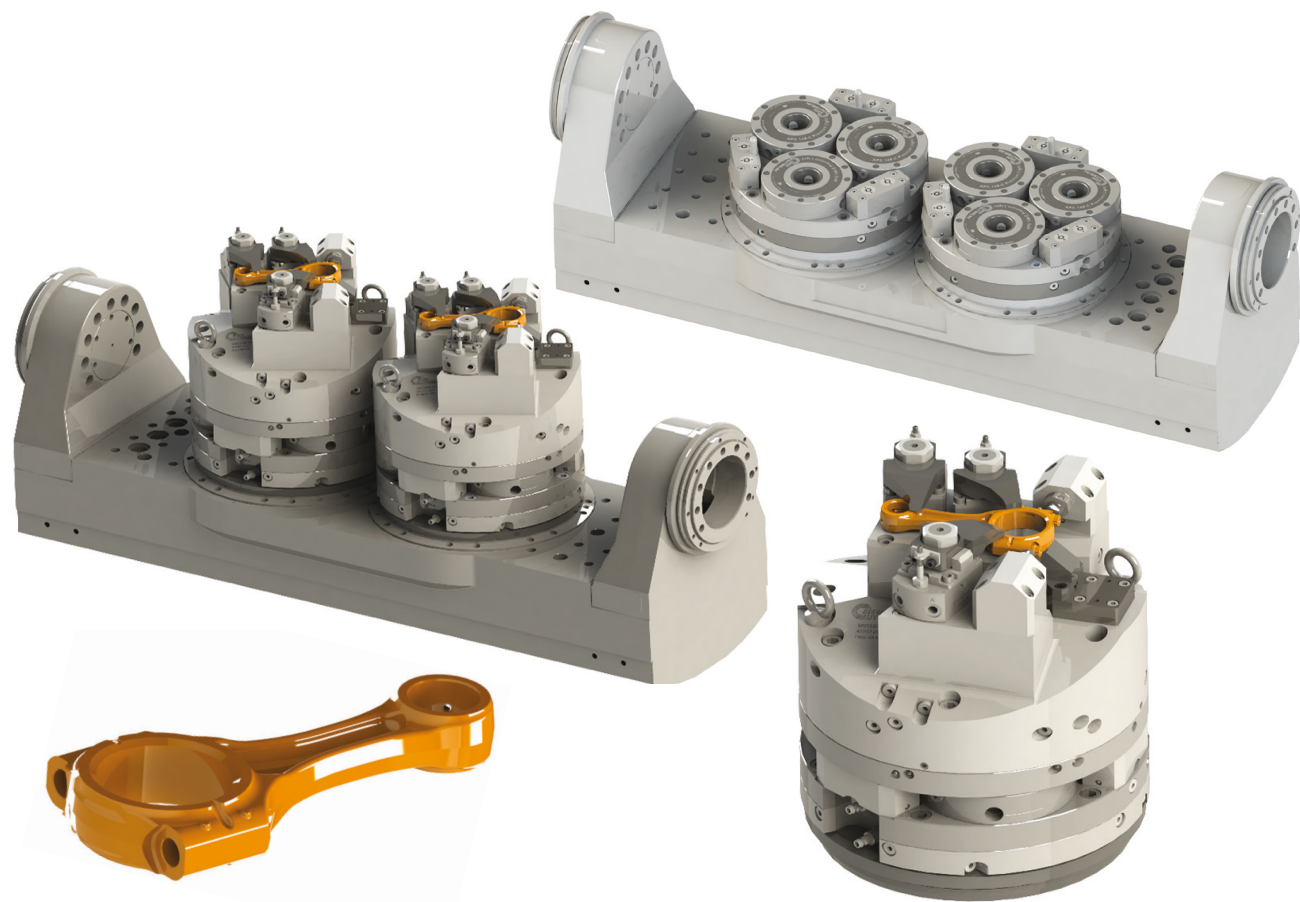
Riferimento Commessa:	56128000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56128000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Distributore Idr.	Taglia Pallet:	Ø380x2
Workpiece type:	Hydraulic Distributor	Pallet size:	Ø380x2
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center

Fresatura/Milling  
Biella/Biel

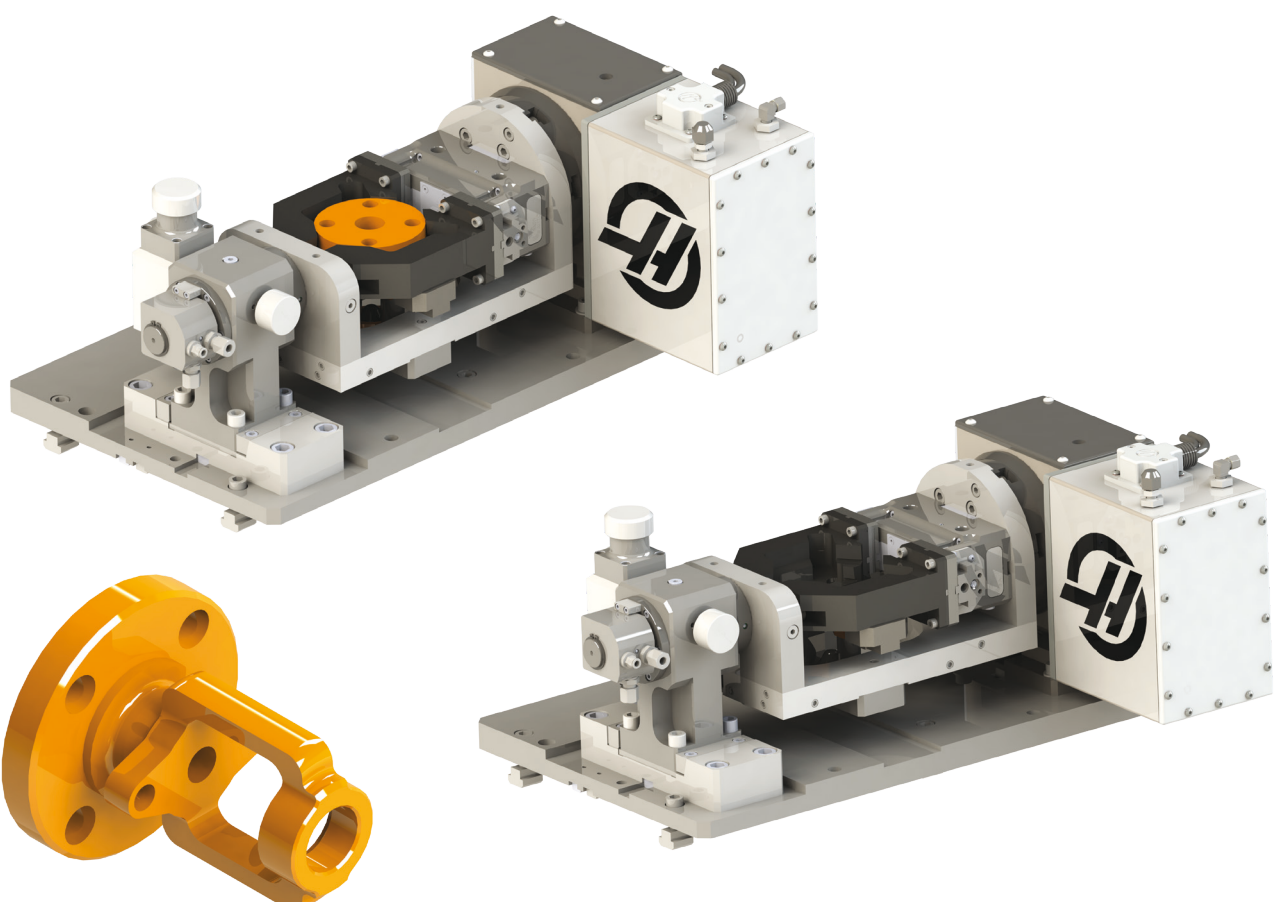
Riferimento Commessa:	56209000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56209000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lav 4°/5° Asse
Country:	Italy	Machine Type:	4th 5th Axis Work Center
Tipo di Pezzo:	Biella	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Biel	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø300
Material Type:	Steel	Table Size:	Ø300
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	SI
Process Type:	Milling	Pel:	SI



Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center

Fresatura/Milling  
Biella/Biel

Riferimento Commessa:	56209000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56209000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lav 4°/5° Asse
Country:	Italy	Machine Type:	4th 5th Axis Work Center
Tipo di Pezzo:	Biella	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Biel	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø300
Material Type:	Steel	Table Size:	Ø300
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	SI
Process Type:	Milling	Pel:	SI

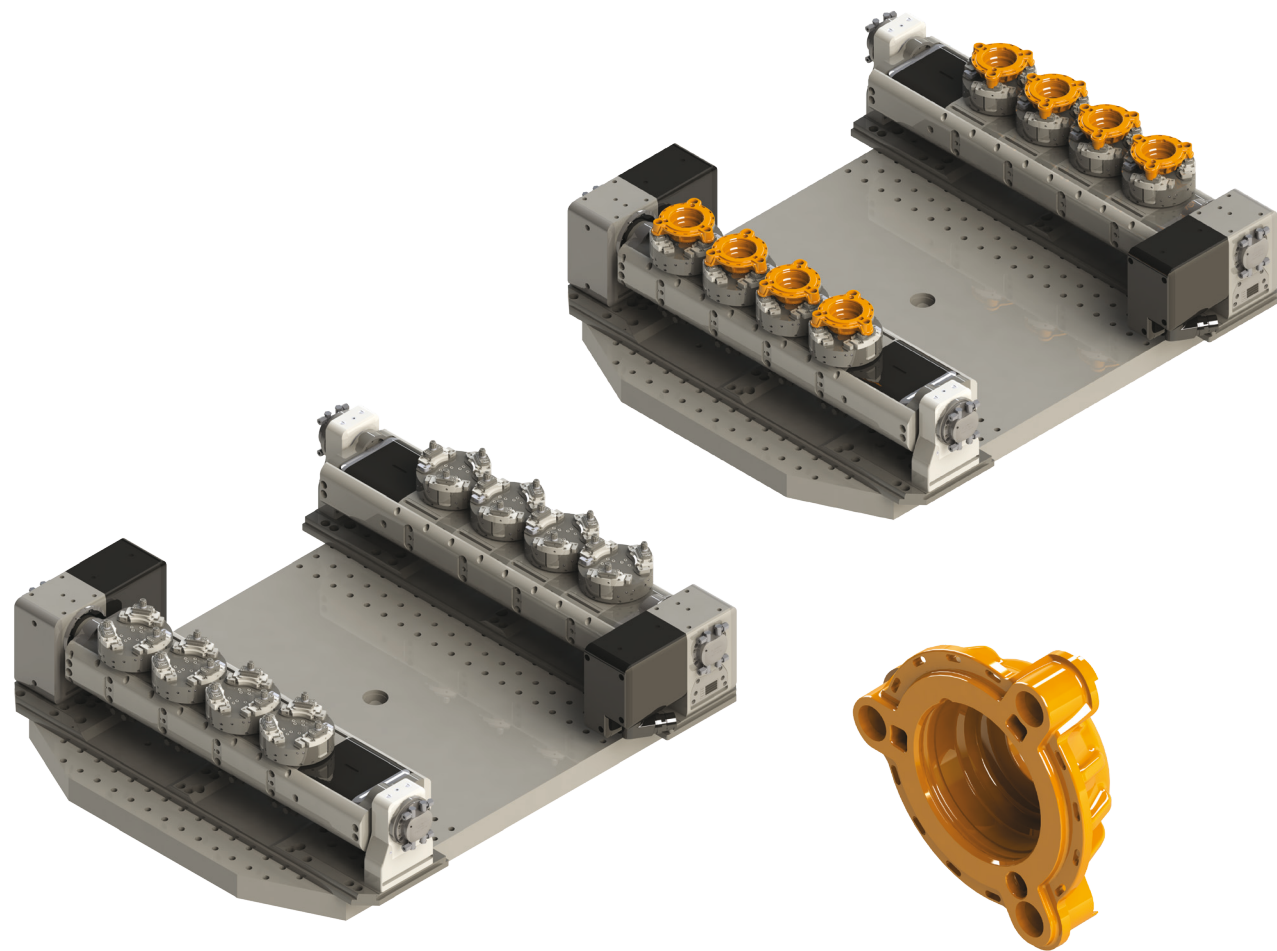


Automotive

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Coperchio / Cover

Riferimento Commessa:	56131000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56131000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	800x500
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	800x500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydraulic
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	SI
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

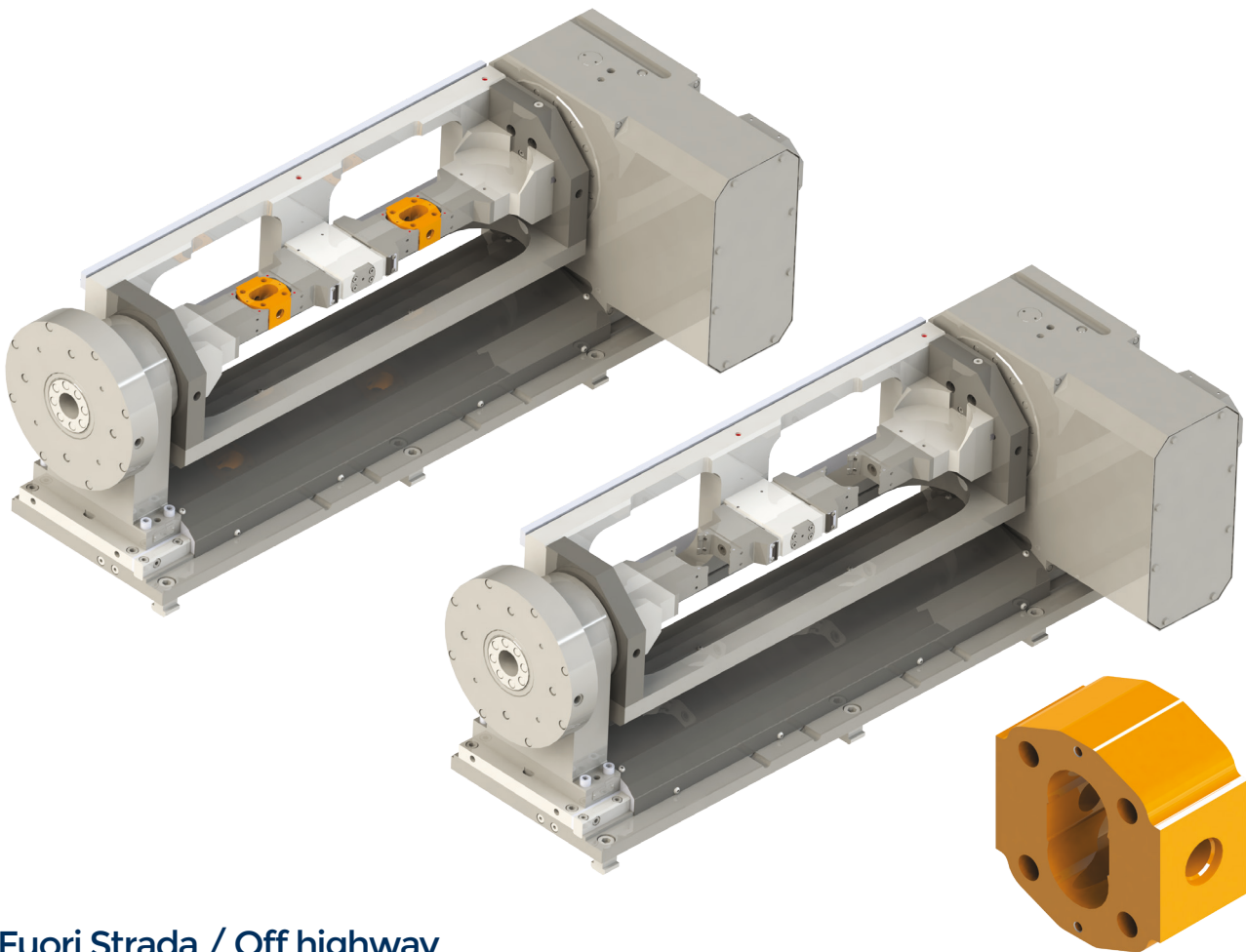




Automotive

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Coperchio / Cover

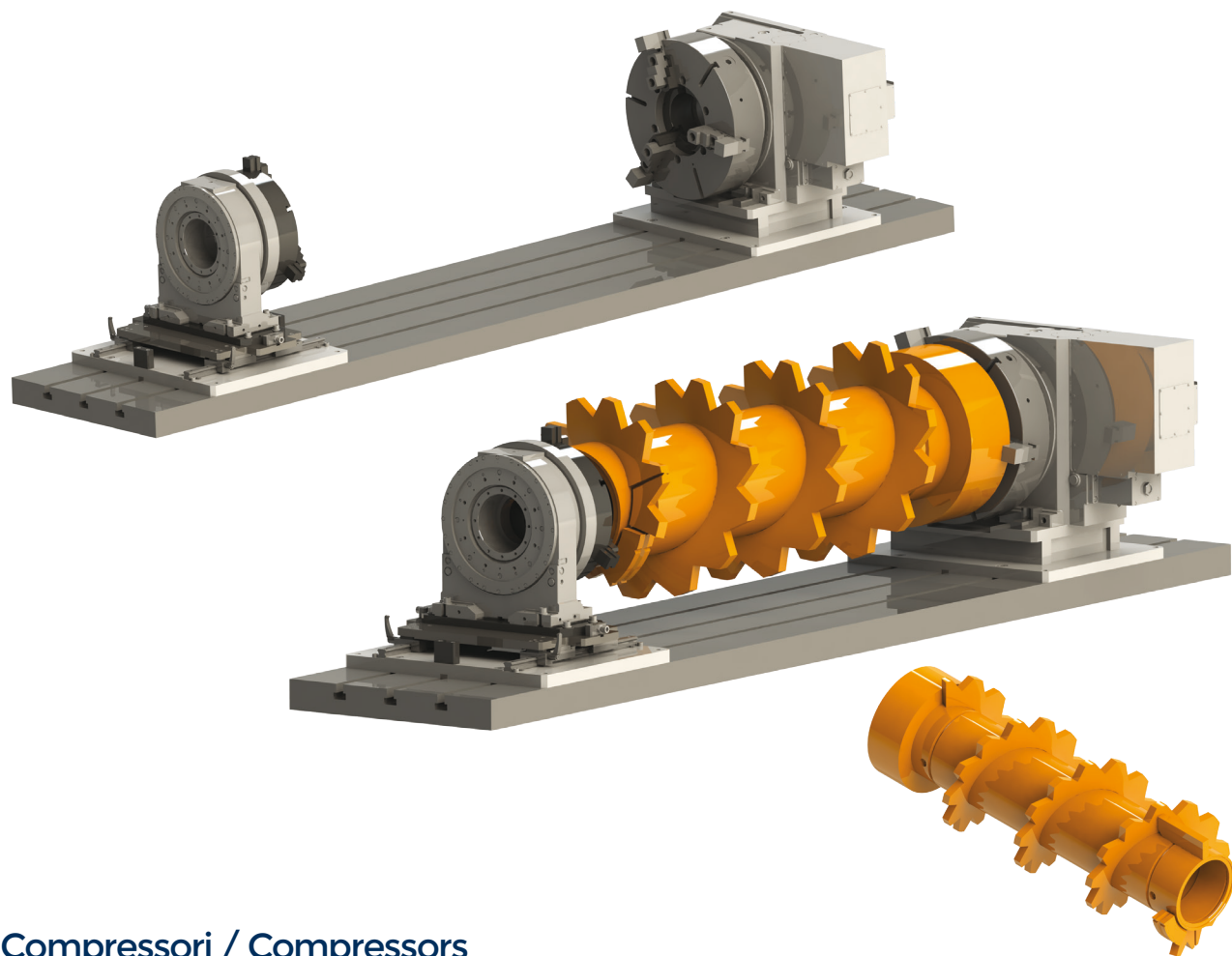
Riferimento Commessa:	56139000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56139000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	800x600 (x2)
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	800x600 (x2)
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Fuori Strada / Off highway

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Distributore Idraulico / Hydraulic Distributor

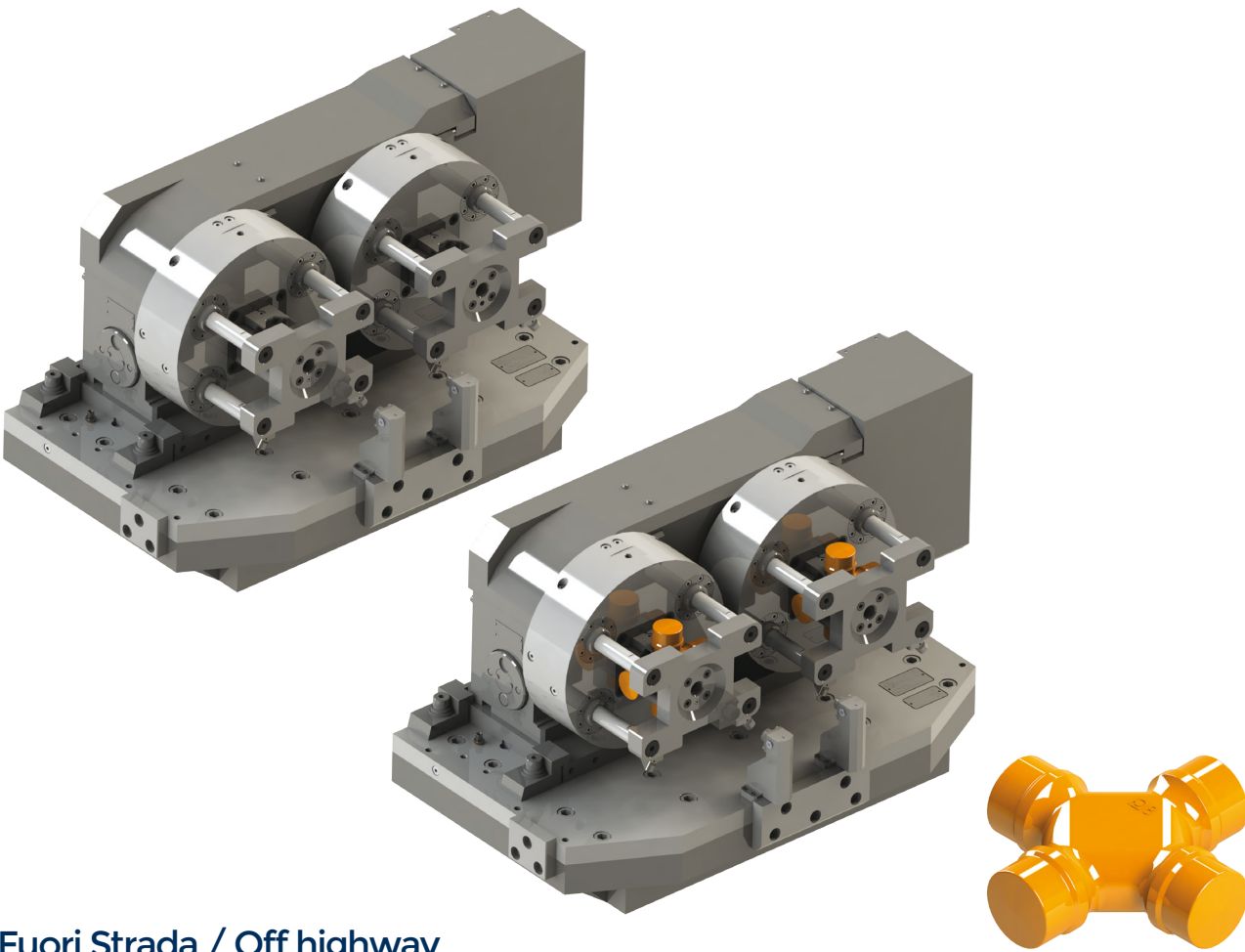
Riferimento Commessa:	56141000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56141000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Distributore Idr.	Taglia Pallet:	800x500
Workpiece type:	Hydraulic Distributor	Pallet size:	800x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Compressori / Compressors

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Coclea / Auger

Riferimento Commessa:	56143000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56143000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Coclea	Taglia Pallet:	1000x600
Workpiece type:	Auger	Pallet size:	1000x600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

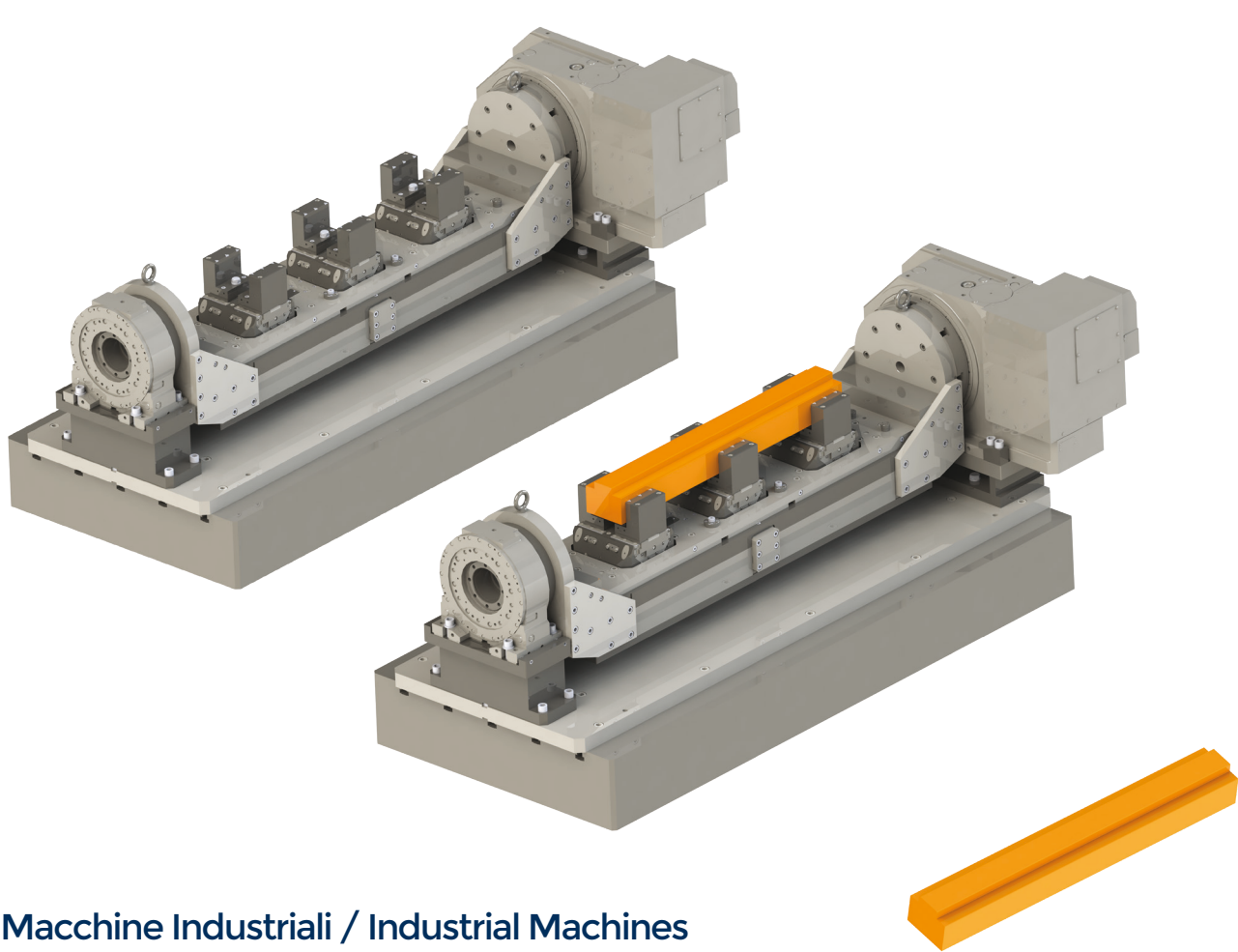


Fuori Strada / Off highway

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Giunto / Joint

Riferimento Commessa:	56150000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56150000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Machining Center
Tipo di Pezzo:	Giunto	Taglia Pallet:	800x600
Workpiece type:	Joint	Pallet size:	800x600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Fuori Strada	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Off highway	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

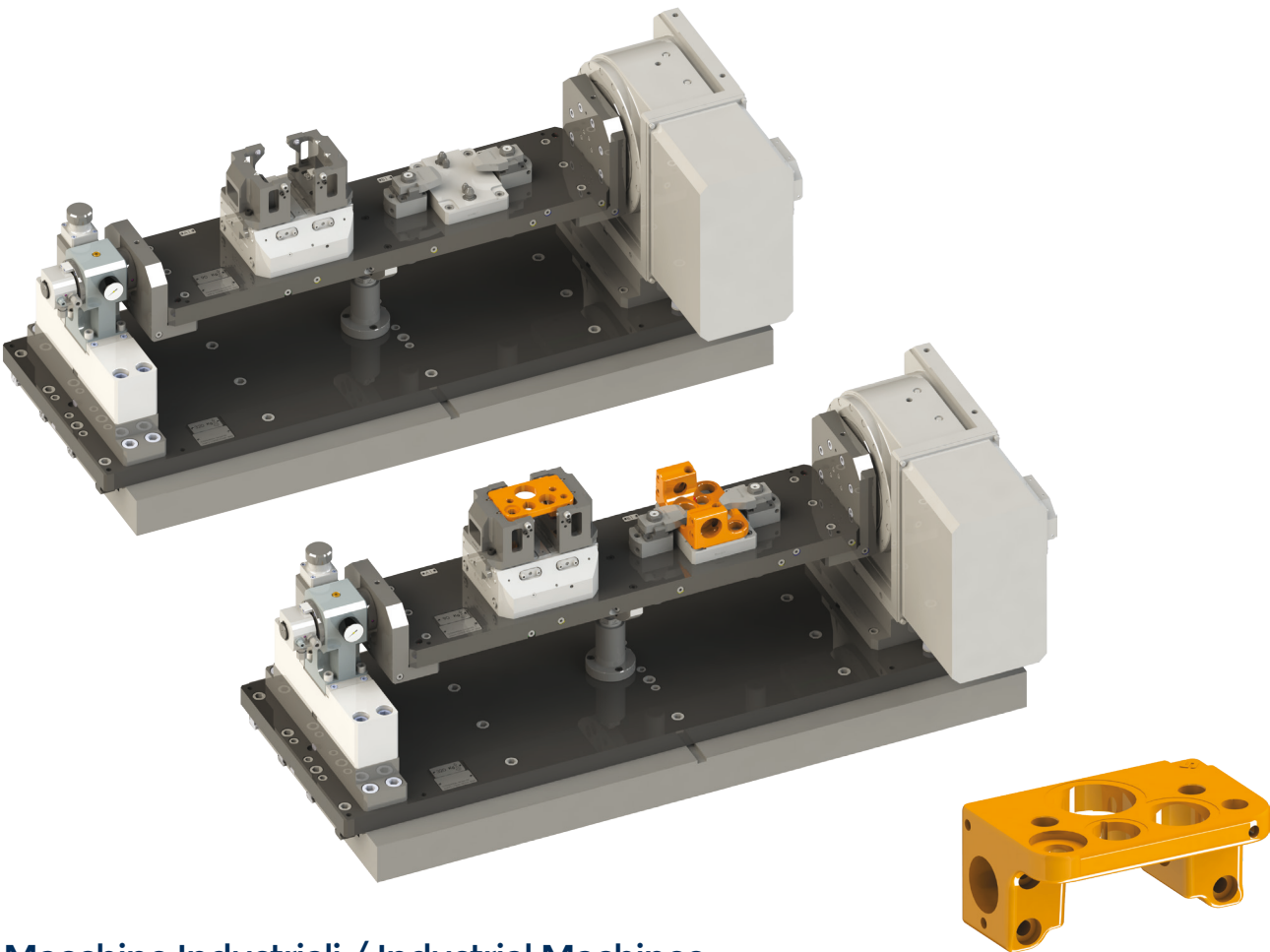




Macchine Industriali / Industrial Machines

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Listello / Listel

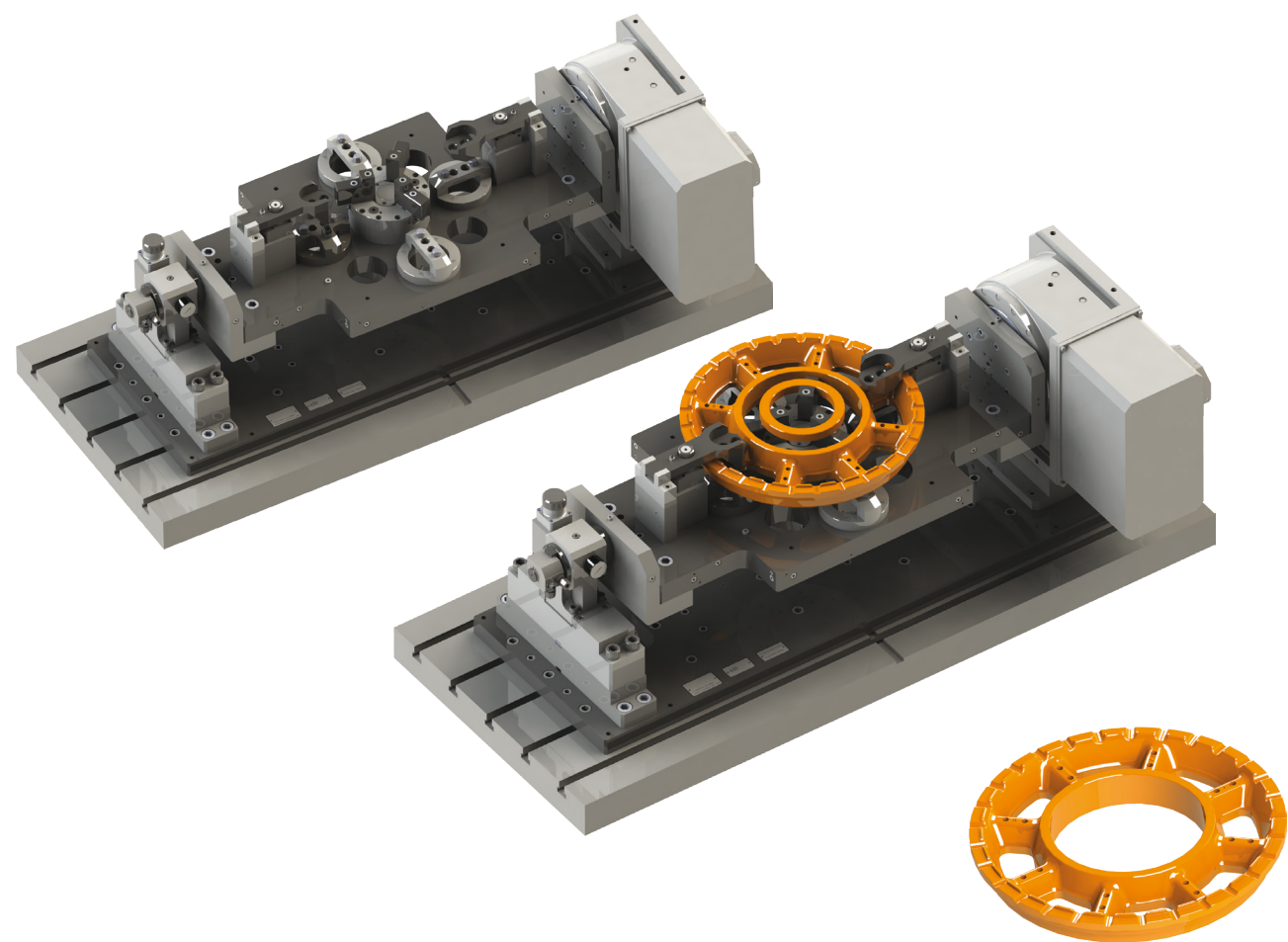
Riferimento Commessa:	56157000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56157000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Listello	Taglia Pallet:	1200x600
Workpiece type:	Listel	Pallet size:	1200x600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	1200x600
Material Type:	Steel	Table Size:	1200x600
Tipo di Industria:	Macchine Industriali	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Industrial Machines	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Macchine Industriali / Industrial Machines

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Coperchio / Cover

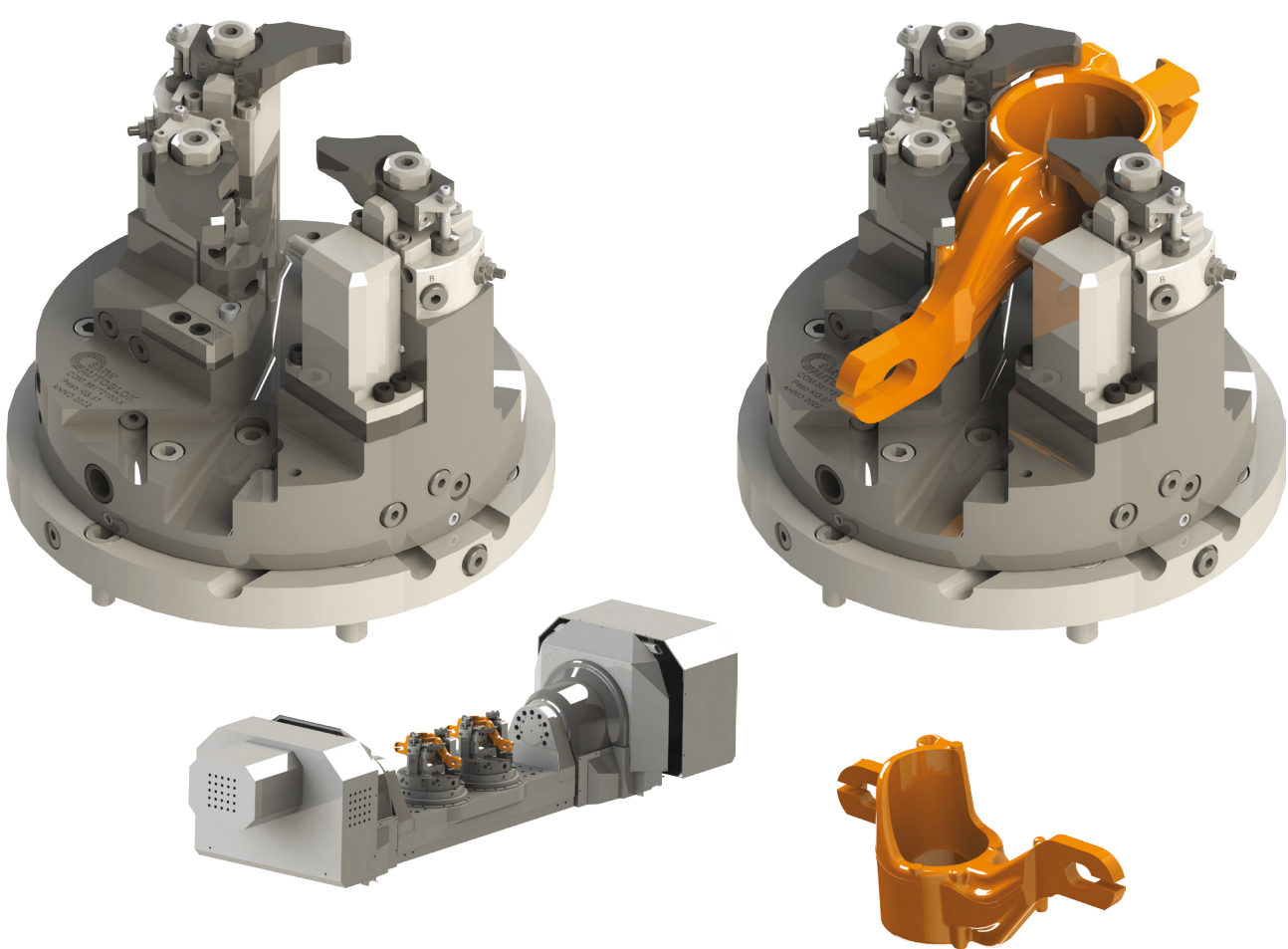
Riferimento Commessa:	56164000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56164000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10 + Op.20
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10 + Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	800x400
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	800x400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Macchine Industriali	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Industrial Machines	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Ferroviario / Railroad

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Ruota / Wheel

Riferimento Commessa:	56168000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56168000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2021	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2021	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Ruota	Taglia Pallet:	800x400
Workpiece type:	Wheel	Pallet size:	800x400
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Ferroviario	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Railroad	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

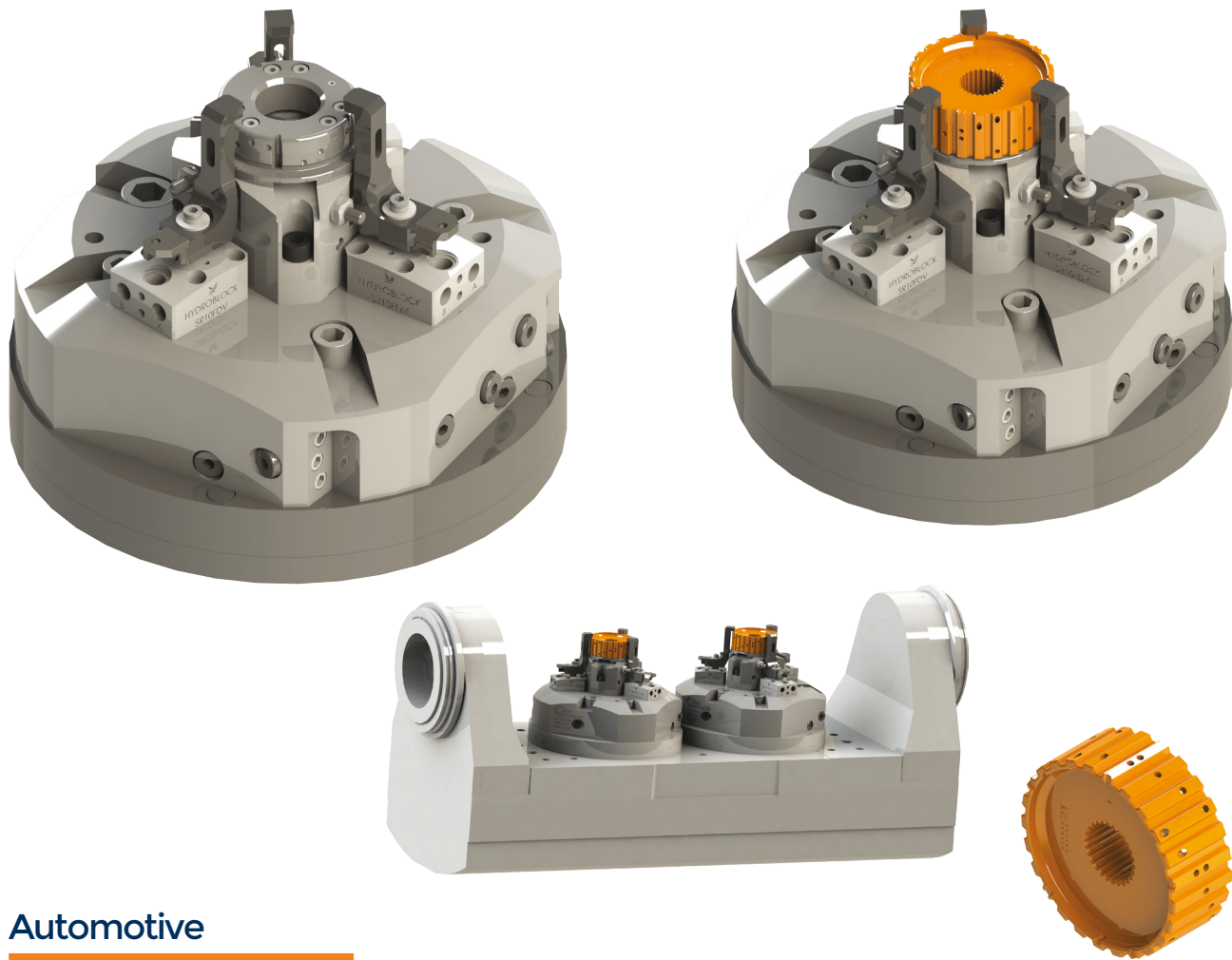


Automotive

Centro di Lavoro tavola 5° Asse / 5th Axis Table Work Center  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	56172000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56172000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Support	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes





Automotive

Centro di Lavoro tavola 5° Asse / 5th Axis Table Work Center  
Ruota Dentata / Cover

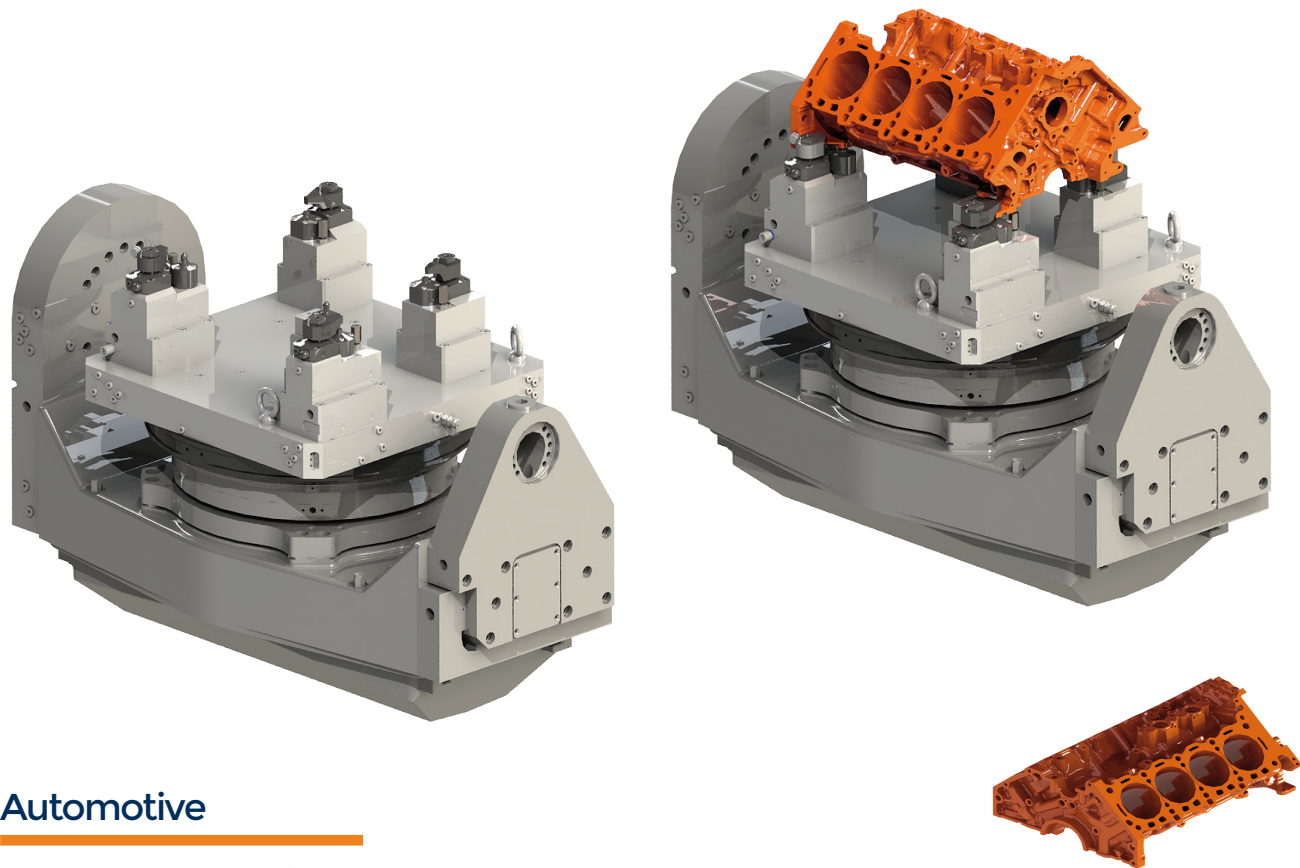
Riferimento Commessa:	56187000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56187000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Ruota Dentata	Taglia Pallet:	Ø380x2
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	Ø380x2
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Automotive

Centro di Lavoro tavola 4° Asse / 4th Axis Table Work Center  
Massa Controrotante/ Counteracting Mass

Riferimento Commessa:	56196000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56196000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di Lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Work Center
Tipo di Pezzo:	Massa Contr.	Taglia Pallet:	1000x600
Workpiece type:	Counteracting Mass	Pallet size:	1000x600
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Automotive

Macchina 5 Assi/5 Axis Machine  
Basamento motore/Engine block

Riferimento Commessa:	56015000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56015000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Italy	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Basamento motore	Taglia Pallet:	630x630
Workpiece type:	Engine block	Pallet size:	630x630
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	Ø635
Material Type:	Aluminum	Table Size:	Ø635
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

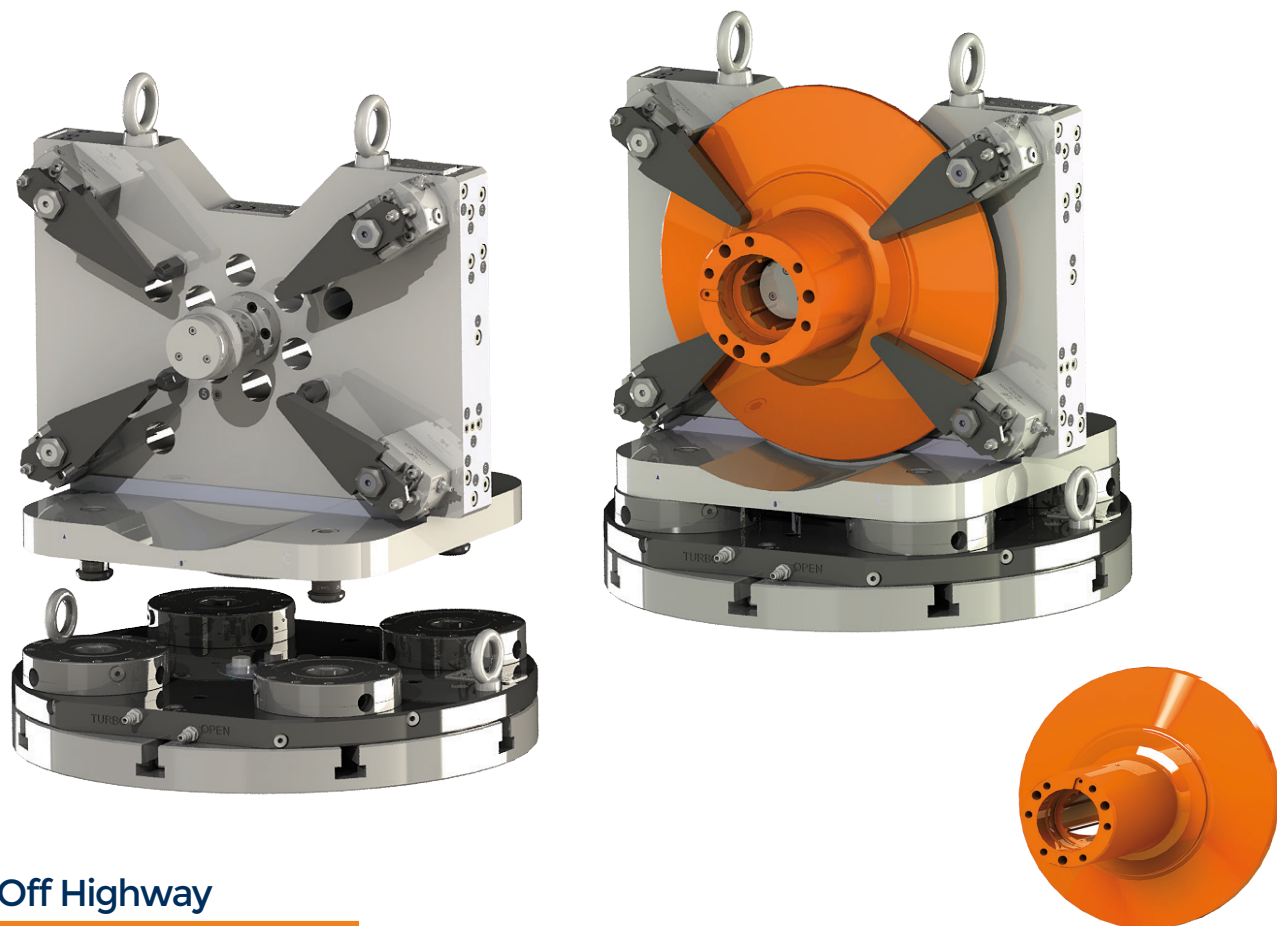


Off Highway

Macchina 5 Assi/5 Axis Machine  
Puleggia variabile/ Variable Pole

Riferimento Commessa:	56060000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56060000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Spain	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Puleggia variabile	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Variable Pole	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	Ø500
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	Ø500
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

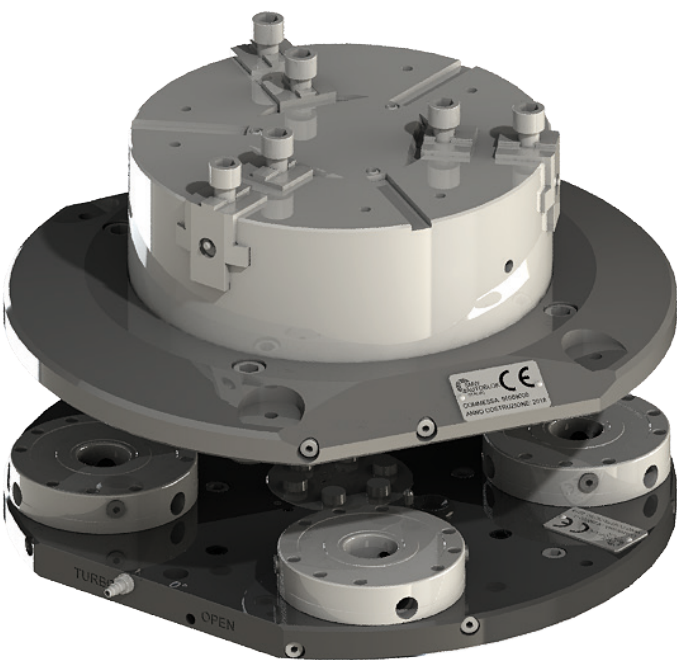




Off Highway

Macchina 5 Assi/5 Axis Machine  
Puleggia variabile/ Variable Pole

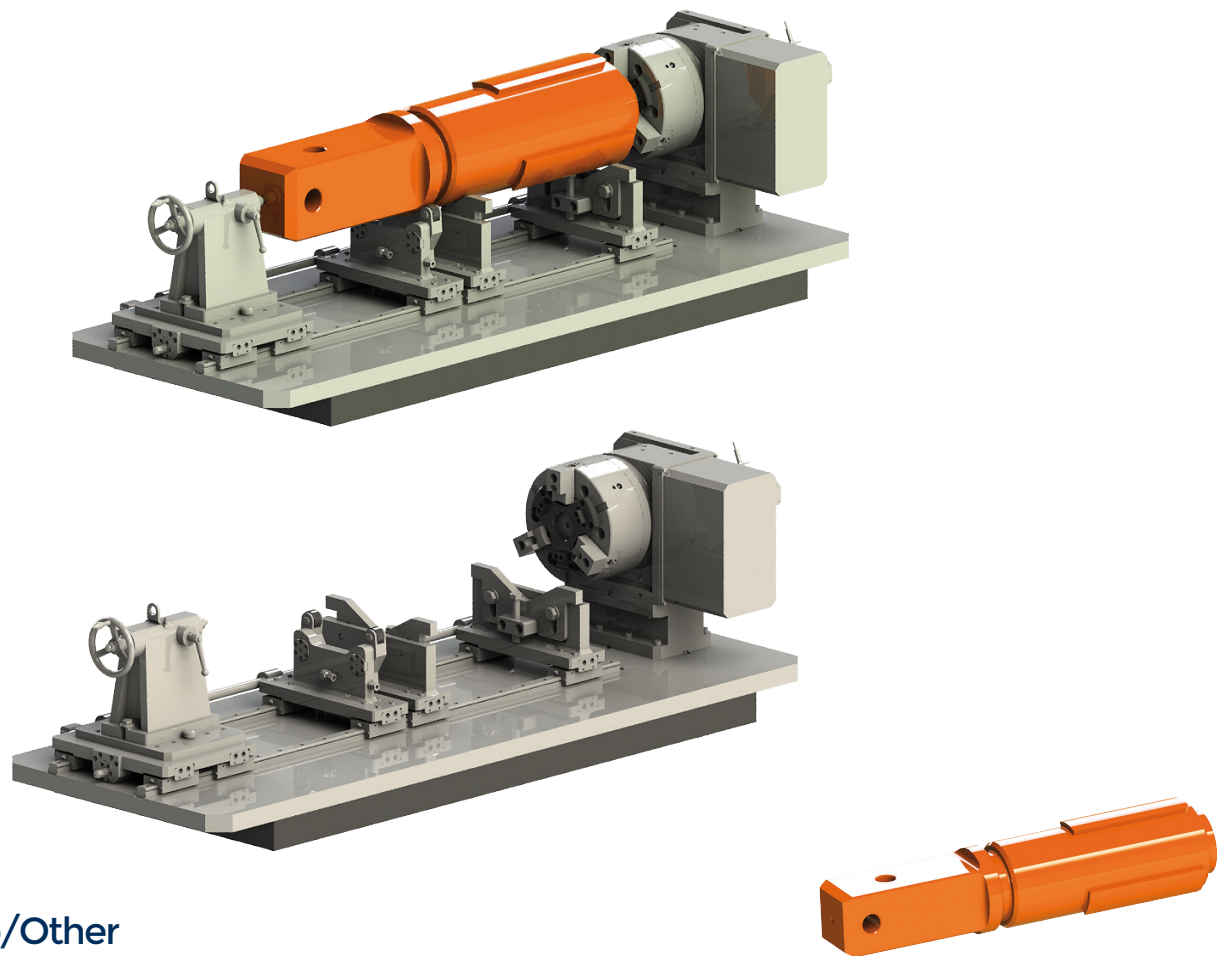
Riferimento Commessa:	56061000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56061000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Spain	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Puleggia variabile	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Variable Pole	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	Ø500
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	Ø500
Tipo di Industria:	Off Highway	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Off Highway	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes



Automotive

Macchina 5 Assi/5 Axis Machine  
Fresatura/Milling

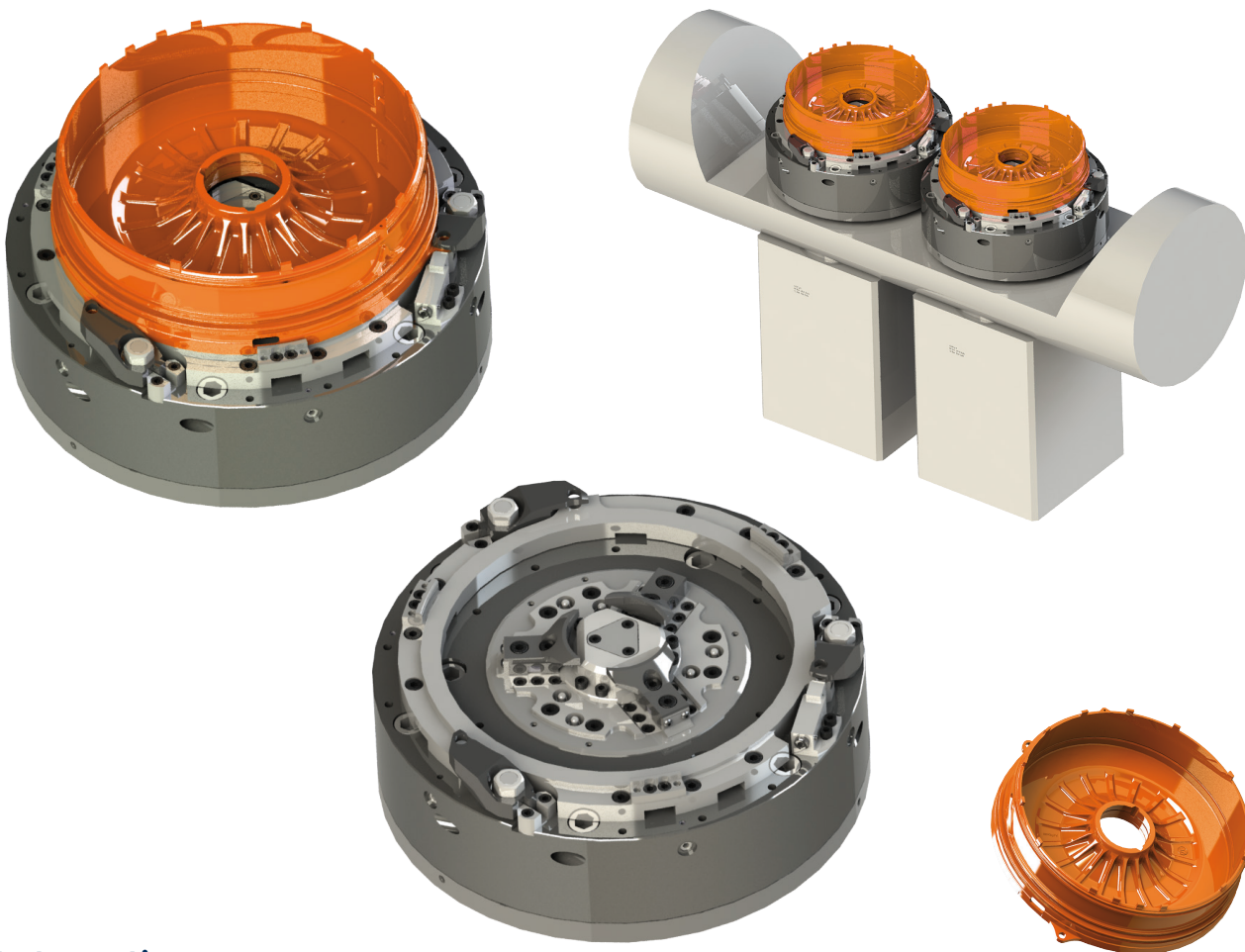
Riferimento Commessa:	56069000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56069000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2018	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Italy	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Standard	Taglia Pallet:	Ø500
Workpiece type:	Standard	Pallet size:	Ø500
Tipo Materiale:		Dimensione Tavola:	
Material Type:		Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes



Altro/Other

Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center  
Albero/Shaft

Riferimento Commessa:	56087000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56087000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining center
Tipo di Pezzo:	Albero	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Shaft	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	1750x800
Material Type:	Steel	Table Size:	1750x800
Tipo di Industria:	Altro	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Other	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

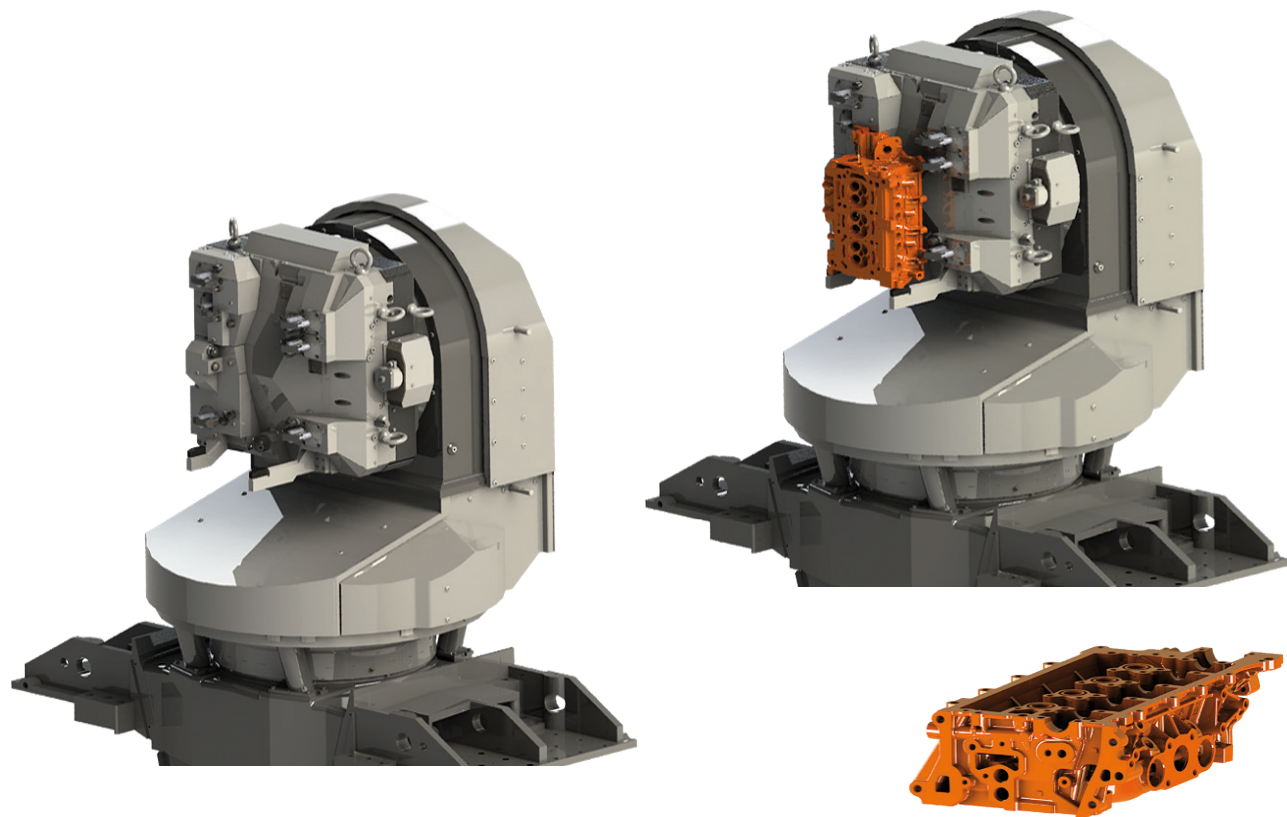


Automotive

Macchina 5 Assi/5 Axis Machine  
Rotore/Rotor

Riferimento Commessa:	56120000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56120000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Cina	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Rotore	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Rotor	Pallet size:	400x400
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No

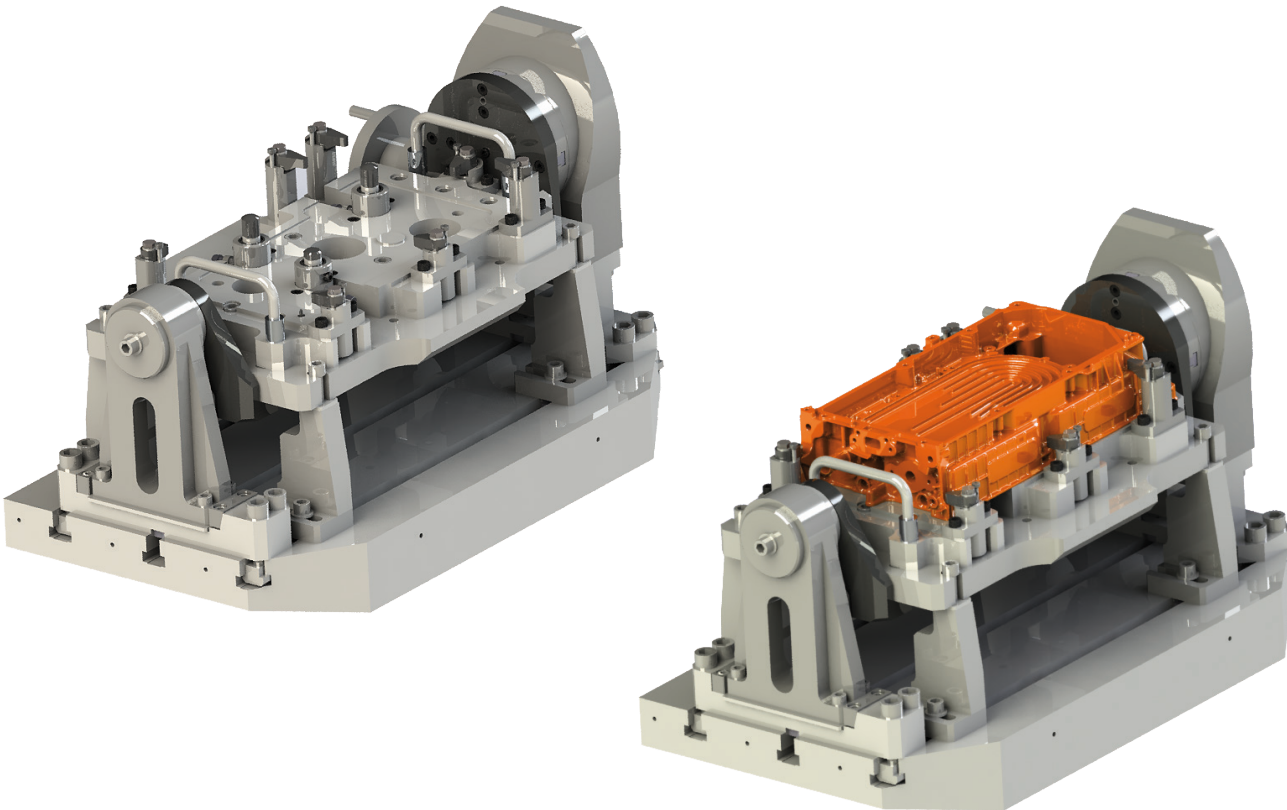




Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Testa cilindri/ Cylinder head

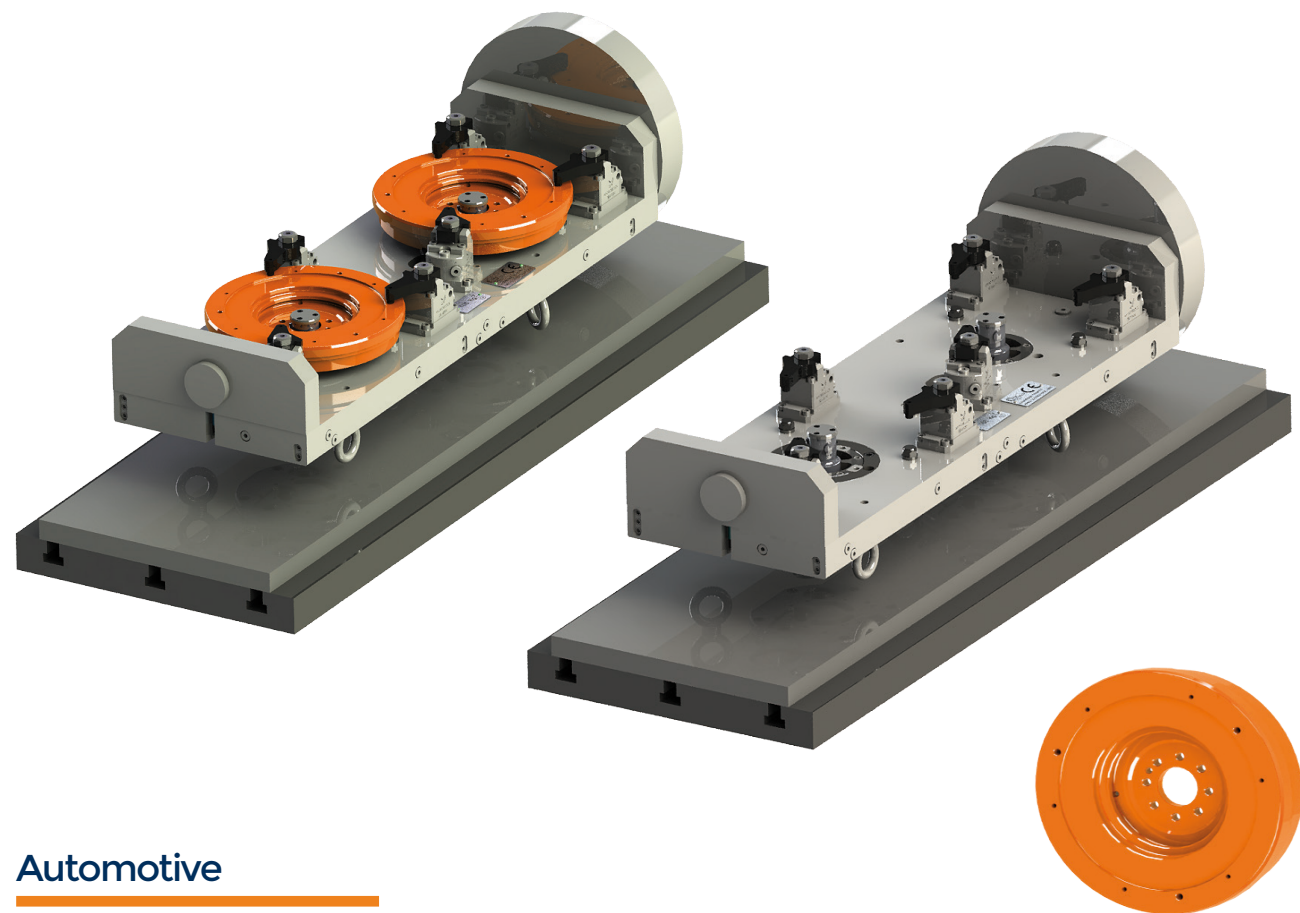
Riferimento Commessa:	56072000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56072000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Testa cilindri	Taglia Pallet:	500x500
Workpiece type:	Cylinder head	Pallet size:	500x500
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	Ø550 tav. girevole
Material Type:	Aluminum	Table Size:	Turning table
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes



Automotive

Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center  
Converter/Converter

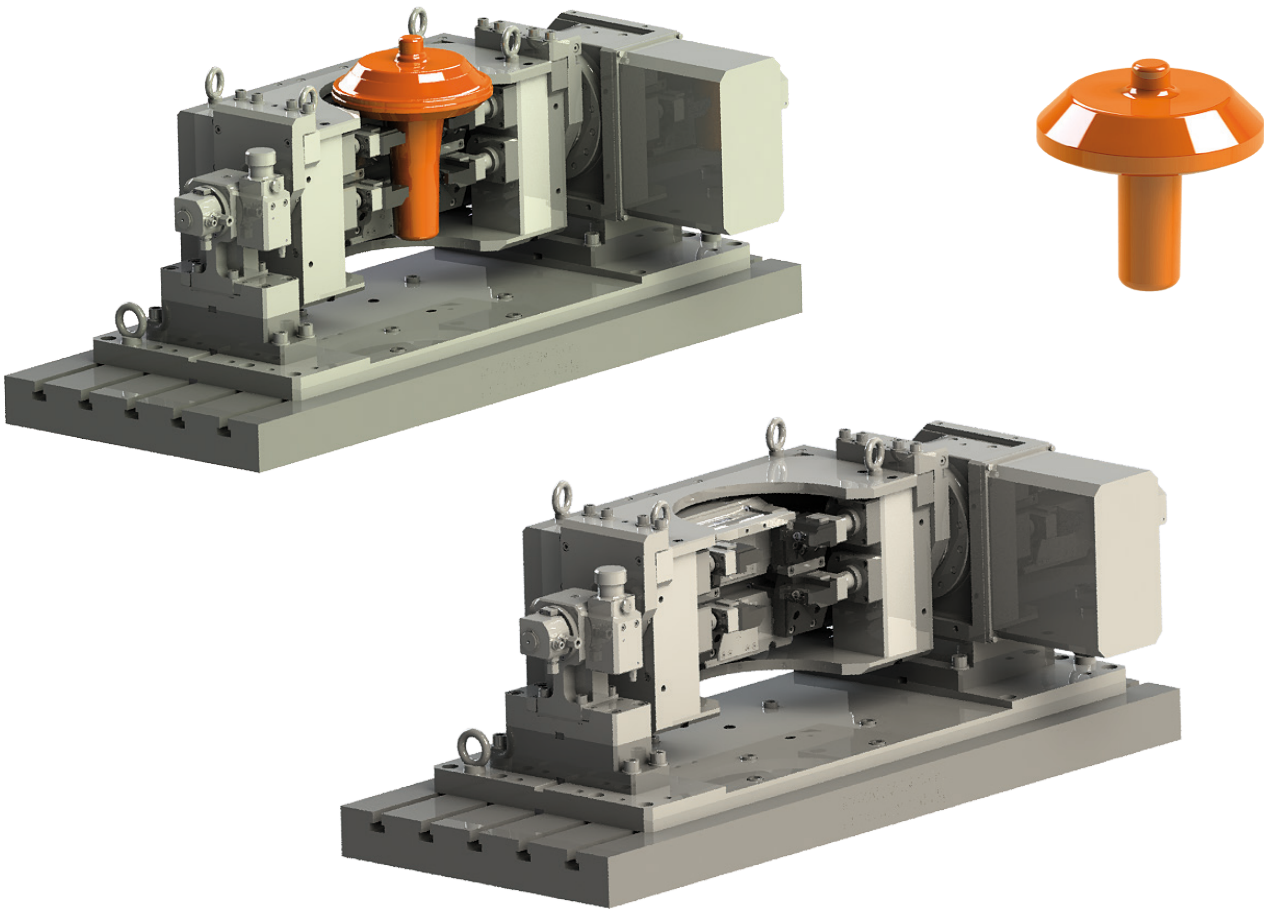
Riferimento Commessa:	56103000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56103000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining center
Tipo di Pezzo:	Converter	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Converter	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	700x400
Material Type:	Aluminum	Table Size:	700x400
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No



Automotive

Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center  
Volano/Flywheel

Riferimento Commessa:	56104000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56104000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining center
Tipo di Pezzo:	Volano	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Flywheel	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	1150x510
Material Type:	Ghisa	Table Size:	1150x510
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

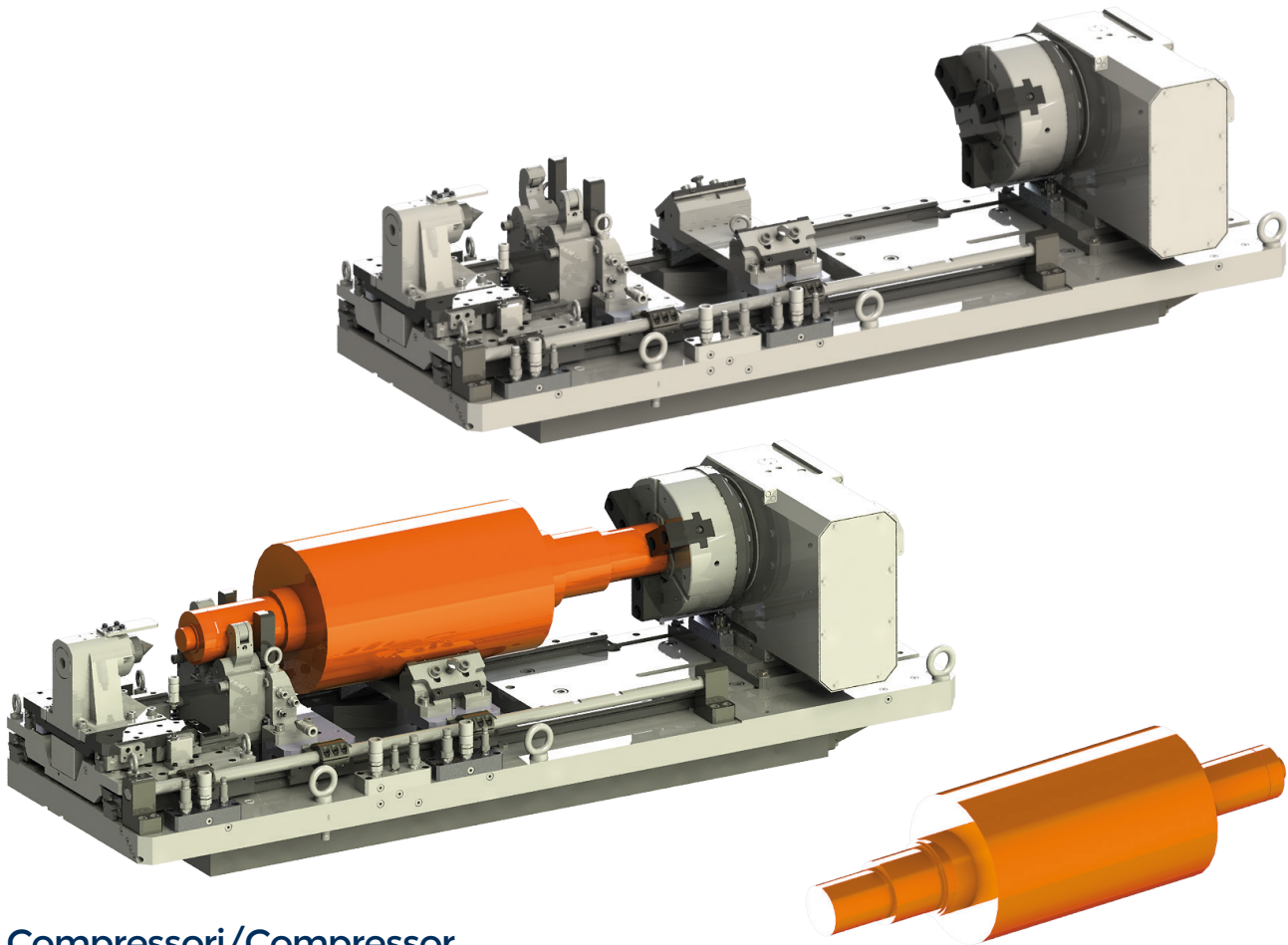


Automotive

Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center  
Pignone/Pinion

Riferimento Commessa:	56107000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56107000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining center
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Pinion	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	1300x550
Material Type:	Ghisa	Table Size:	1300x550
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Esterno
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes



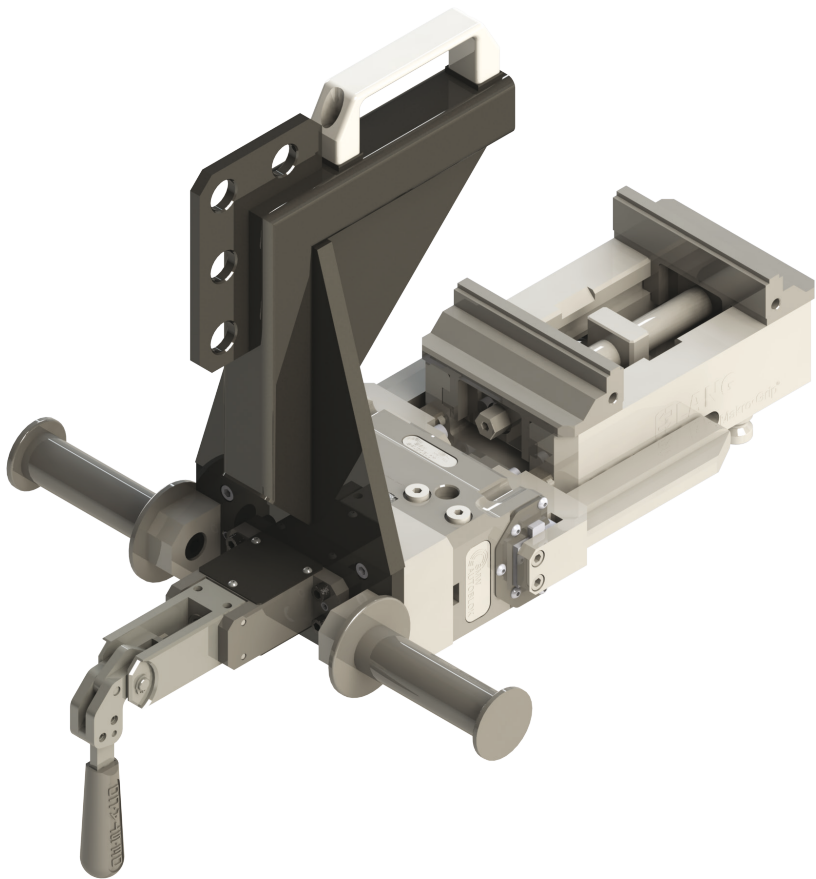


Compressori/Compressor

Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center

Girante compressore/ Compressor impeller

Riferimento Commessa:	56117000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56117000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining center
Tipo di Pezzo:	Girante compressore	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Compressor impeller	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	1300x560
Material Type:	Steel	Table Size:	1300x560
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	Esterna
Industry Type:	Compressor	Feeds Type:	External
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	Si
Process Type:	Milling	Air sensing:	Yes

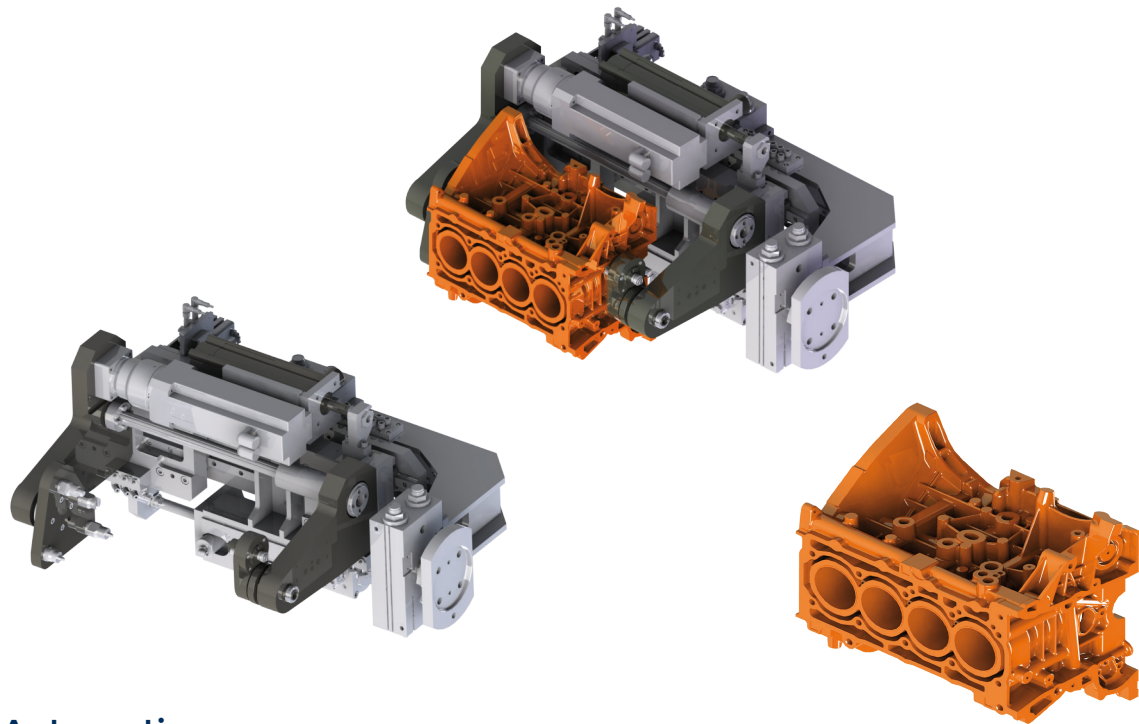


Automazione / Automation

Portale Manuale / Portal Manual

Pinza / Clamp

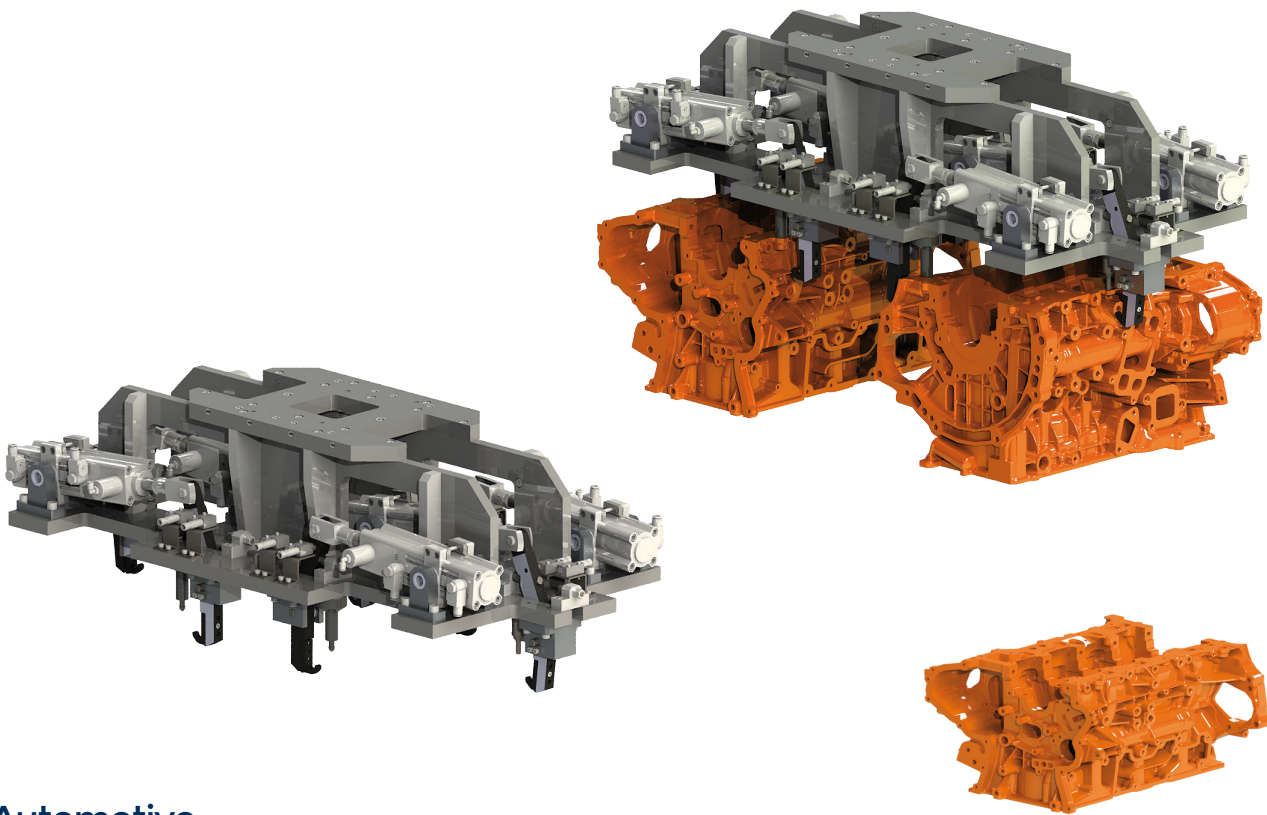
Riferimento Commessa:	56195000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56195000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	-
Year of Construction:	2023	Operation:	-
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Portale Manuale
Country:	Italy	Machine Type:	Portal Manual
Tipo di Pezzo:	Pinza	Taglia Pallet:	-
Workpiece type:	Clamp	Pallet size:	-
Tipo Materiale:	-	Dimensione Tavola:	
Material Type:	-	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automazione	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automation	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Movimentazione	Pel:	
Process Type:	Motion	Pel:	



Automotive

Automazione/Automation  
Basamento motore/Engine block

Riferimento Commessa:	56011000	Tipo di Bloccaggio:	Pneumatico
Reference:	56011000	Operated by:	Pneumatic
Anno di Costruzione:	2016	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2016	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Automazione
Country:	Italy	Machine Type:	Automation
Tipo di Pezzo:	Basamento motore	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Engine block	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Movimentazione	Air sensing:	
Process Type:	Handling	Air sensing:	

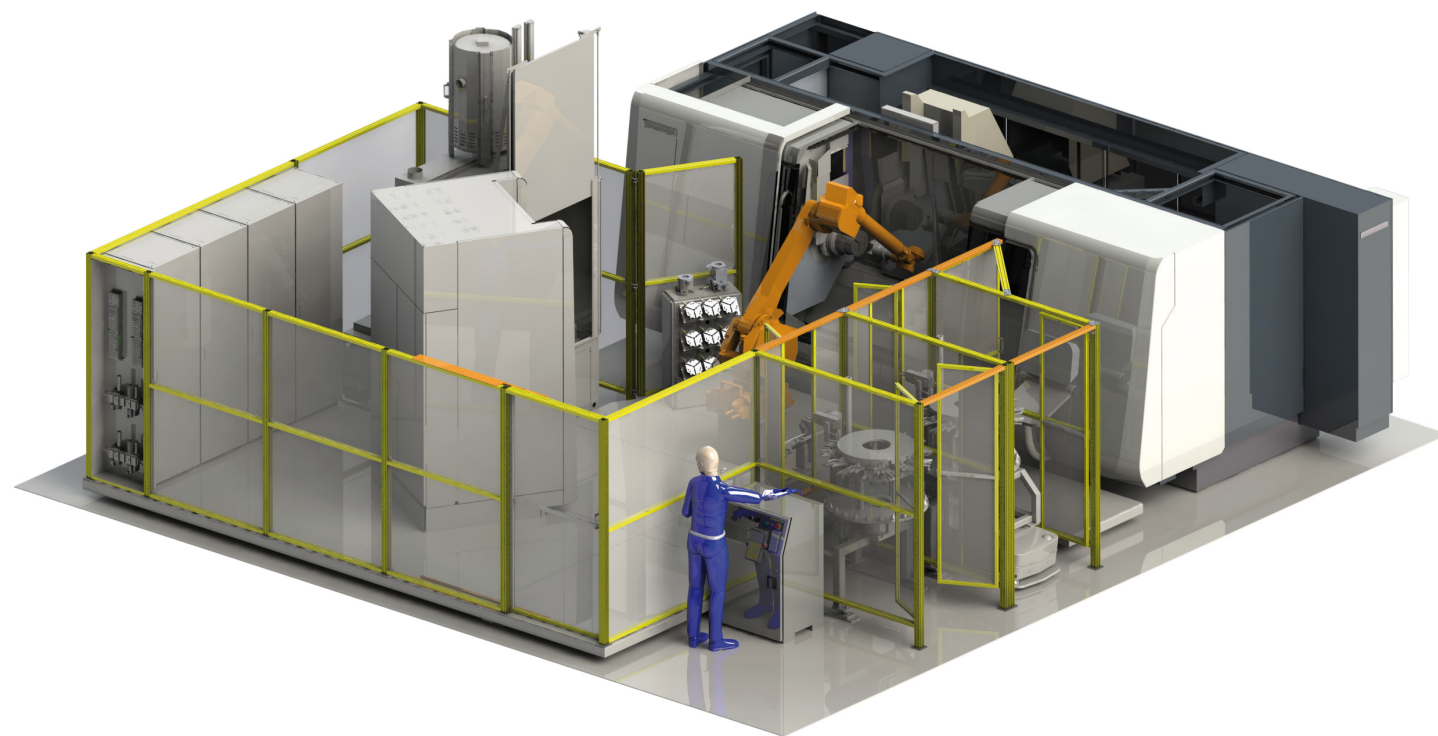


Automotive

Automazione/Automation  
Basamento motore/Engine block

Riferimento Commessa:	56022000	Tipo di Bloccaggio:	Pneumatico
Reference:	56022000	Operated by:	Pneumatic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2017	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Automazione
Country:	Italy	Machine Type:	Automation
Tipo di Pezzo:	Basamento motore	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Engine block	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Movimentazione	Air sensing:	
Process Type:	Handling	Air sensing:	



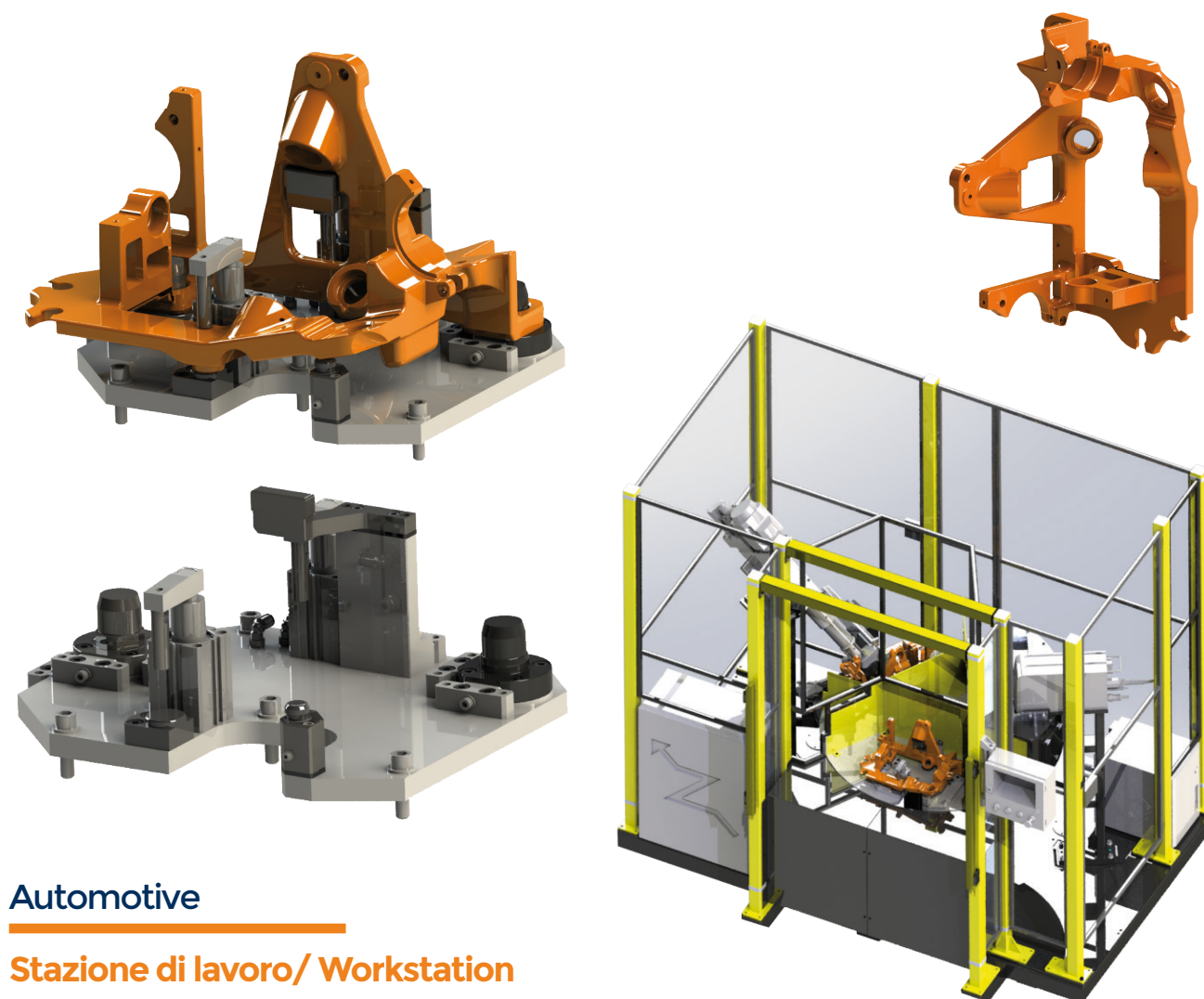


## Aerospaziale / Aerospace

### Isola Robotizzata/ Robotized Island

#### Viti a ricircolo di sfere/Ball screws

Riferimento Commessa:	56023000	Tipo di Bloccaggio:	Pneumatico
Reference:	56023000	Operated by:	pneumatic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Isola Robotizzata
Country:	Italy	Machine Type:	Robotized Island
Tipo di Pezzo:	Viti a ricircolo di sfere	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Ball screws	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospaziale	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	
Process Type:	Turning	Air sensing:	

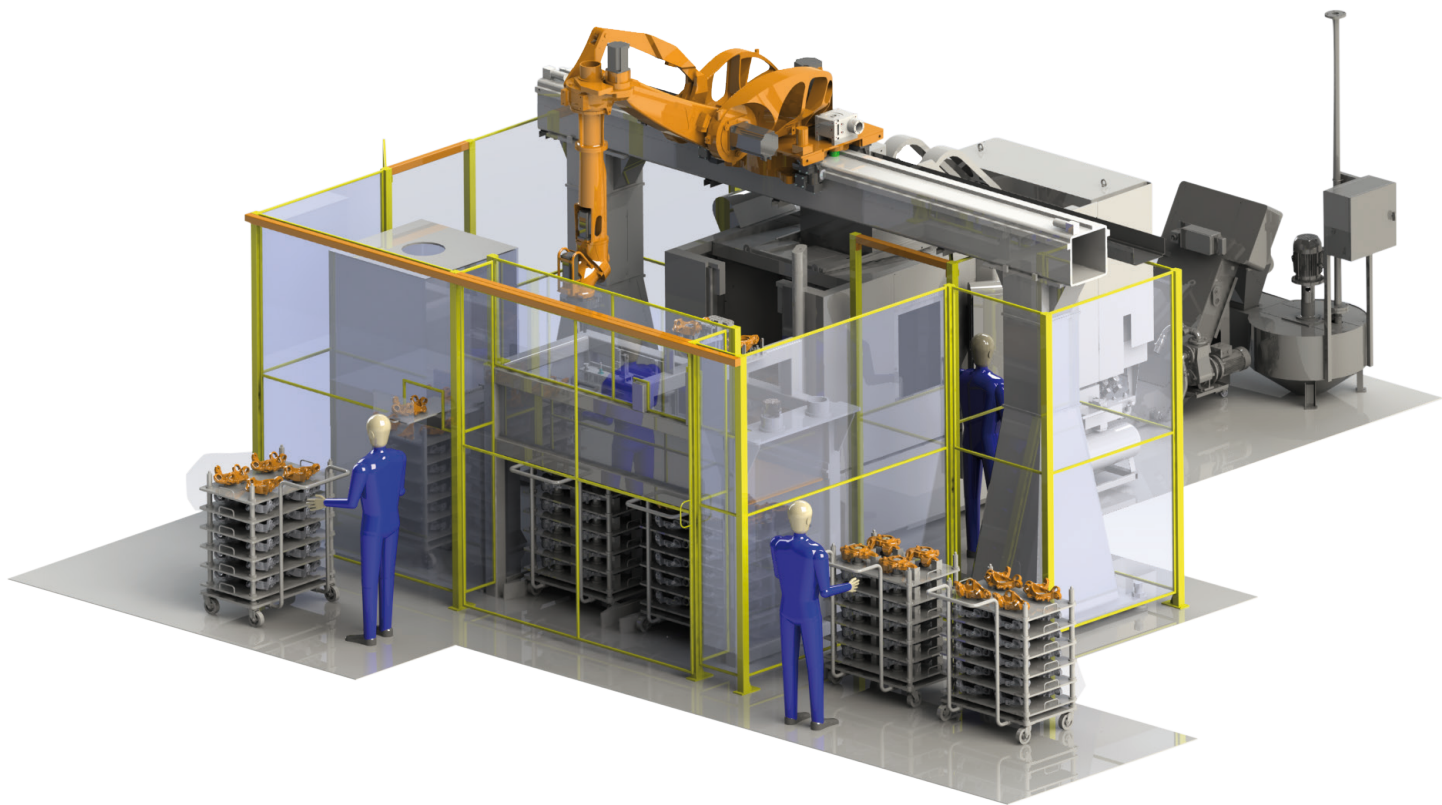


## Automotive

### Stazione di lavoro/ Workstation

#### Supporto/Support

Riferimento Commessa:	56118000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56118000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2020	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Stazione di lavoro
Country:	Italy	Machine Type:	Workstation
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Support	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Foratura/Marcatura	Air sensing:	
Process Type:	Drilling / Marking	Air sensing:	

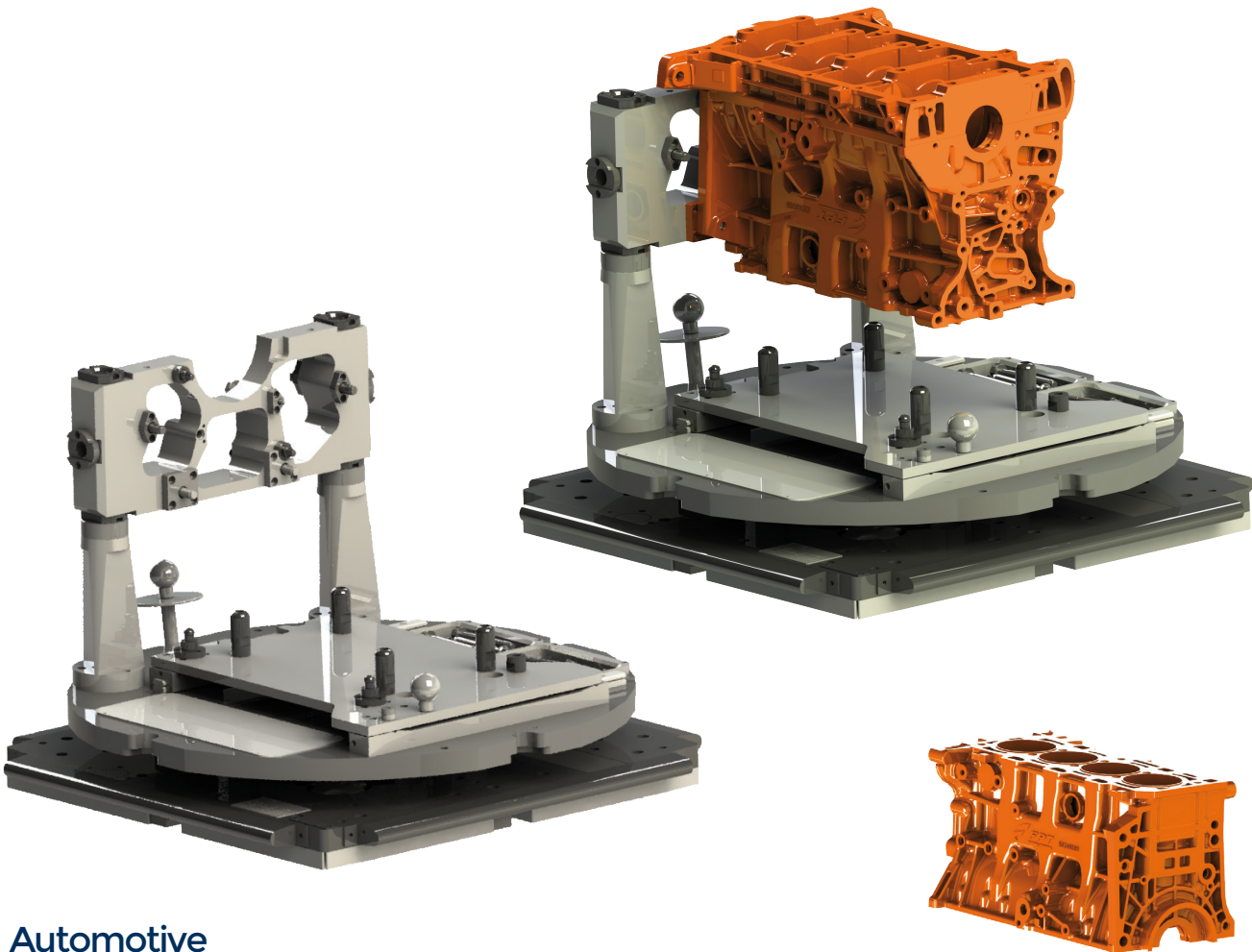


Automotive

Isola Robotizzata/ Robotized Island

Supporti sospensioni/Suspension supports

Riferimento Commessa:	56053000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56053000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Isola Robotizzata
Country:	Italy	Machine Type:	Robotized Island
Tipo di Pezzo:	Supporti sospensioni	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Suspension supports	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminium	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	
Process Type:	Milling	Air sensing:	



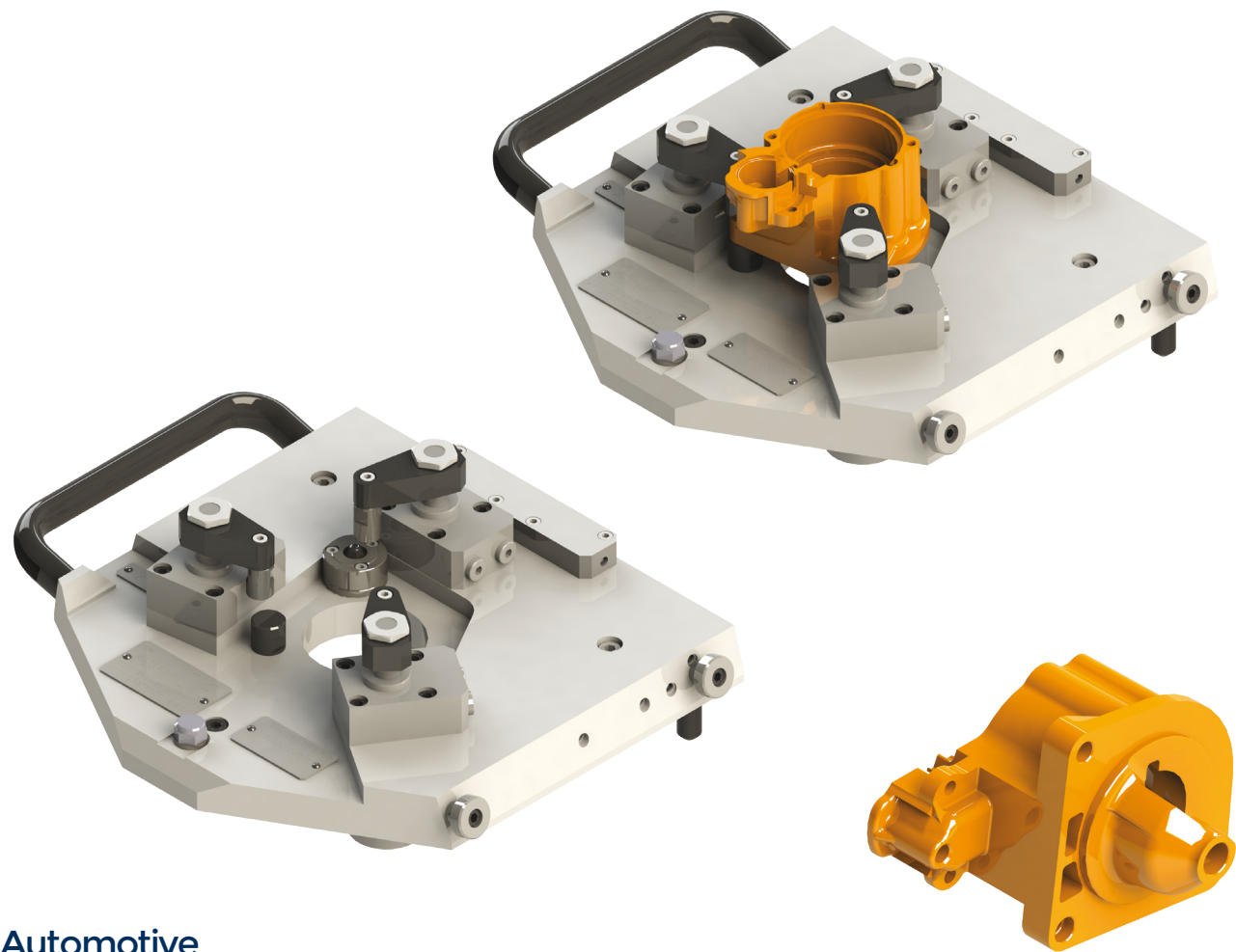
Automotive

Automazione / Automation

Pallet

Riferimento Commessa:	C14013	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	C14013	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2014	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2014	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Automazione
Country:	Italy	Machine Type:	Automation
Tipo di Pezzo:	Basamento motore	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Engine block	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Movimentazione	Air sensing:	
Process Type:	Handling	Air sensing:	

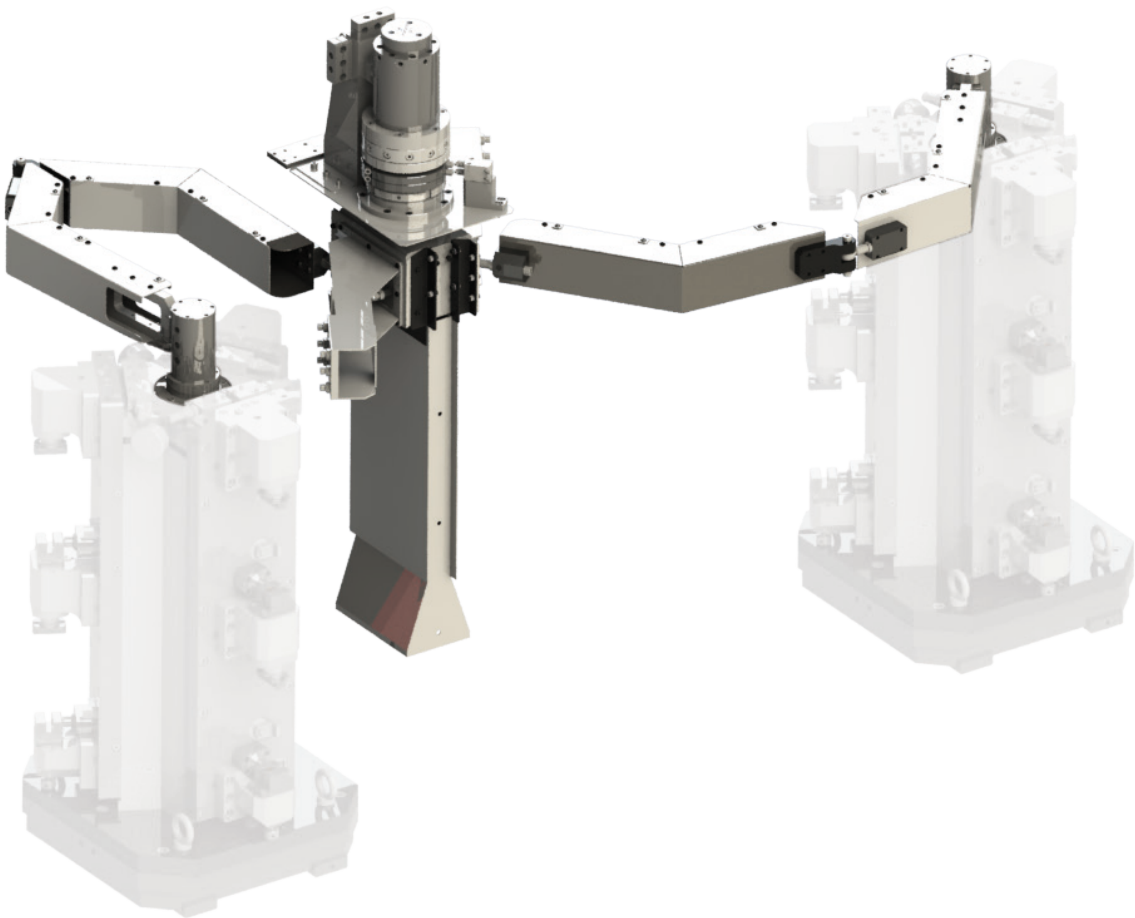




Automotive

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Supporto / Support

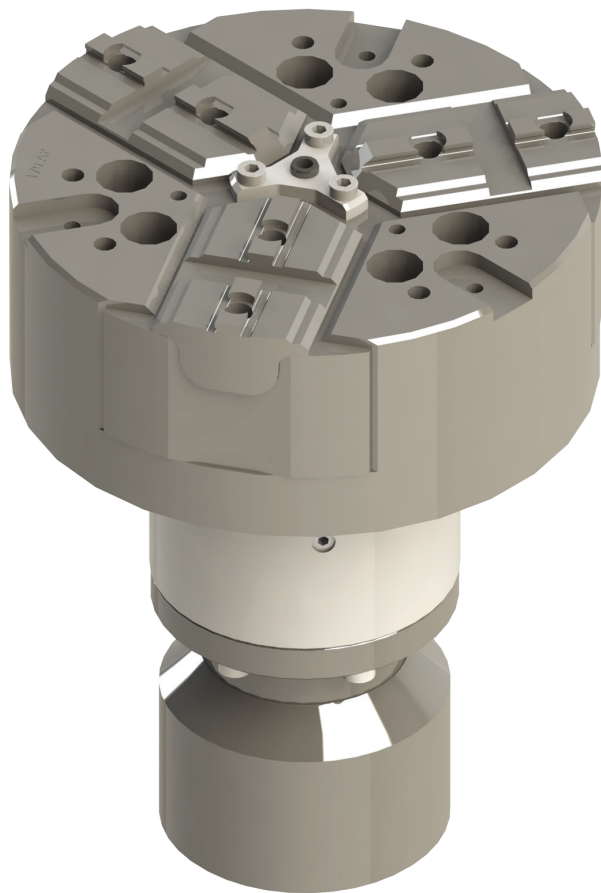
Riferimento Commessa:	56124000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56124000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	/
Country:	Italy	Machine Type:	/
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	300X300
Workpiece type:	Support	Pallet size:	300X300
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Centri di Lavoro/Work Centers

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Impianto idraulico/Plant idraulic rotary joint

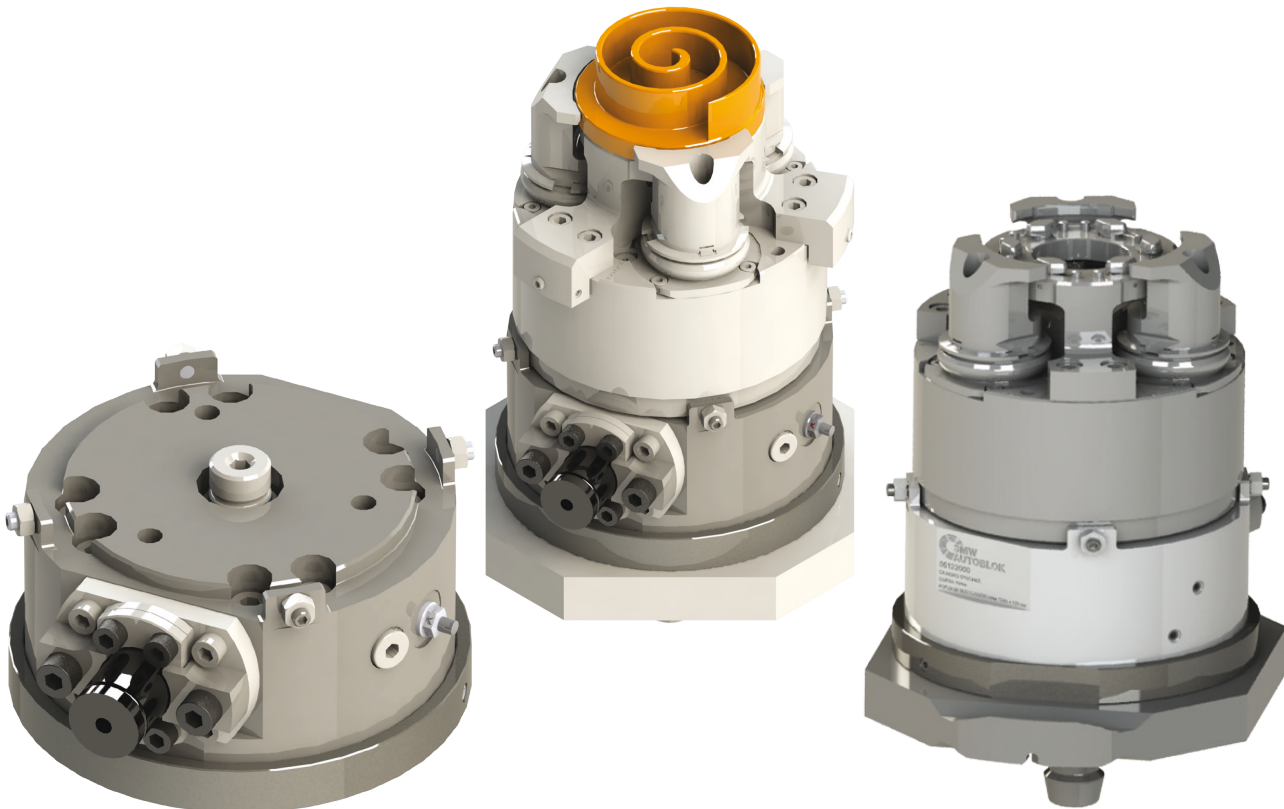
Riferimento Commessa:	56115000	Tipo di Bloccaggio:	56115000
Reference:	56115000	Operated by:	56115000
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	2020
Year of Construction:	2020	Operation:	2020
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Italia
Country:	Italy	Machine Type:	Italy
Tipo di Pezzo:		Taglia Pallet:	
Workpiece type:		Pallet size:	
Tipo Materiale:		Dimensione Tavola:	
Material Type:		Table Size:	
Tipo di Industria:	macc utensili	Tipo di Alimentazioni:	macc utensili
Industry Type:		Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	fresatura	Air sensing:	fresatura
Process Type:		Air sensing:	



Automotive

Macchina transfer/Transfer machine  
Mandrino Speciale / Special Spindle

Riferimento Commessa:	56138000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56138000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Mandrino Speciale	Taglia Pallet:	Ø300
Workpiece type:	Special Spindle	Pallet size:	Ø300
Tipo Materiale:	-	Dimensione Tavola:	
Material Type:	-	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	No
Process Type:	Milling	Pel:	No

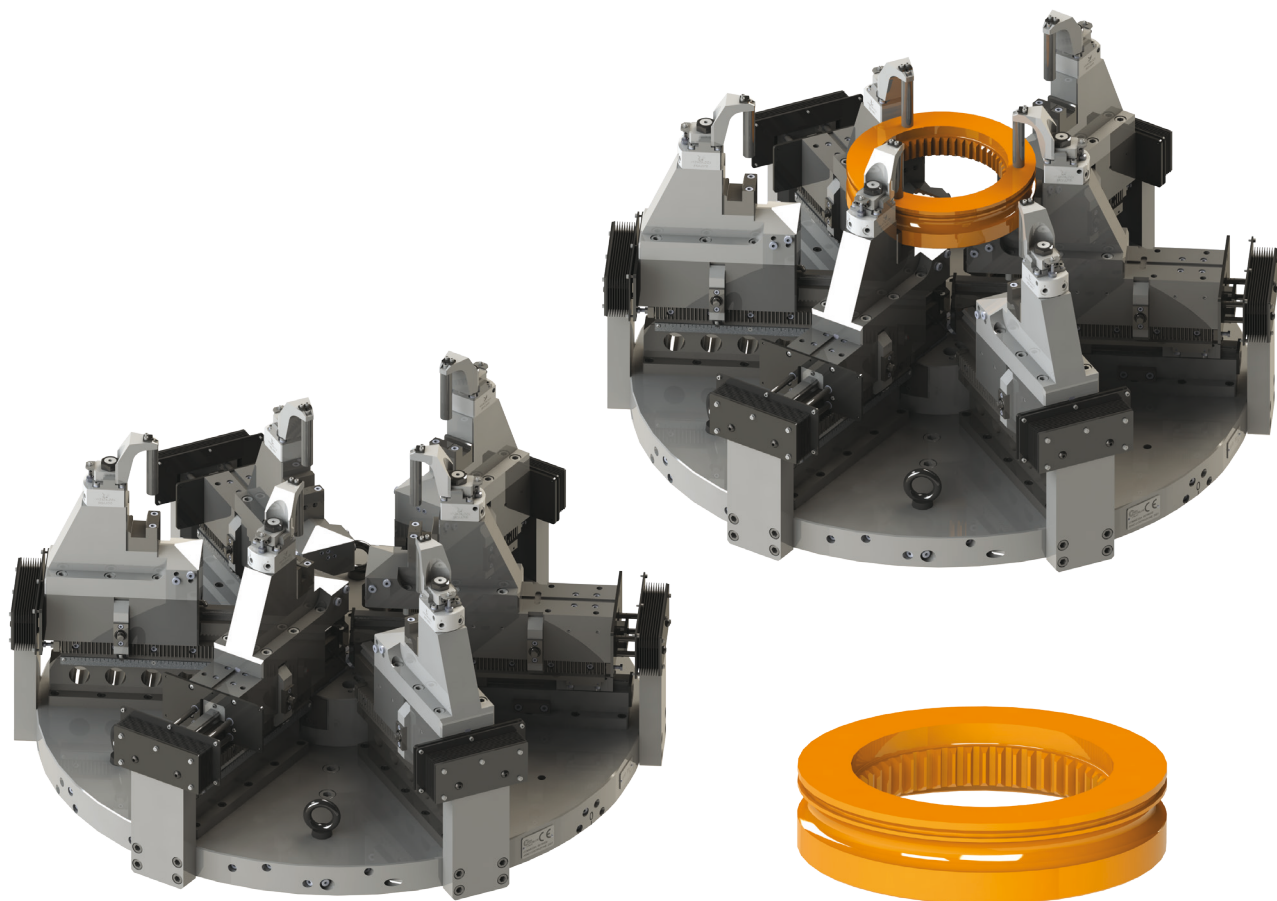


Automotive

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Girante / Girating

Riferimento Commessa:	56151000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56151000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Girante	Taglia Pallet:	Ø200
Workpiece type:	Girating	Pallet size:	Ø200
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

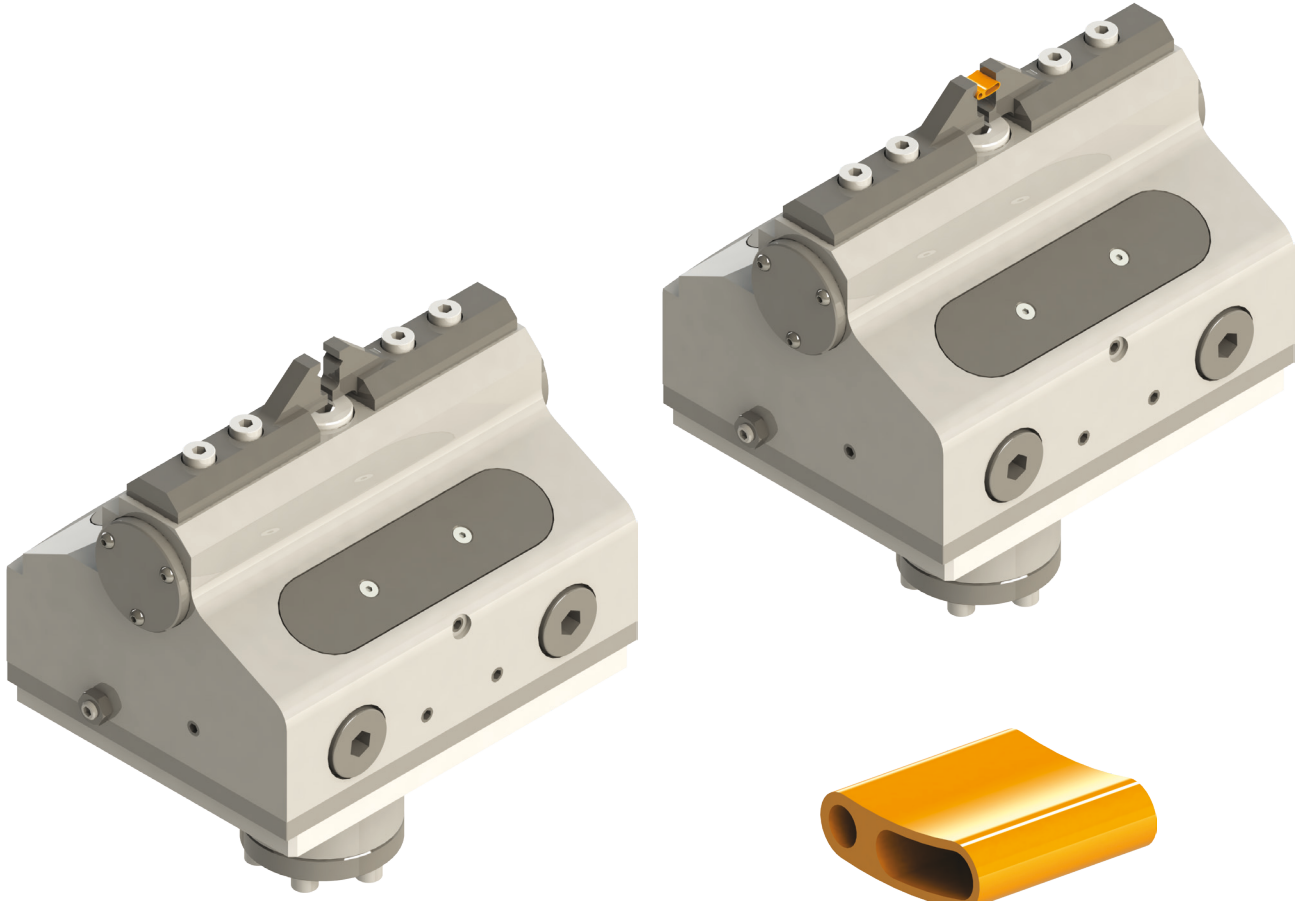




Eolico / Wind energy

Stozzatrice / Gear wheel  
Ruota Dentata / Cover

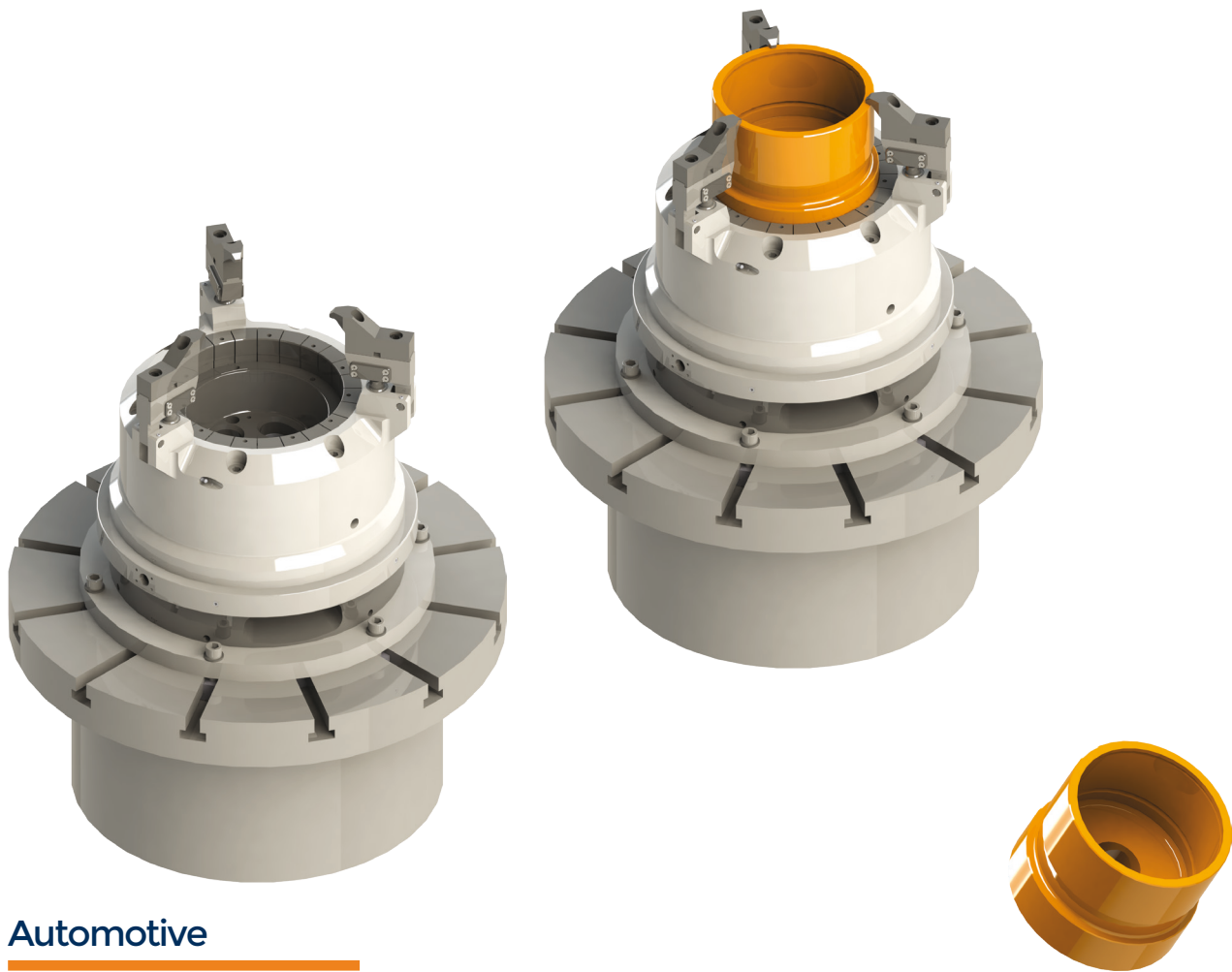
Riferimento Commessa:	56156000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56156000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Stozzatrice
Country:	Italy	Machine Type:	Gear wheel
Tipo di Pezzo:	Ruota Dentata	Taglia Pallet:	Ø800
Workpiece type:	Gear wheel	Pallet size:	Ø800
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Eolico	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Wind energy	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Dentatura	Pel:	Si
Process Type:	Toothing	Pel:	Yes



Orologeria / Watchmaking

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Maglia / Jersey

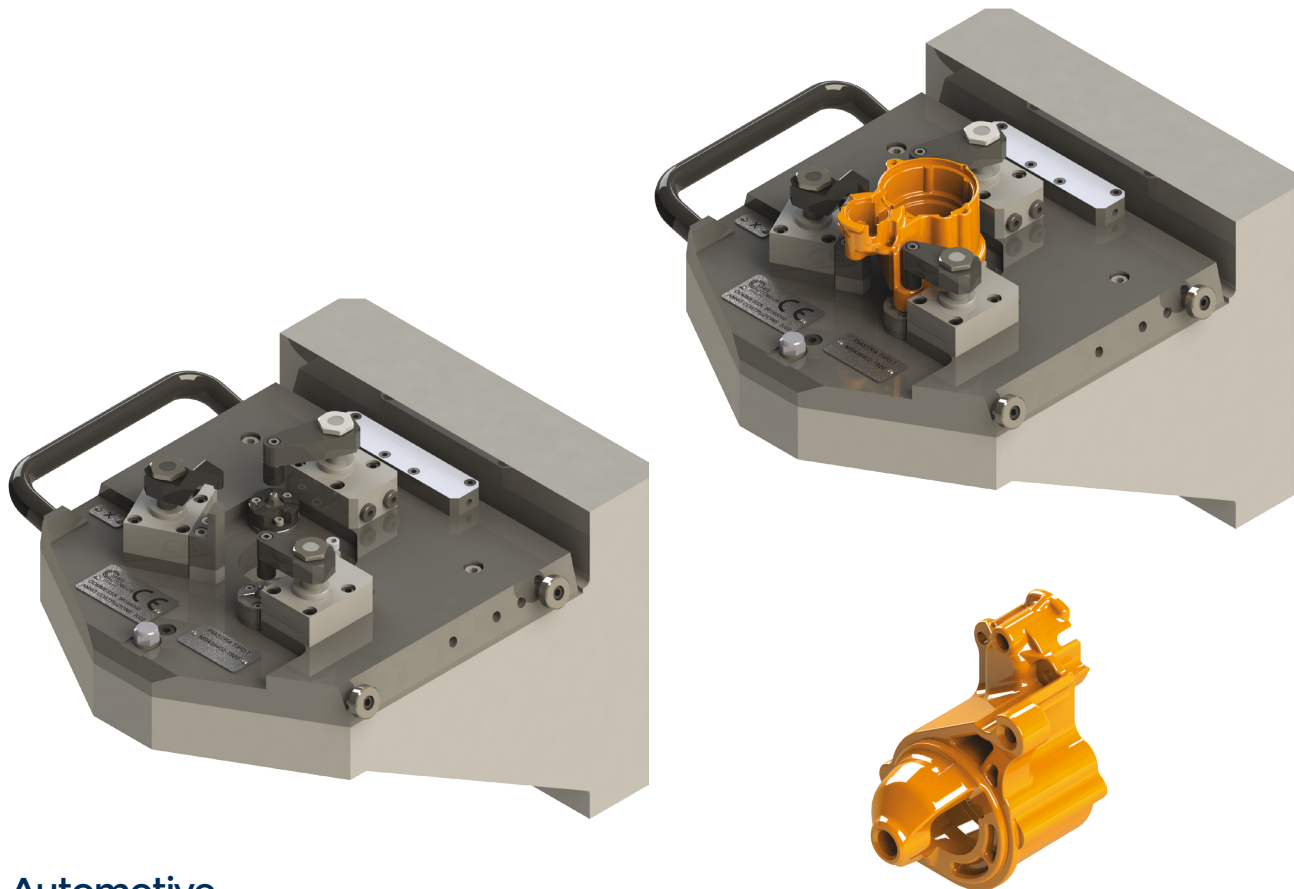
Riferimento Commessa:	56175000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56175000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Maglia	Taglia Pallet:	200x200
Workpiece type:	Jersey	Pallet size:	200x200
Tipo Materiale:	Oro	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Gold	Table Size:	
Tipo di Industria:	Orologeria	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Watchmaking	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	
Process Type:	Milling	Pel:	



Automotive

Stozzatrice / Gear wheel  
Ruota Dentata / Cover

Riferimento Commessa:	56180000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56180000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2022	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2022	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Stozzatrice
Country:	Italy	Machine Type:	Gear wheel
Tipo di Pezzo:	Ruota Dentata	Taglia Pallet:	Ø500
Workpiece type:	Gear wheel	Pallet size:	Ø500
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Dentatura	Pel:	Si
Process Type:	Toothing	Pel:	Yes

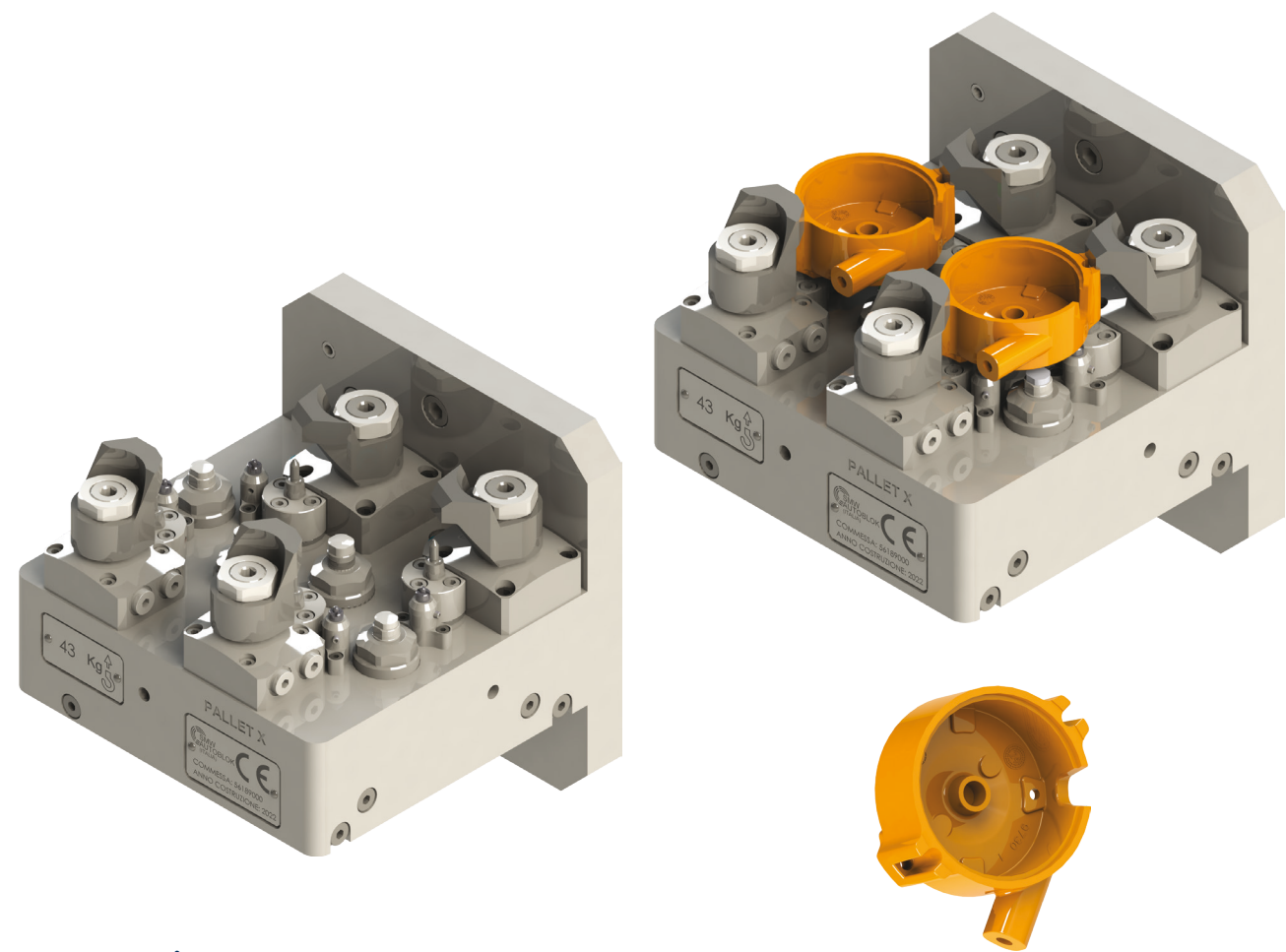


Automotive

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Supporto / Support

Riferimento Commessa:	56188000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56188000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	/
Country:	Italy	Machine Type:	/
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	300X300
Workpiece type:	Support	Pallet size:	300X300
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes

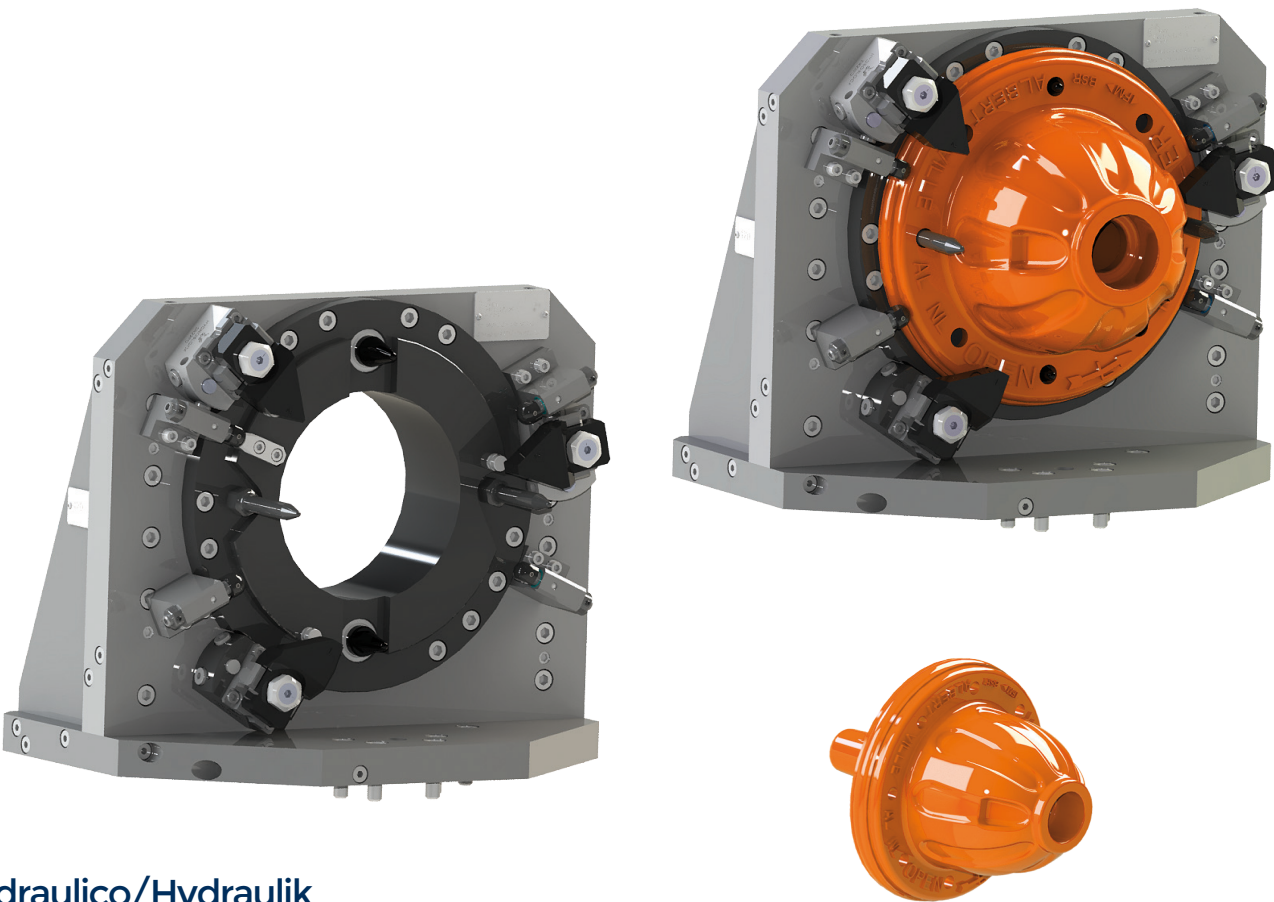




Automotive

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Supporto / Support

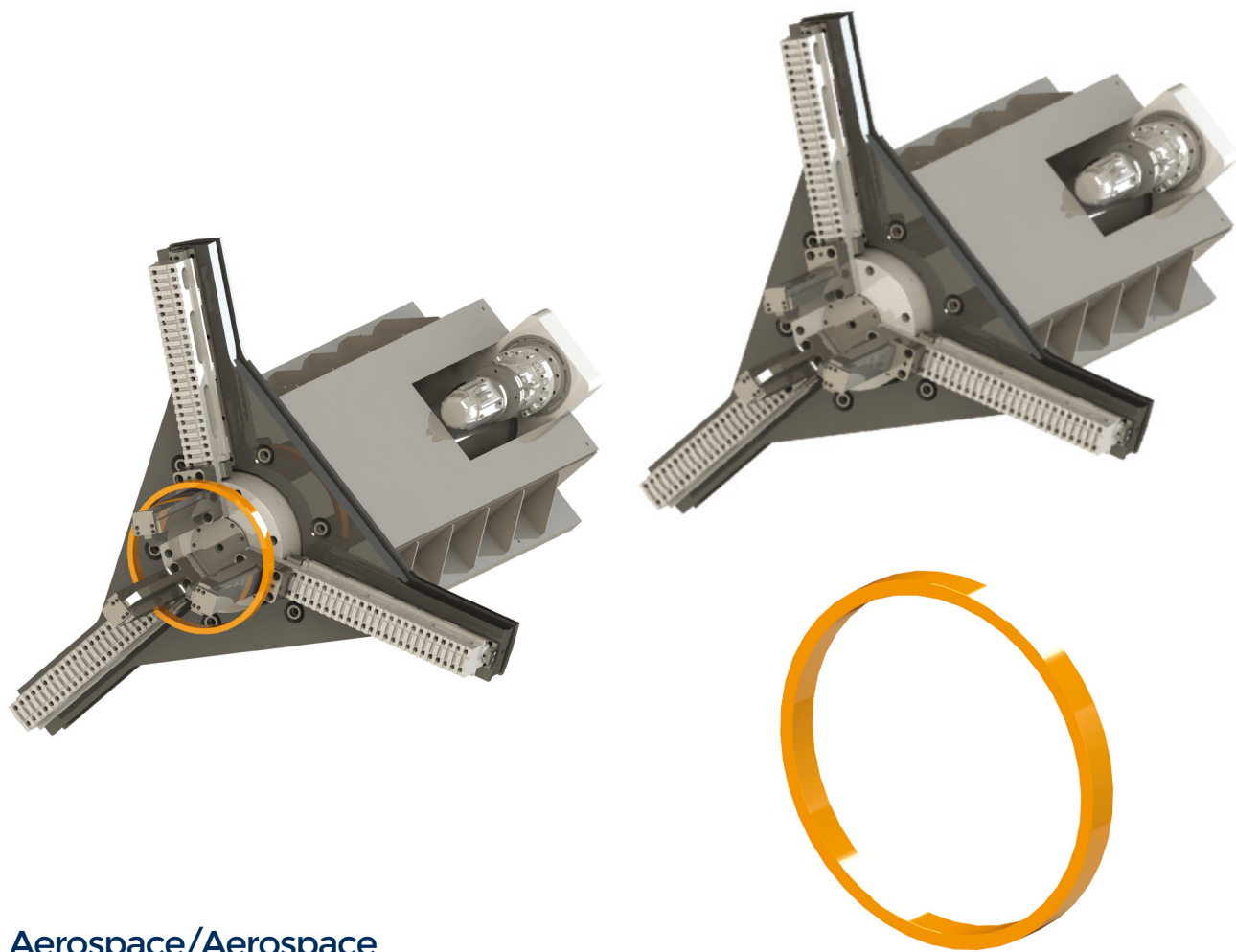
Riferimento Commessa:	56189000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56189000	Operated by:	Hydrauilk
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	/
Country:	Italy	Machine Type:	/
Tipo di Pezzo:	Supporto	Taglia Pallet:	300X300
Workpiece type:	Support	Pallet size:	300X300
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Idraulico
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	Hydrauilk
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Pel:	Si
Process Type:	Milling	Pel:	Yes



Idraulico/Hydraulic

Macchina transfer/Transfer machine  
Coperchio/Cover

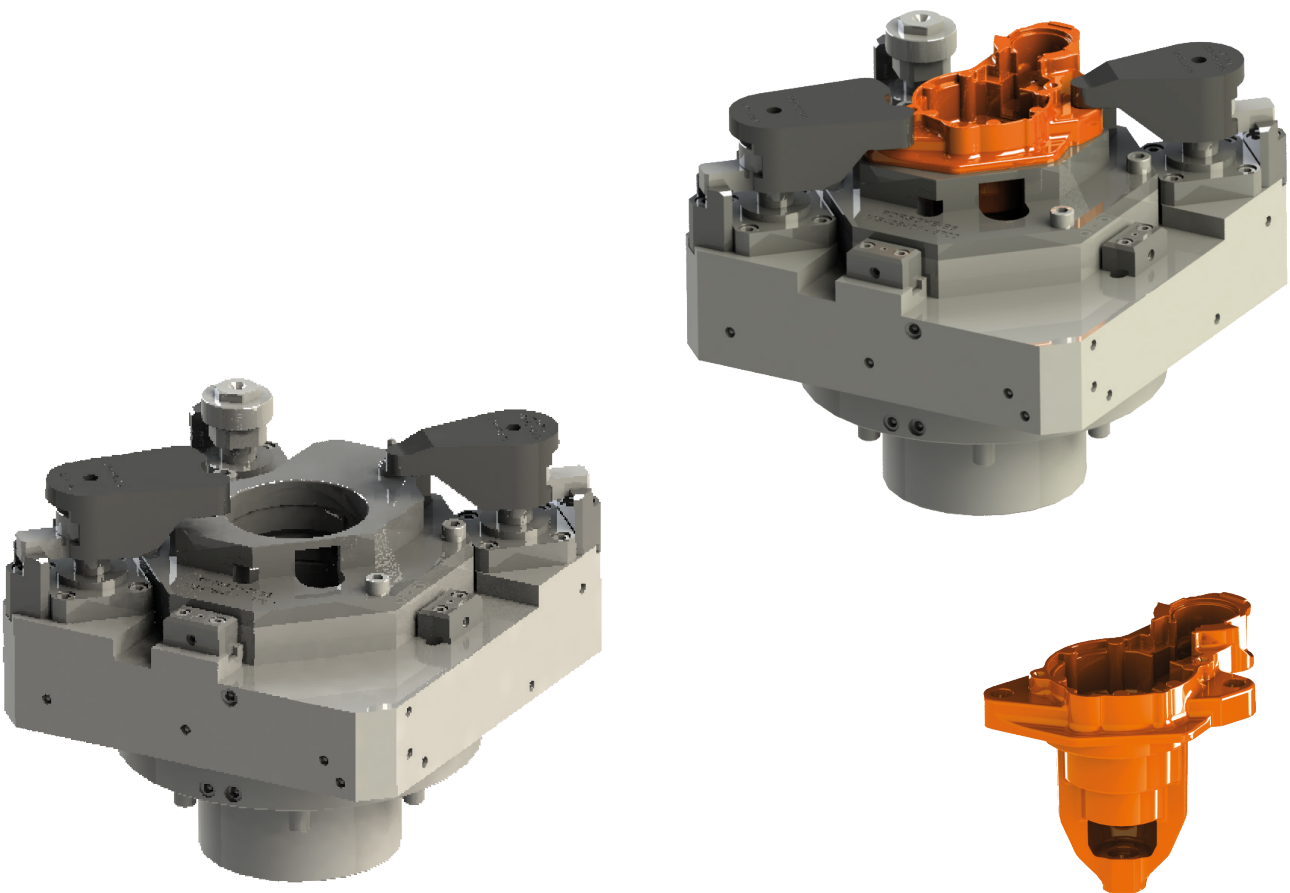
Riferimento Commessa:	56056000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56056000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	Ø270
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	Ø270
Tipo Materiale:	Ghisa	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Cast Iron	Table Size:	
Tipo di Industria:	Idraulico	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Hydraulic	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	No
Process Type:	Milling	Air sensing:	No



Aerospace/Aerospace

Segatrice a nastro/Band saw  
Anello/Ring

Riferimento Commessa:	56218000	Tipo di Bloccaggio:	Automatico
Reference:	56218000	Operated by:	Automatic
Anno di Costruzione:	2023	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2023	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Segatrice a nastro
Country:	Italy	Machine Type:	Band saw
Tipo di Pezzo:	Anello	Taglia Pallet:	Volteggio Ø2048
Workpiece type:	Ring	Pallet size:	Vaulting Ø2048
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospace	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Taglio	Pel:	
Process Type:	Cut	Pel:	

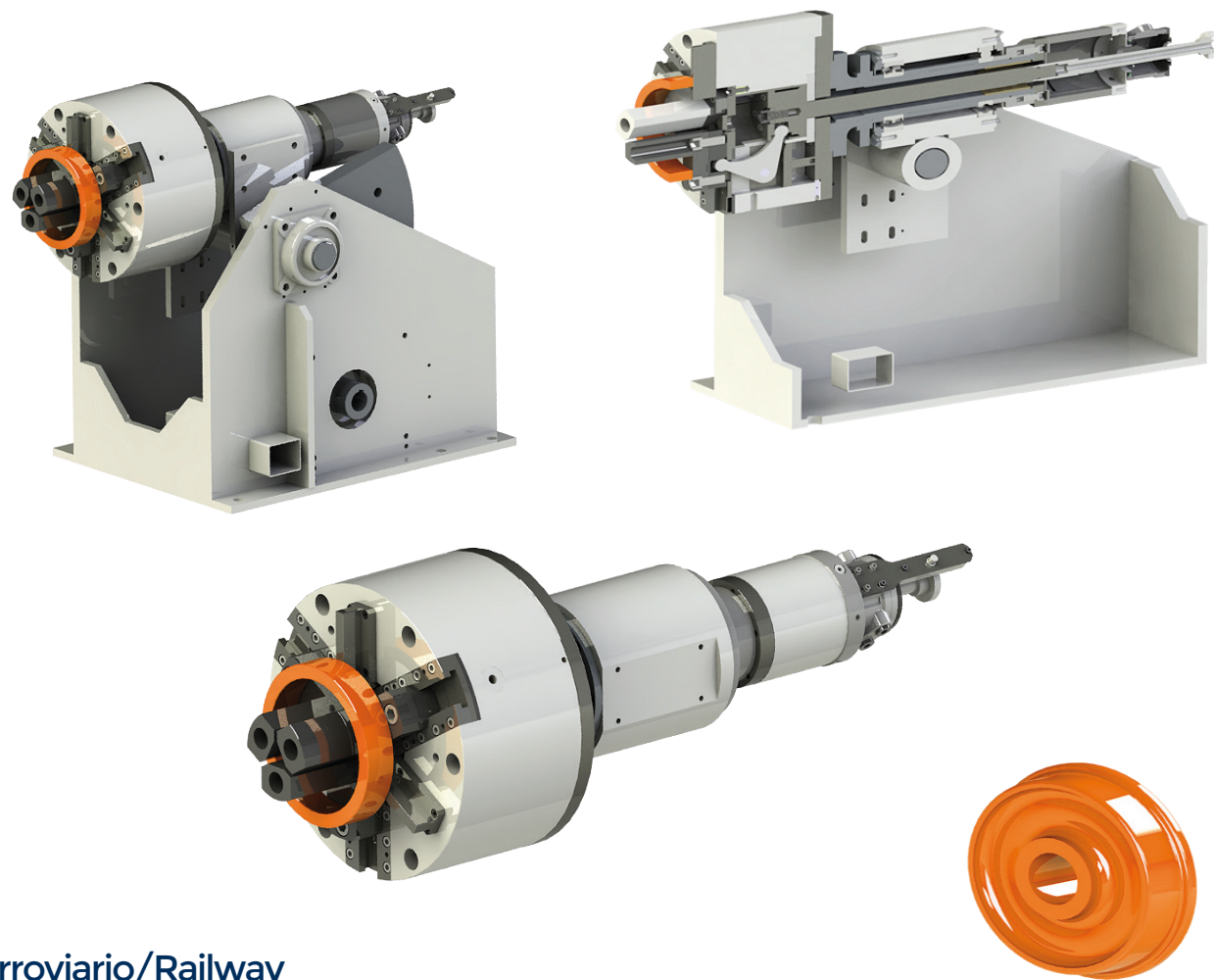


Automotive

Macchina Transfer / Transfer Machine  
Coperchio / Cover

Riferimento Commessa:	56124000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56124000	Operated by:	Hydraulik
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	Italy	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Coperchio	Taglia Pallet:	300X300
Workpiece type:	Cover	Pallet size:	300X300
Tipo Materiale:	Alluminio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Fresatura	Air sensing:	
Process Type:	Milling	Air sensing:	





Ferroviario/Railway

Macchina di controllo/Inspection machine  
Ruota/Wheel

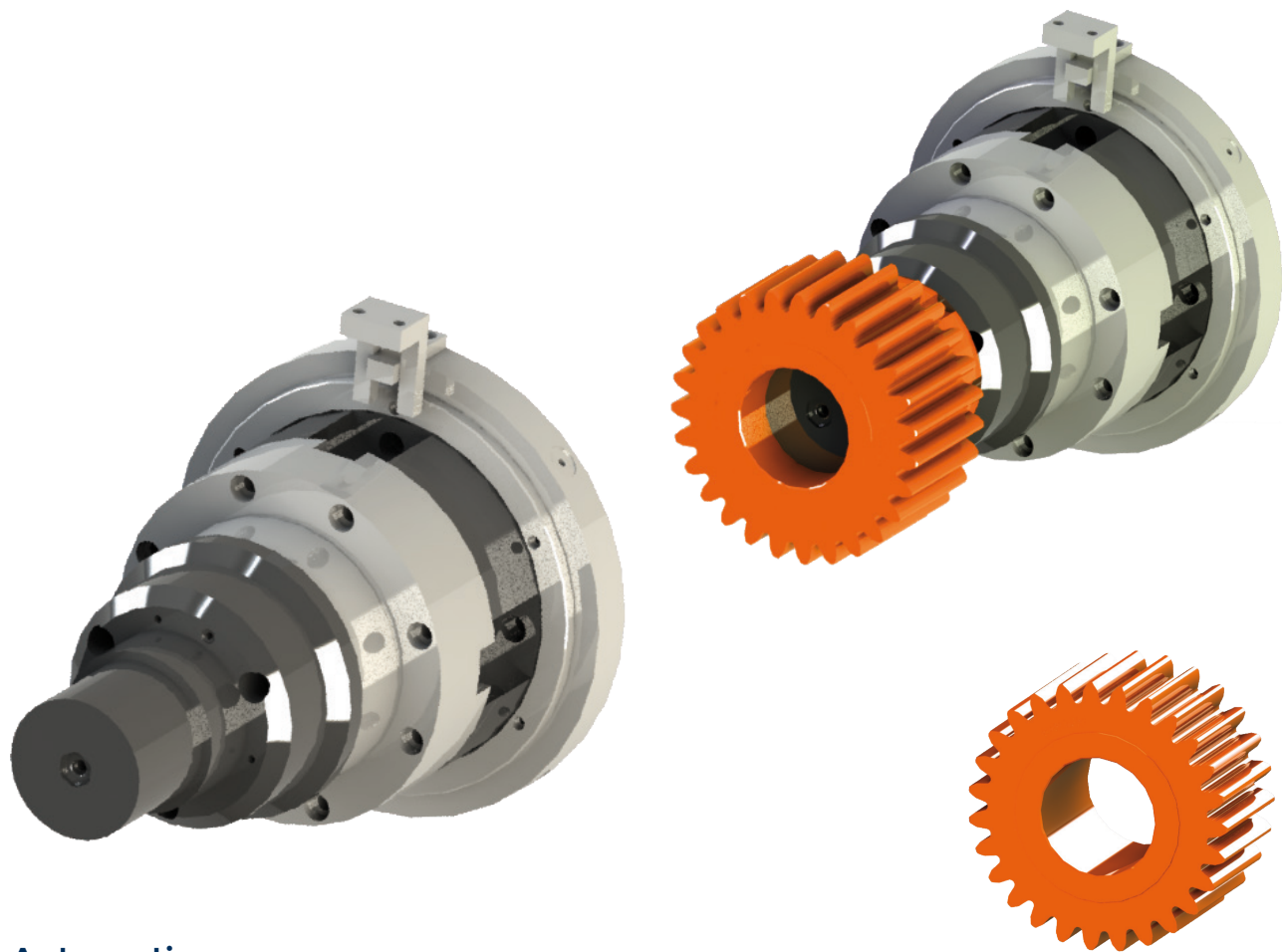
Riferimento Commessa:	56112000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56112000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina di controllo
Country:	Italy	Machine Type:	Inspection machine
Tipo di Pezzo:	Ruota	Taglia Pallet:	Ø450
Workpiece type:	Wheel	Pallet size:	Ø450
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Ferroviario	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Railway	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	No
Process Type:	Turning	Air sensing:	No



Automotive

Stazione di lavoro/ Workstation  
Girante/Impeller

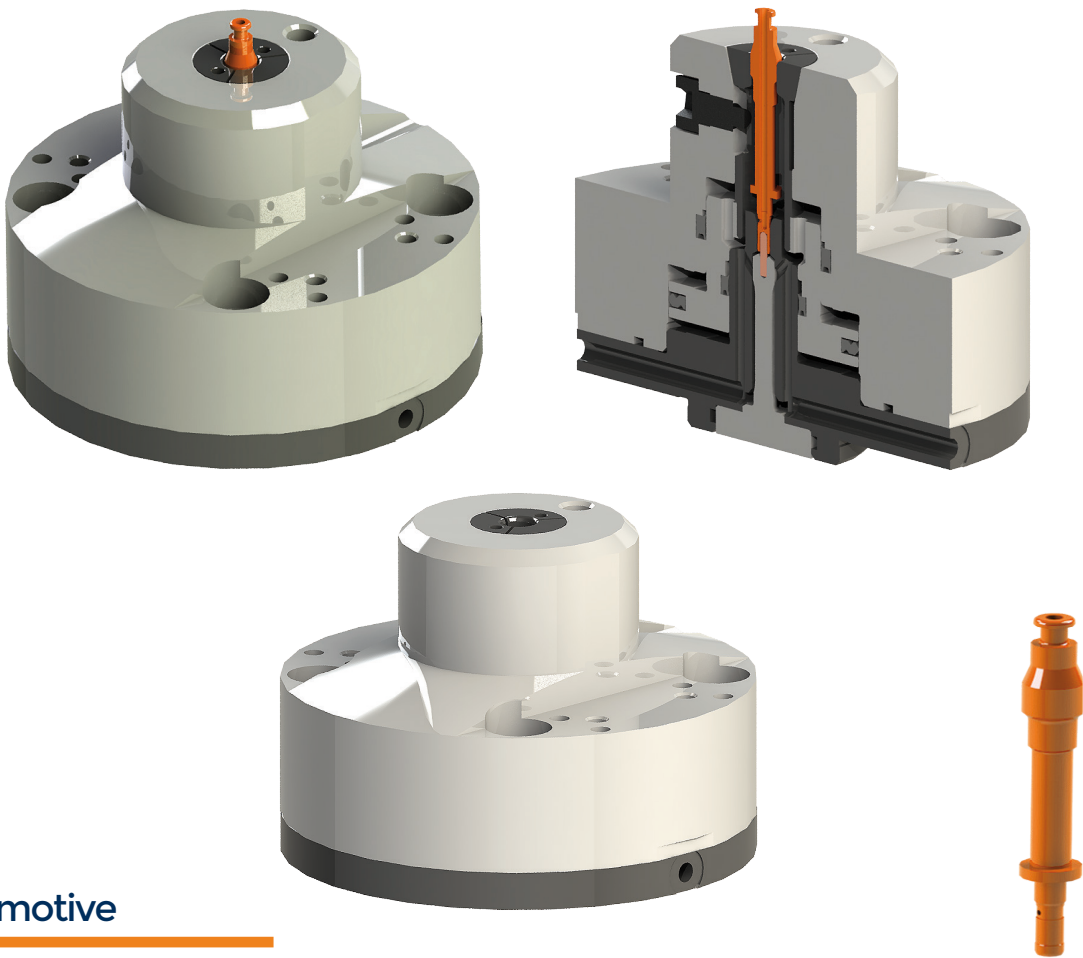
Riferimento Commessa:	56122000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56122000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	China	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di Pezzo:	Girante	Taglia Pallet:	Ø135
Workpiece type:	Impeller	Pallet size:	Ø135
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Tornitura	Air sensing:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



Automotive

Rettifica / Grinding  
Ingranaggio / Gear

Riferimento Commessa:	C16001	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	C16001	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2016	Operazione e/o Fase:	Op.30
Year of Construction:	2016	Operation:	Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Rettifica
Country:	Italy	Machine Type:	Grinding
Tipo di Pezzo:	Ingranaggio	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	Gear	Pallet size:	
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Steel	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Rettifica	Air sensing:	
Process Type:	Grinding	Air sensing:	



Automotive

Elettroerosione/EDM  
Albero/Shaft

Riferimento Commessa:	56041000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56041000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Elettroerosione
Country:	Italy	Machine Type:	EDM
Tipo di Pezzo:	Albero	Taglia Pallet:	Ø99
Workpiece type:	Shaft	Pallet size:	Ø99
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	
Material Type:	Aluminum	Table Size:	
Tipo di Industria:	Automotive	Tipo di Alimentazioni:	Da Pallett
Industry Type:	Automotive	Feeds Type:	From Pallets
Tipo di Lavorazione:	Foratura	Air sensing:	No
Process Type:	Drilling	Air sensing:	No



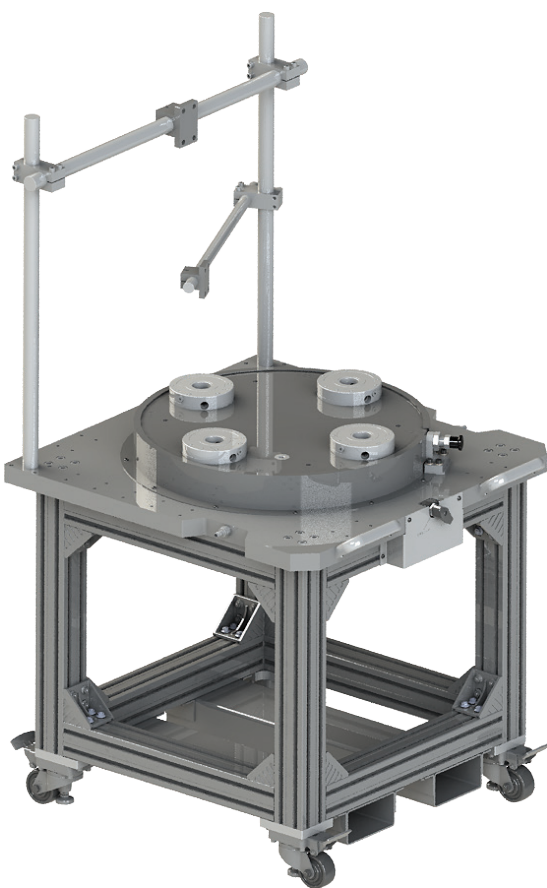


Compressori/Compressors

Tornio verticale/Vertical lathe

Calotta/Shell

Riferimento Commessa:	56055000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56055000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.30
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical lathe
Tipo di Pezzo:	Calotta	Taglia Pallet:	Ø630
Workpiece type:	Shell	Pallet size:	Ø630
Tipo Materiale:	Acciaio	Dimensione Tavola:	Ø1200
Material Type:	Steel	Table Size:	Ø1200
Tipo di Industria:	Compressori	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Compressors	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Barenatura	Air sensing:	No
Process Type:	Boring	Air sensing:	No



Aerospaziale/Aerospace

Banco Aps – Aps Bench

Riferimento Commessa:	56079000	Tipo di Bloccaggio:	Pneumatico
Reference:	56079000	Operated by:	Pneumatico
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2019	Operation:	
Paese:	Romania	Tipo di Macchina:	
Country:	Romania	Machine Type:	
Tipo di Pezzo:	Banco APS	Taglia Pallet:	
Workpiece type:	APS bench	Pallet size:	
Tipo Materiale:		Dimensione Tavola:	
Material Type:		Table Size:	
Tipo di Industria:	Aerospaziale	Tipo di Alimentazioni:	
Industry Type:	Aerospace	Feeds Type:	
Tipo di Lavorazione:	Bloccaggio	Air sensing:	
Process Type:	Locking	Air sensing:	

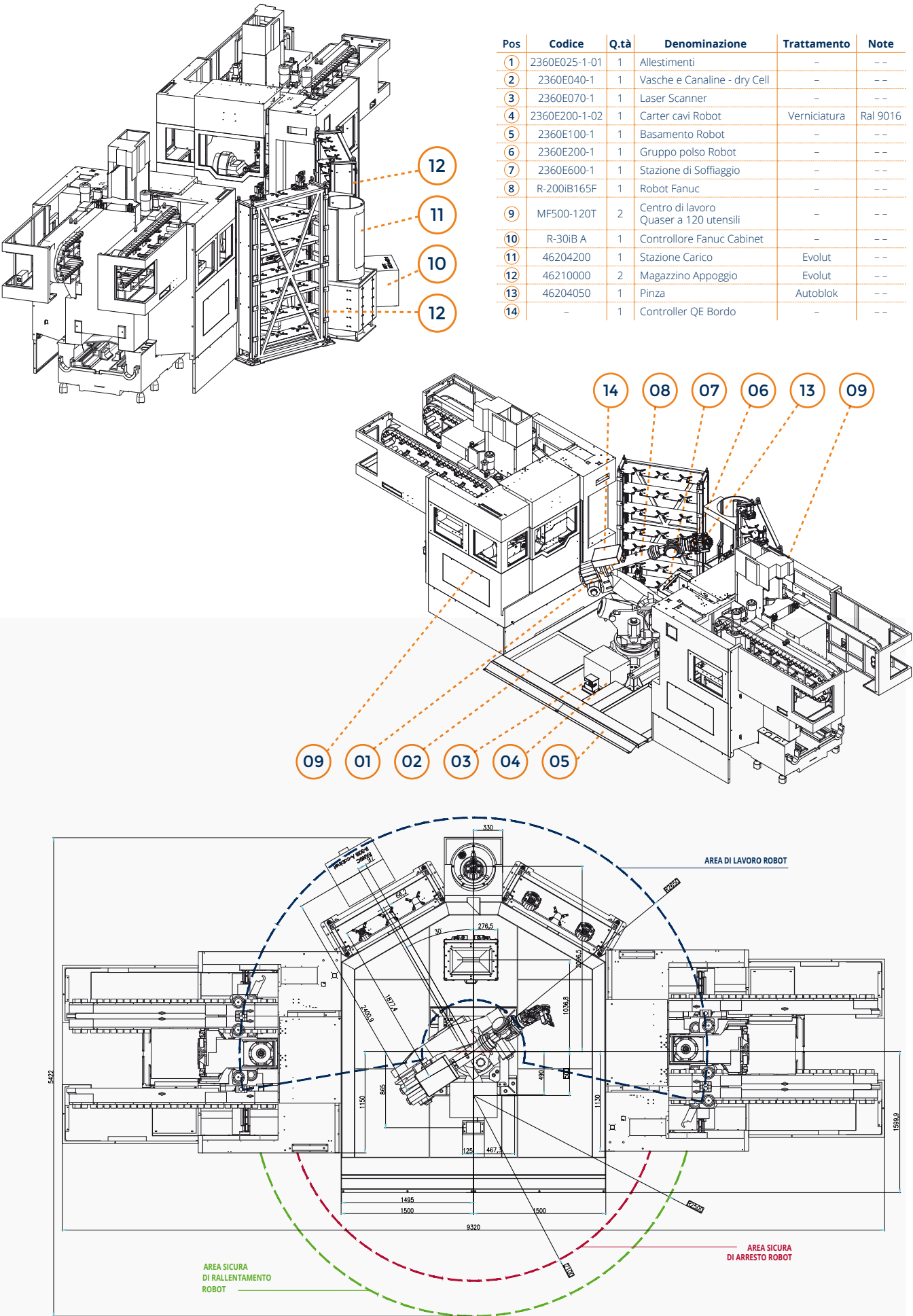
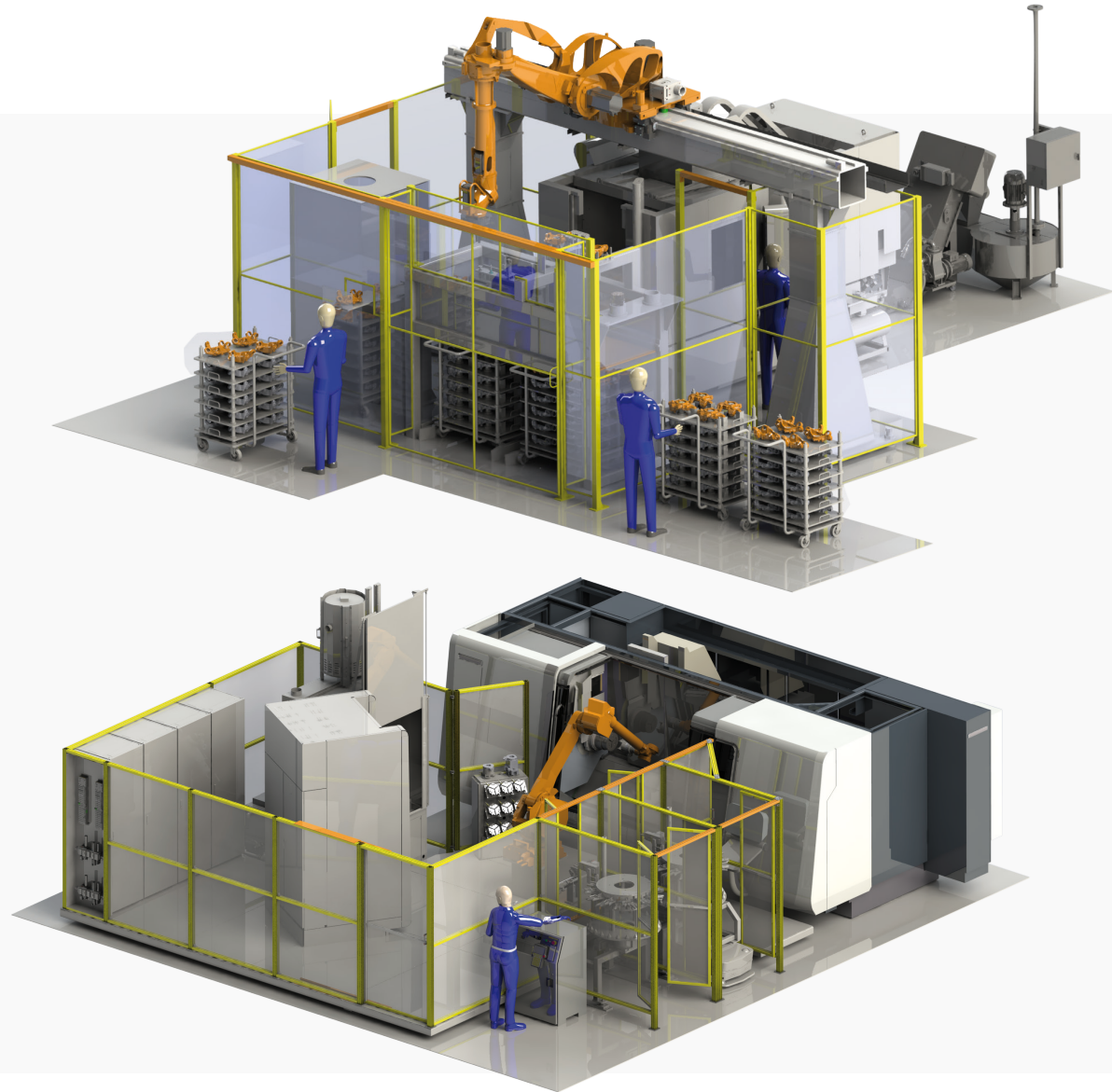
Autoblok - Petacciato

# Automazione

## Automation

AUTOBLOK Petacciato grazie alla sua esperienza trentennale nell'automazione è in grado di fornire asservimenti complessi e personalizzati chiavi in mano per centri di lavoro, torni e isole di lavorazioni, tutti gli accessori standard, pinze, Punti zero APS, pallet, magazzini sono consultabili sul nostro catalogo AUTOMATION.

AUTOBLOK Petacciato thanks to its thirty years of experience in automation is able to provide complex and customized turnkey servicing for machining centers, lathes and machining islands, all standard accessories, clamps, zero points APS, pallets, warehouses are available on our AUTOMATION catalogue.





## Autoblok - Petacciato

# Presenza Capillare

## Capillary Presence

### Assistenza post-vendita e supporto

La costruzione di una macchina, di un impianto di un attrezzo prevede un collaudo presso la nostra sede, spesso alla presenza del Cliente, ed un collaudo presso la sede del Cliente.

La capillarità delle nostre sedi sul territorio Nazionale, ed Internazionale, ci consentono un'assistenza continua anche dopo l'installazione, con una garanzia di 12 mesi dalla messa in funzione, ed allo scadere della garanzia con interventi diretti ove richiesti.

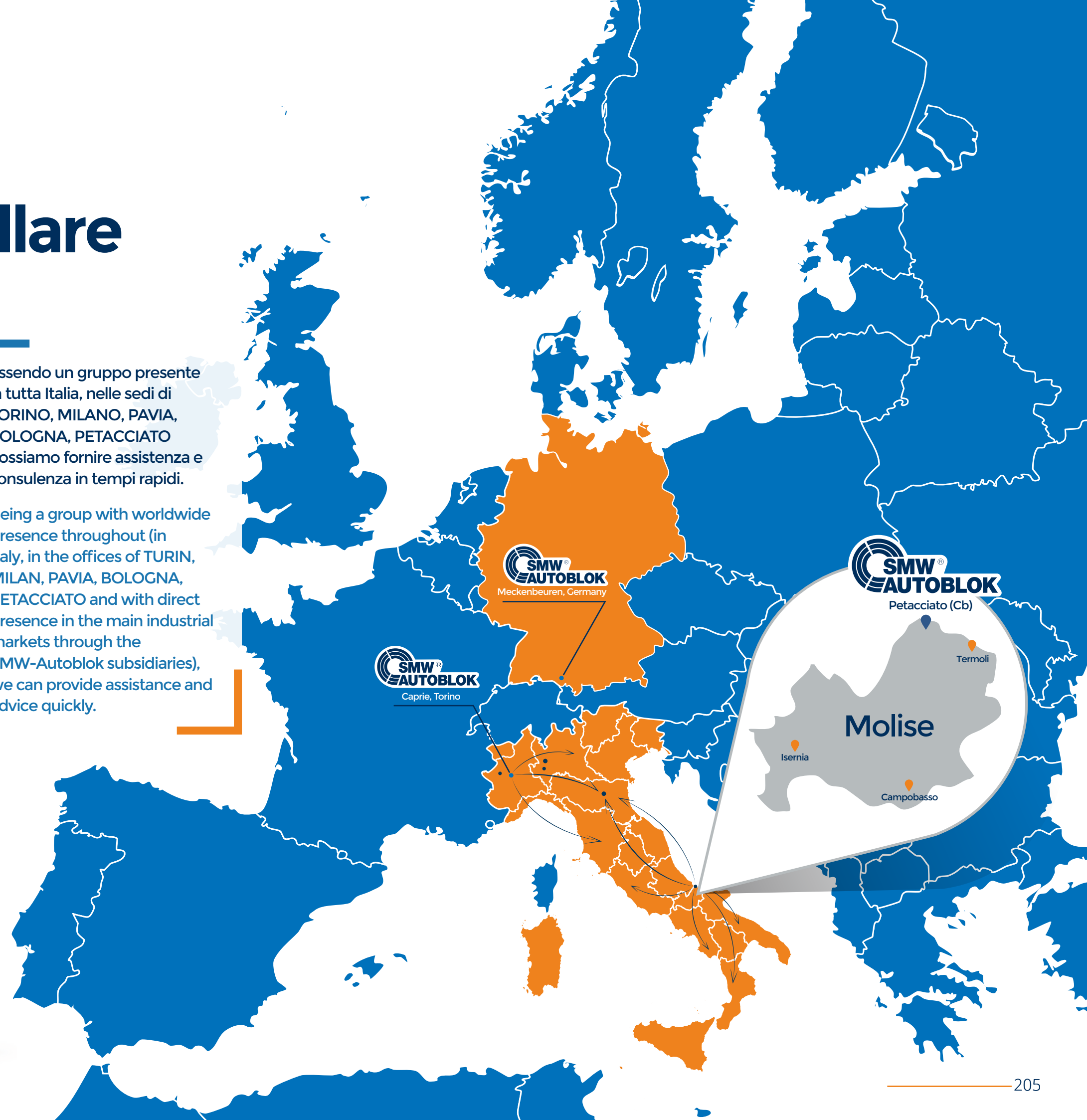
### After-sales service and support

The construction of a machine, of an equipment or a clamping tool foresees a test at our premises, often in the presence of the Customer, and a test at the Customer's premises.

The capillarity of our offices on the National and International territory, allow us a continuous assistance also after the installation, with a warranty of 12 months from the start-up, and even outside the warranty period with direct interventions if required.

Essendo un gruppo presente in tutta Italia, nelle sedi di **TORINO, MILANO, PAVIA, BOLOGNA, PETACCIATO** possiamo fornire assistenza e consulenza in tempi rapidi.

Being a group with worldwide presence throughout (in Italy, in the offices of **TURIN, MILAN, PAVIA, BOLOGNA, PETACCIATO** and with direct presence in the main industrial markets through the **SMW-Autoblok subsidiaries**), we can provide assistance and advice quickly.



## Autoblok - Petacciato

# Contatti Contacts

Responsabile Applicazioni Speciali  
Special Application Manager

**Gabriele Massimi**

+39 338 6505062  
+39 0875 670002  
(interno/direct)  
gabriele.massimi@smwautoblok.it

Autoblok Spa / Sede distaccata di PETACCIATO  
Autoblok Spa / PETACCIATO detached branch

Zona Ind, P.zza Alessandro Volta, snc  
86038 - Petacciato (CB)  
ITALIA

+39 0875 670001  
(centralino/switchboard)



Responsabile Vendite Italia  
Italian Sales Manager

**Alessandro Bruno**

+39 338 310 69 55  
+39 0119638498  
alessandro.bruno@smwautoblok.it



**SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**  
Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren  
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren  
Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0  
Vertrieb Inland: Fax +49 (0) 7542 - 3886  
E-mail: vertrieb@smw-autoblok.de  
Sales International: Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181  
E-mail: sales@smw-autoblok.de

**U.S.A.**  
**SMW-AUTOBLOK Corporation**  
285 Egid Drive - Wheeling, IL 60090  
Tel. +1 847 - 215 - 0591  
Fax +1 847 - 215 - 0594  
E-mail: autoblok@smwautoblok.com

**Japan**  
**SMW-AUTOBLOK Japan Inc.**  
1-56 Hira, Nishi-Ku  
461-Nagoya  
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203  
Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205  
E-mail: japan@smwautoblok.co.jp

**China**  
**SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.**  
Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang  
Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District  
201323, Shanghai P.R. China  
Tel. +86 21 - 5810 - 6396  
Fax +86 21 - 5810 - 6395  
E-mail: china@smwautoblok.cn

**Mexico**  
**SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.**  
Acceso III No. 16 Int.9  
Condominio Quadrum  
Industrial Benito Juarez  
Querétaro, Qro. C.P. 76130  
Tel. +52 (442) 209 - 5118  
Fax +52 (442) 209 - 5121  
E-mail: smwmex@smwautoblok.mx

**India**  
**SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.**  
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,  
Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,  
Dist - Pune. 412 208  
Tel. +91 2137 - 616 974  
Fax +91 2137 - 616 972  
E-mail: info@smwautoblok.in

**Poland**  
**SMW-AUTOBLOK POLAND SP. Z O.O**  
Ligocka Street 103 - Building 8  
40-568 Katowice  
E-mail: info@smwautoblok.pl

**Turkey**  
**SMW-AUTOBLOK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yenişehir Mah. Osmanlı Biv,  
Volume Kurtköy Ofis, No:9, Kat:1,  
D:4, PK: 34912, Pendik, İstanbul  
Tel. + 90 216 629 20 19  
E-mail: info@smwautoblok.com.tr

**Korea**  
**SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.**  
1108 ho, Baeksang Startower 1st,  
65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu  
Seoul, ROK-08511, Korea  
Tel. +82 2 6267 9505  
Fax +82 2 6267 9507  
E-mail: info-korea@smw-autoblok.net

**AUTOBLOK s.p.a.**  
Via Duca D'Aosta n.24  
I-10040 Caprie - Torino  
Tel. +39 011 - 9638411 Fax +39 011 - 9632288  
E-mail: info@smwautoblok.it

**CUSTOMER'S APPLICATION FOR  
STATIC WORKHOLDING**  
Z.I. P.zza Alessandro Volta, snc I- 86038 Petacciato (CB)  
Tel. +39 0875 670001

**France**  
**SMW-AUTOBLOK**  
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I Mi-Plaine  
F-69680 Chassieu  
Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18  
Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19  
E-mail: autoblok@smwautoblok.fr

**Great Britain**  
**SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.**  
7 Wilford Industrial Estate  
Ruddington Lane, Wilford  
GB-Nottingham, NG11 7EP  
Tel. +44 (0) 115 - 982 1133  
E-mail: info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**Spain**  
**SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.**  
Ursalto 4 - Pab. 9-10 Pol. 27  
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)  
Tel. +34 943 - 225 079  
E-mail: info@smwautoblok.es

**Russia**  
**AUTOBLOK s.p.a. Rep. Office**  
B.Tulskaya str., 10, bld.3, off. 323,  
115191 Moscow (Russia)  
Tel. +7 495 -231-1011  
Fax +7 495 -231-1011  
E-mail: info@smw-autoblok.ru

**Taiwan**  
**AUTOBLOK Company Ltd.**  
NO.6, SHUYI RD., SOUTH DIST.,  
TAICHUNG, TAIWAN  
Tel. +886 4-226 10826  
Fax +886 4-226 12109  
E-mail: taiwan@smwautoblok.tw

**Czech Republic**  
**SMW-AUTOBLOK s.r.o.**  
Merhautova 20  
CZ - 613 00 BRNO  
Tel. +420 513 034 157  
Fax +420 513 034 158  
E-mail: info@smw-autoblok.cz

**Sweden / Norway**  
**SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB**  
Kasernvägen 2  
SE - 281 35 Hässleholm  
Tel. +46 (0) 761 420 111  
E-mail: info@smw-autoblok.se



# Special Solutions

Catalogo/**Catalogue**



[www.smwautoblok.com](http://www.smwautoblok.com)