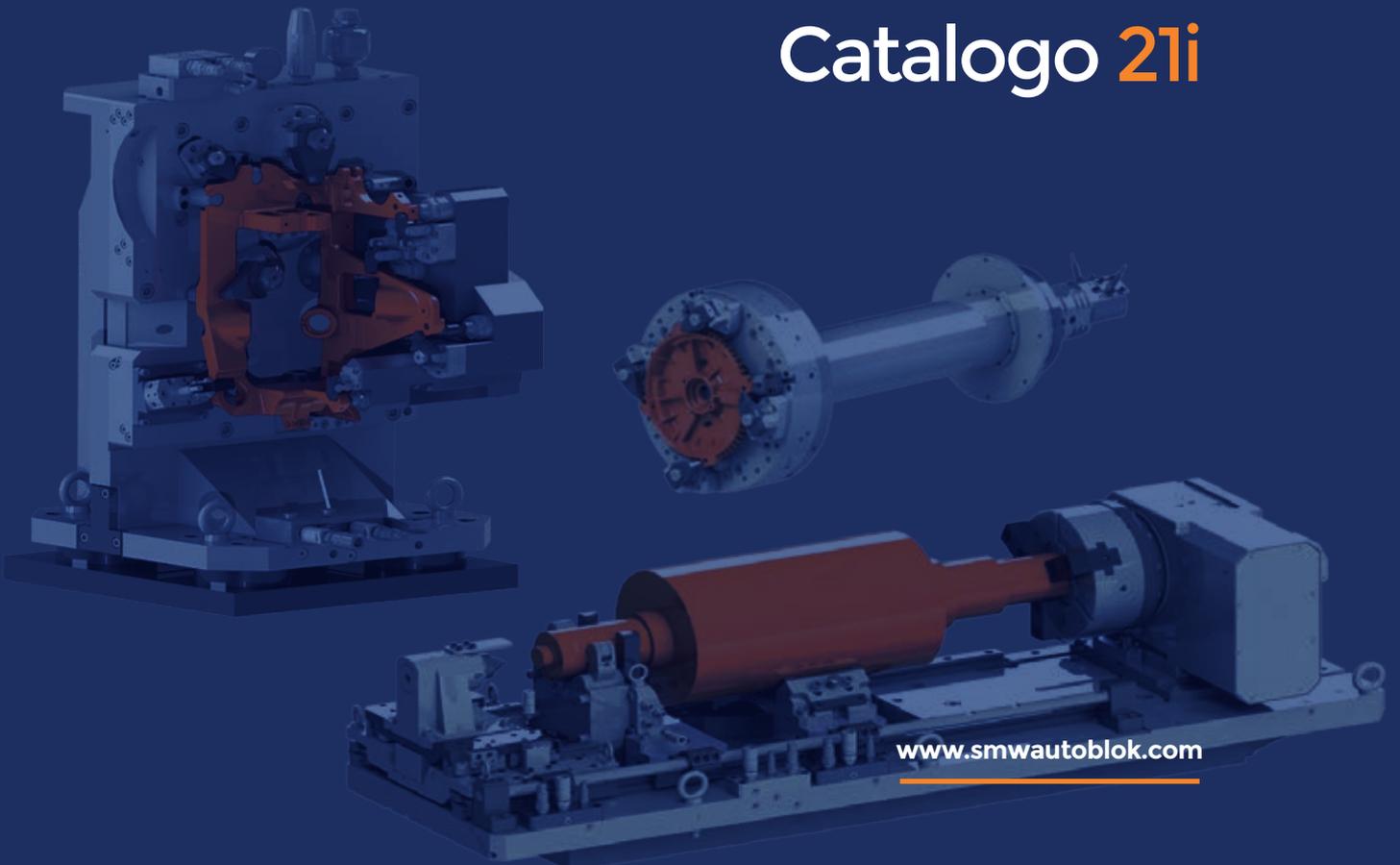




# Special Solutions

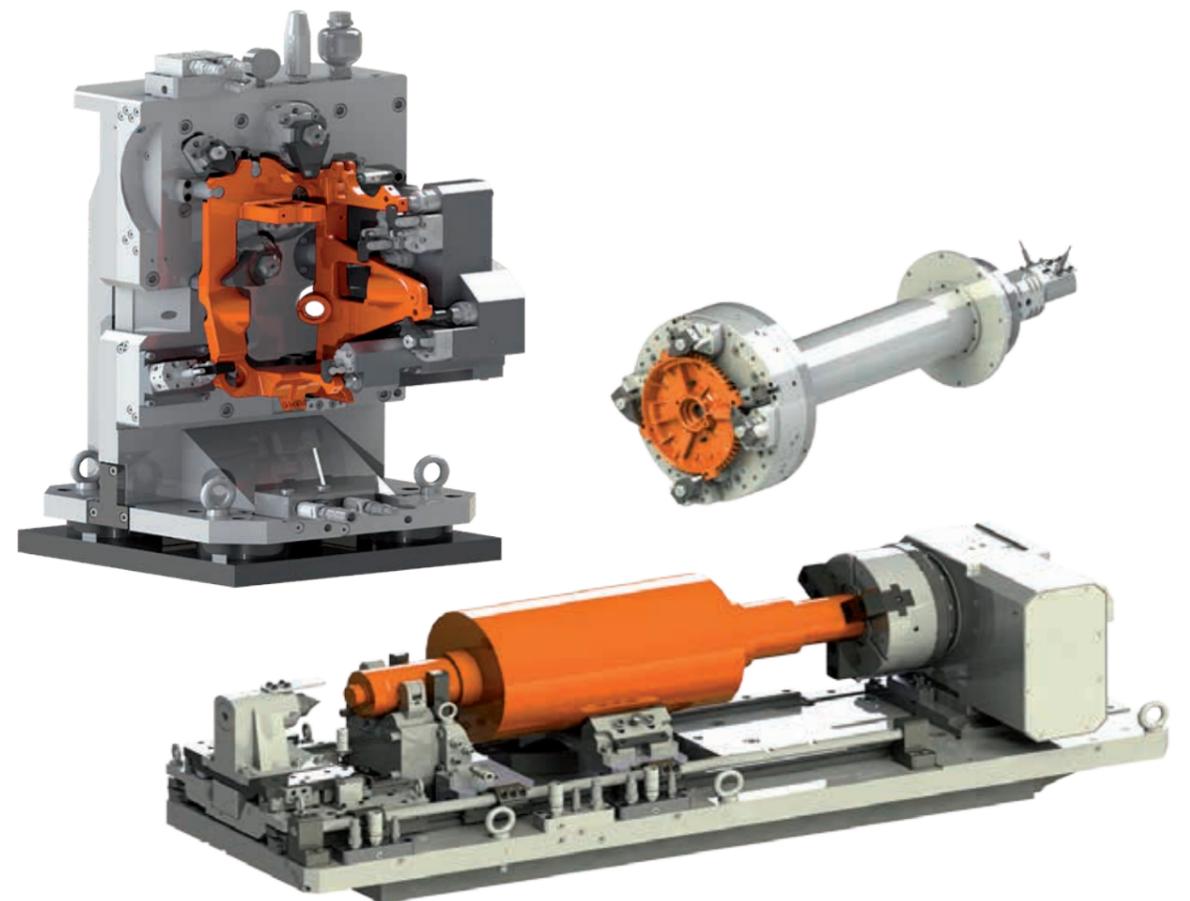
Catalogo **21i**





# Special Solutions

Catalogo 21i



Azienda

<b>SMW-AUTOBLOK. Sempre un passo Avanti.</b>	<b>6</b>
<b>Settori Industriali</b>	<b>8</b>
<b>SMW-AUTOBLOK nel Mondo</b>	<b>10</b>

Autoblok - Petacciato

<b>Una eccellenza italiana</b>	<b>12</b>
<b>Qualità Affidabilità Puntualità</b>	<b>16</b>
<b>Precisione Sartoriale</b>	<b>18</b>
<b>Flusso di Lavoro</b>	<b>20</b>
<b>Un iter completo</b>	<b>22</b>
<b>Alcuni Progetti realizzati</b>	<b>33</b>
<b>Automazione</b>	<b>94</b>
<b>Presenza capillare</b>	<b>96</b>
<b>Contatti</b>	<b>98</b>



**Realizzazione editoriale:**

**Progetto Grafico  
e impaginazione**  
Cristian D'Aloia  
CD/DC - Direzione Creativa  
cristian@cd-dc.it

**Testi**  
Paolo Di Sabatino

**Fotografie**  
Andrea Straccini  
Andrea Straccini Studio  
info@andreastraccini.it

**Tutti i diritti riservati/  
All rights reserved**  
©Autoblok Spa - 2020

Unità locale di Petacciato (CB)  
Z.I. P.zza A. Volta, snc  
Tel. +39 0875 670001

**Applicazioni Speciali  
per Bloccaggi Statici**

**EDIZIONE**  
Settembre 2020

# Contents.

## Azienda

# SMW-AUTOBLOK. Sempre un passo Avanti.

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.



La sede SMW-AUTOBLOK di Caprie (To), Italia

**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.



### 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.

## Azienda

# Settori Industriali



### 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### 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 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.



Azienda

---

# SMW-AUTOBLOK nel Mondo

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

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”.



Veduta aerea di Petacciato (Cb), Italia

# Una eccellenza italiana



## Autoblok - Petacciato

# Qualità - Affidabilità - Puntualità

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



La squadra di lavoro SMW-AUTOBLOK di 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 per grandi gruppi industriali insediati in tutta Italia.

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

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.

## Autoblok - Petacciato

# Precisione Sartoriale

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 multisetoriale 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.



### 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:

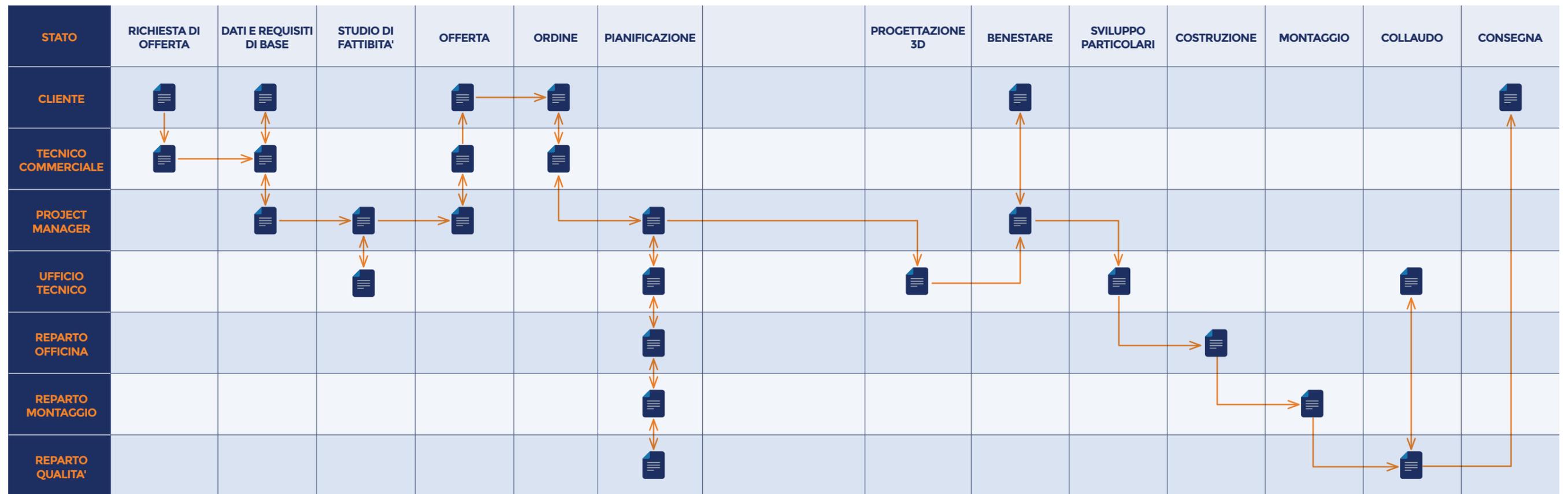
1. Avere esperienza multitasking nel campo della meccanica, dalla presa pezzo, alle lavorazioni, al montaggio, all'asservimento, e per finire all'automazione.
2. Portare la nostra esperienza del bloccaggio statico al rotante e viceversa.
3. Poter integrare tutti i prodotti standard del gruppo.



## Autoblok - Petacciato

# Flusso di Lavoro

Gestiamo ogni progetto con cura e meticolosità, monitorando ogni singolo passaggio. Ci avalliamo 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.



studio di fattibilità



pianificazione



progettazione 3D



costruzione



montaggio



collaudo

## Autoblok - Petacciato

# Un iter Completo

### 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.



Gabriele Massimi, Resp. Ufficio Tecnico / Progettista Meccanico Appl. Speciali



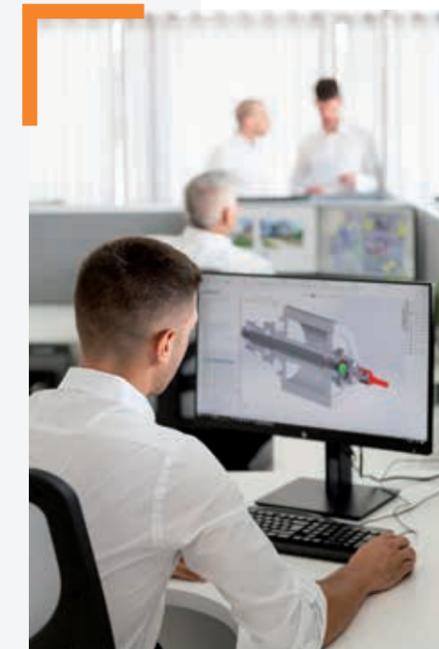
### Progettazione meccanica

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.



# Precisione Sartoriale. Un iter Completo





### 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.

### 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.

### 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.

### 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.



## dalla "A" ... ...al collaudo

### Costruzione

La costruzione dei prodotti viene eseguita 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 assicurando un montaggio corretto, la funzionalità e l'affidabilità delle nostre attrezzature.

### Montaggio

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



L'area di montaggio è attrezzata con pc e monitor collegate 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.





### Area Collaudo

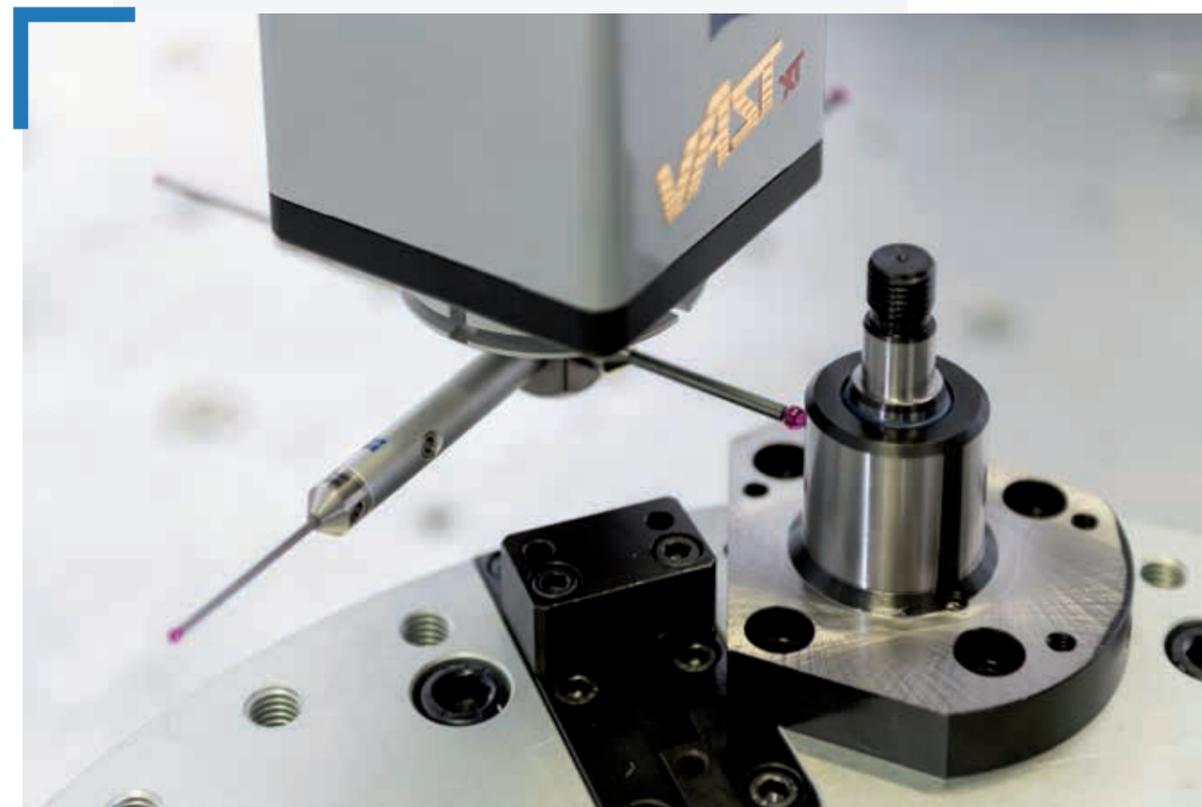
Il reparto di collaudo è altamente qualificato, abbiamo a disposizione una sala metrologica climatizzata H24 al suo interno:

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

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.





## Alcuni Progetti realizzati

---



## 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

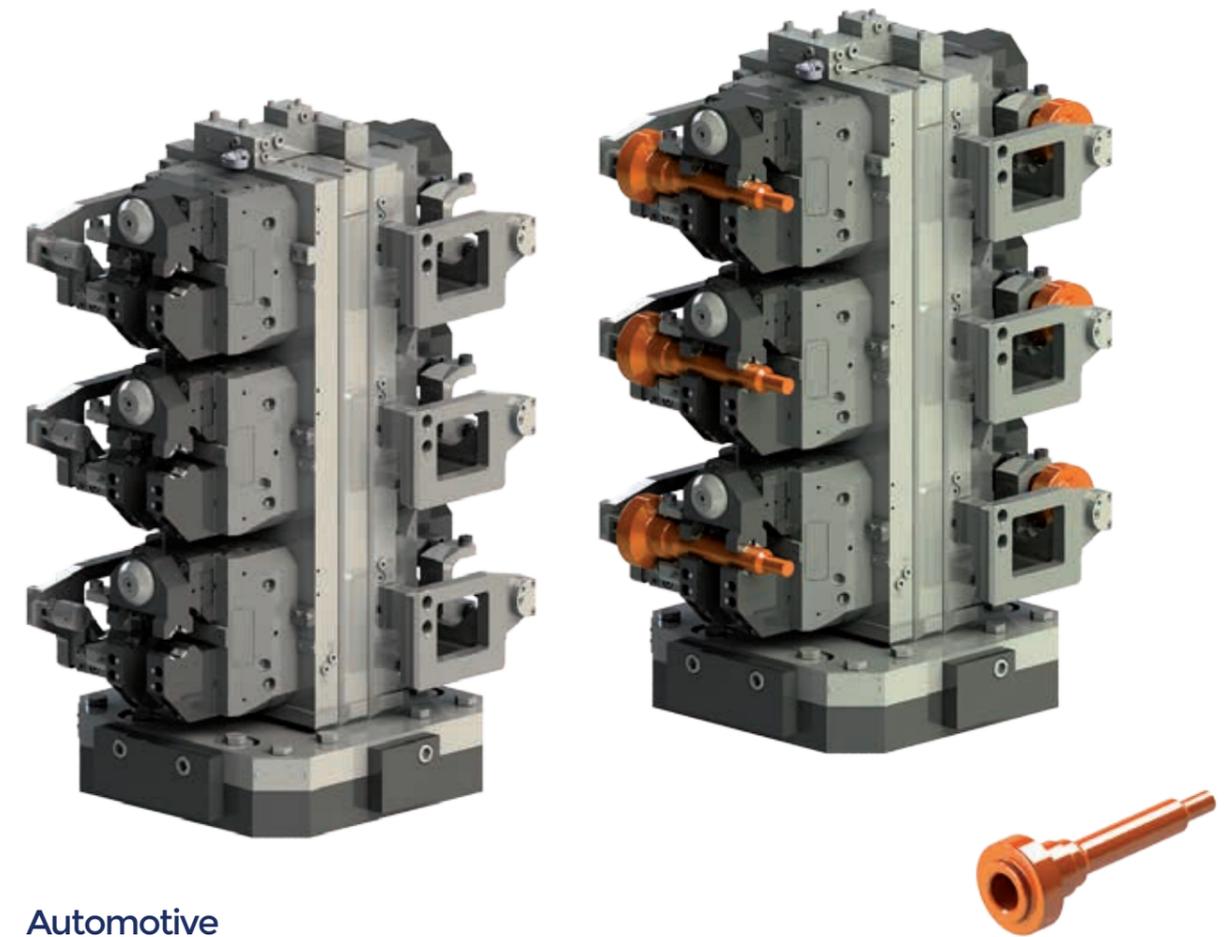
Riferimento Commessa:	56009400	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56009400	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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

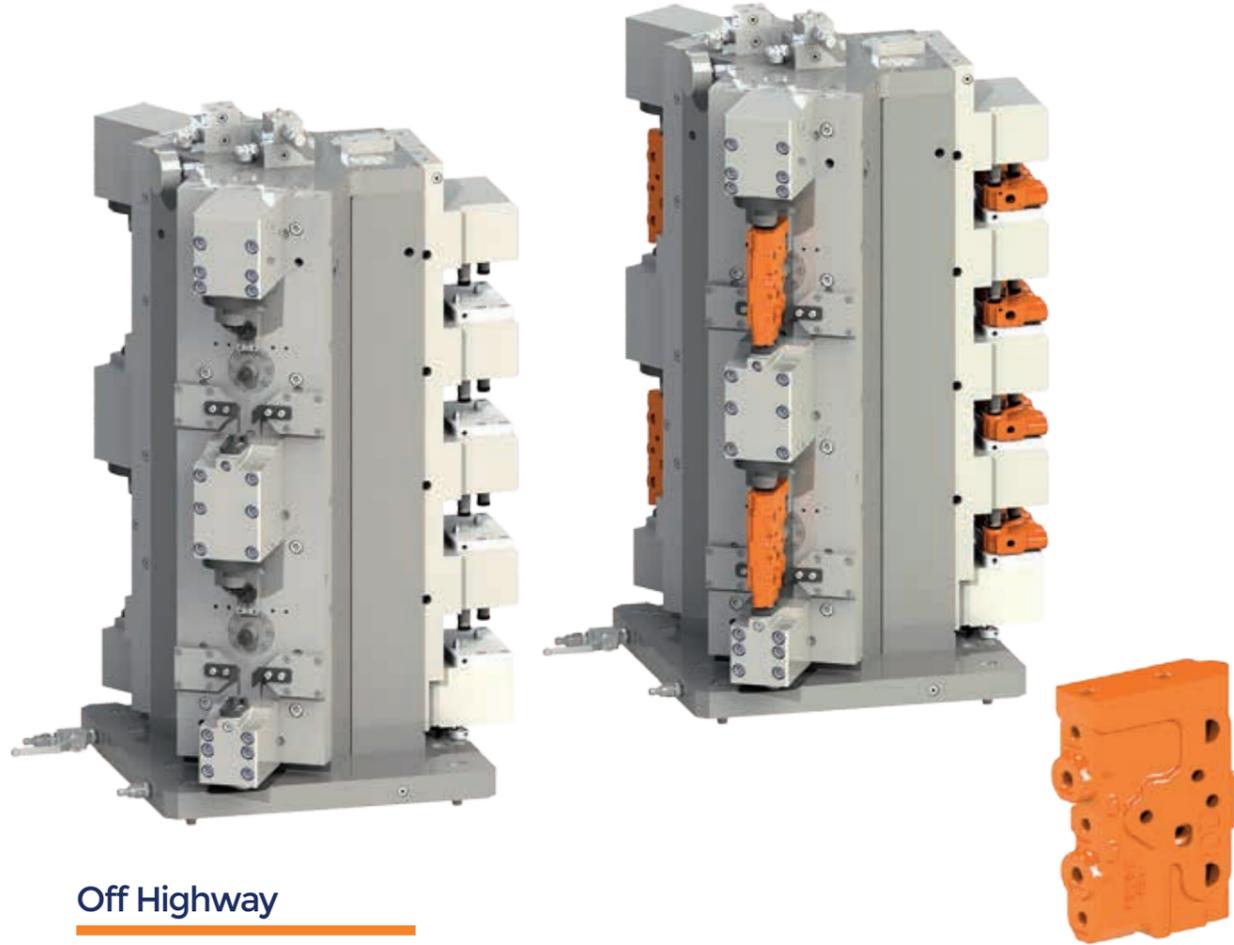
Riferimento Commessa:	56009500	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56009500	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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



### 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



## Automotive

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

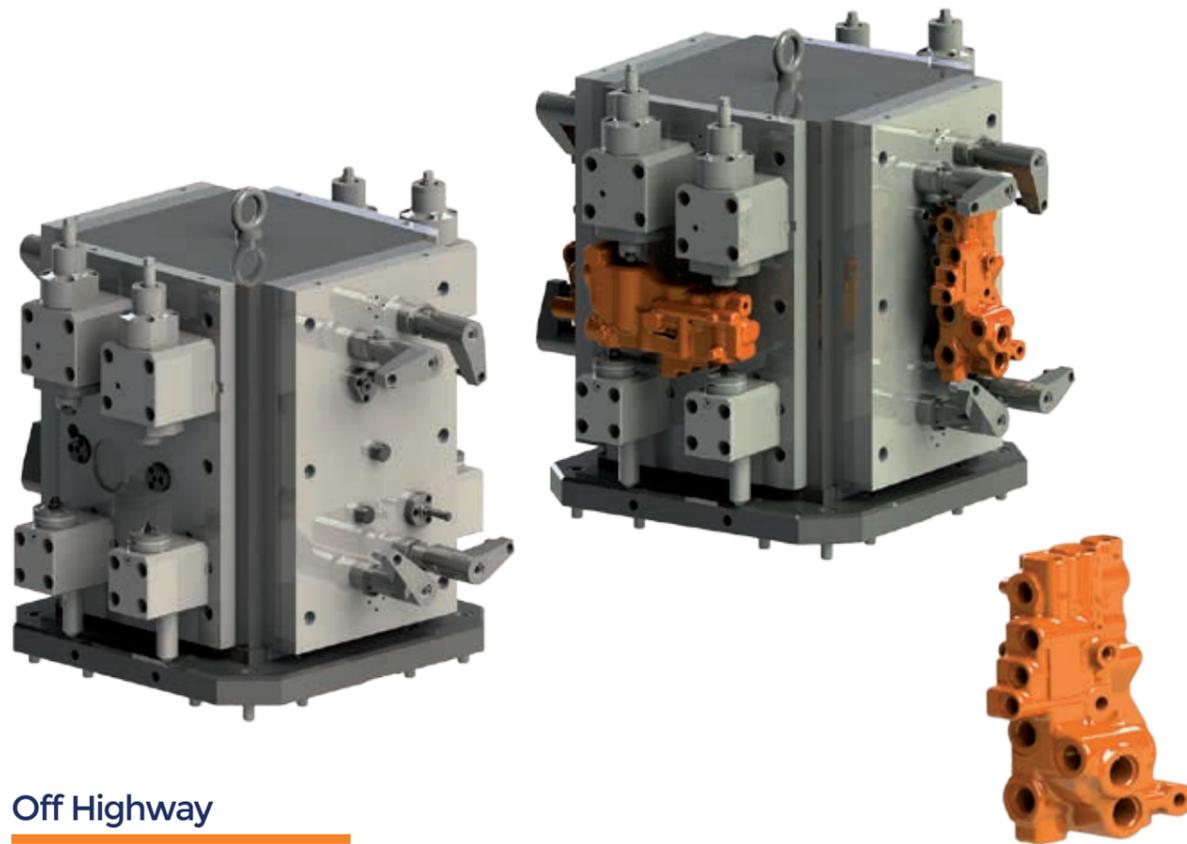
Riferimento Commessa:	56041000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56041000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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 Pompa olio/Oil pump

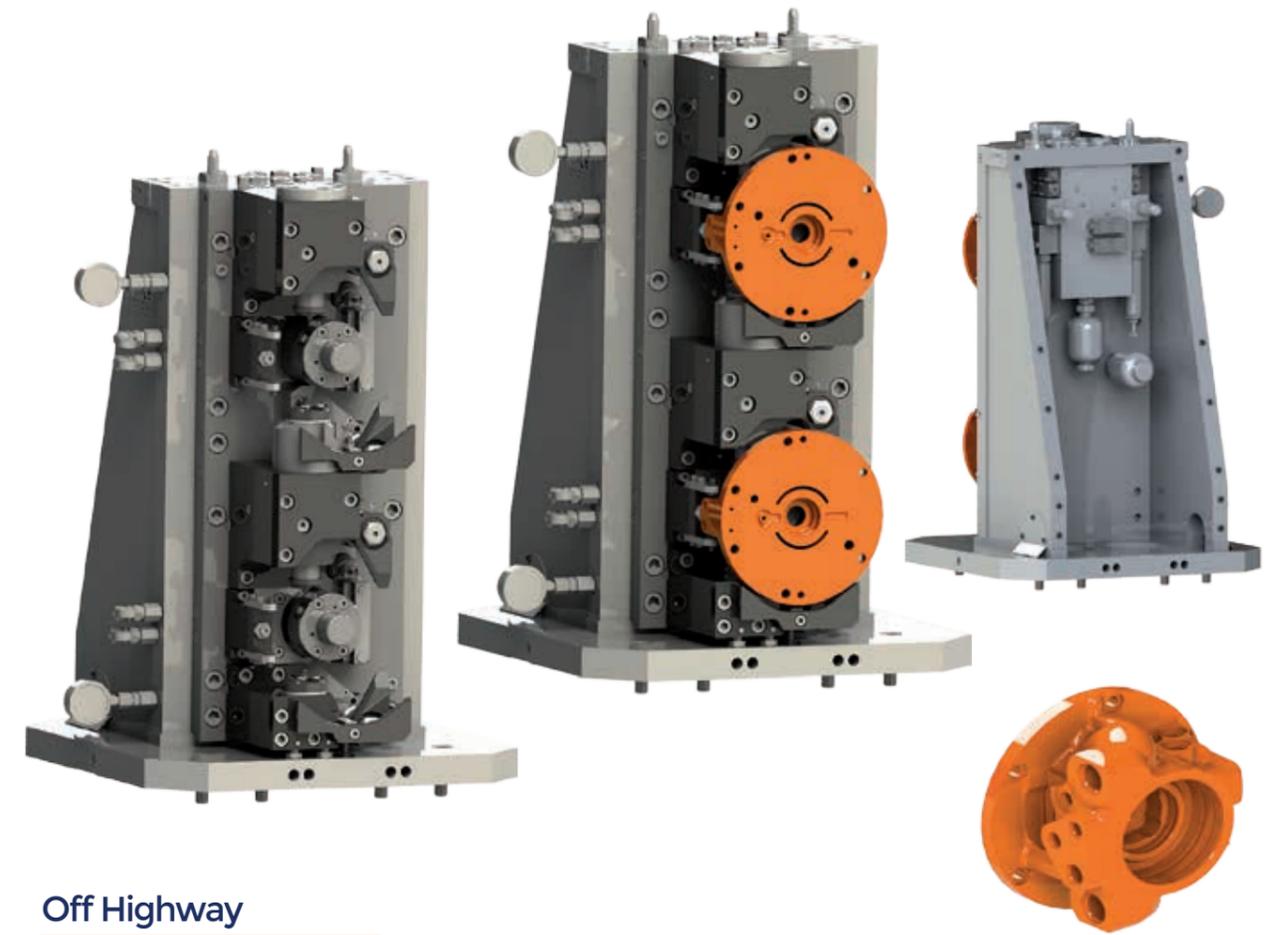
Riferimento Commessa:	56044000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56044000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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



## Off Highway

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

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



## Off Highway

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

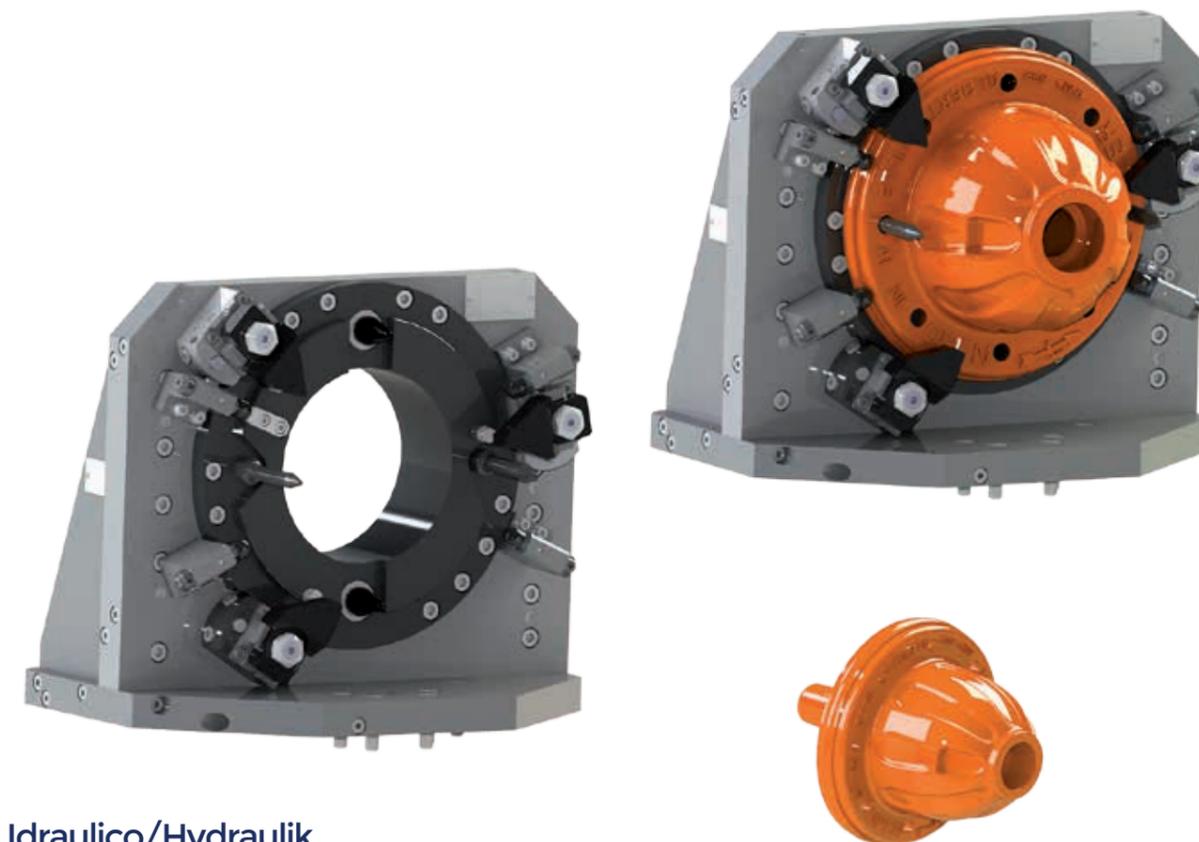
<b>Riferimento Commessa:</b>	56050000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Idraulico
Reference:	56050000	Operated by:	Hydraulic
<b>Anno di Costruzione:</b>	2018	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Centro di lavoro Orizzontale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



## Compressori/Compressors

### Tornio verticale/Vertical lathe Calotta/Shell

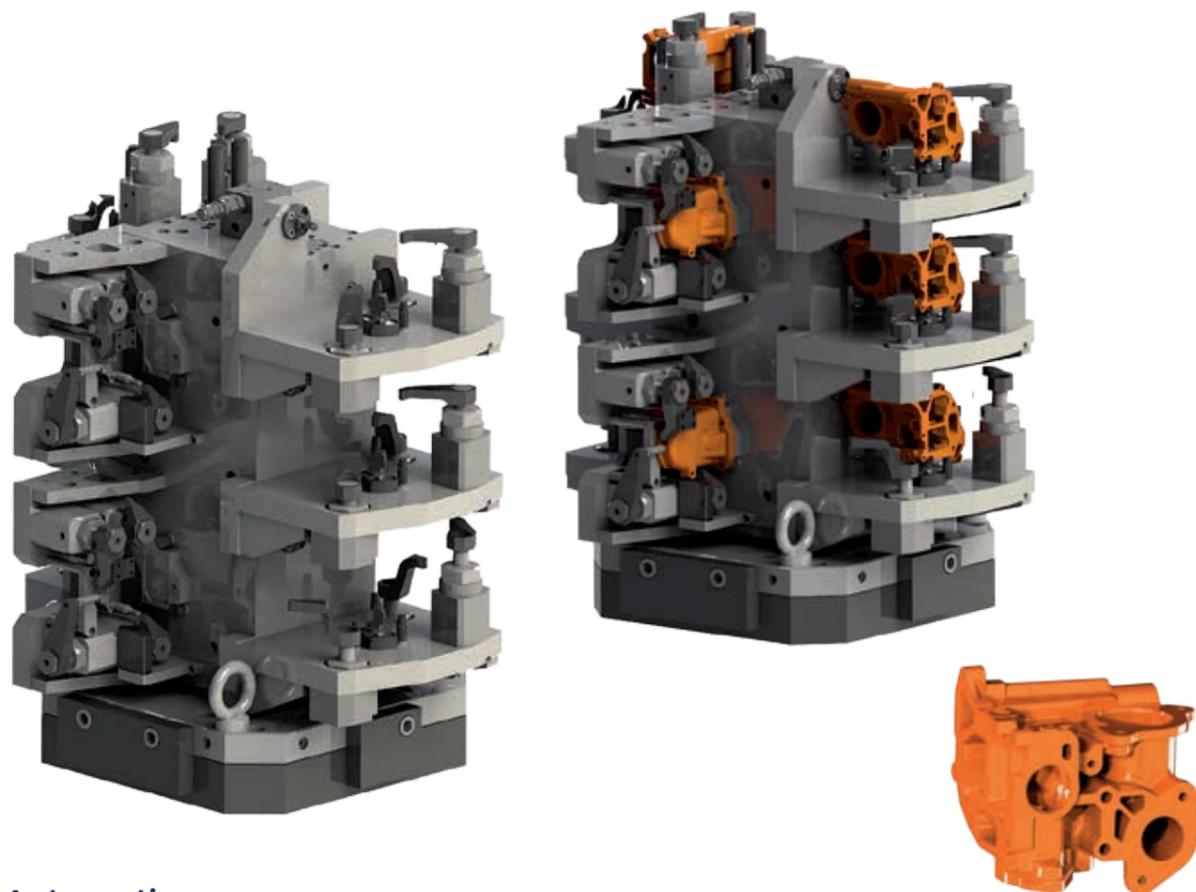
Riferimento Commessa:	56055000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56055000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.30
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.30
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical lathe
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



## Idraulico/Hydraulik

### 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



## Automotive

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

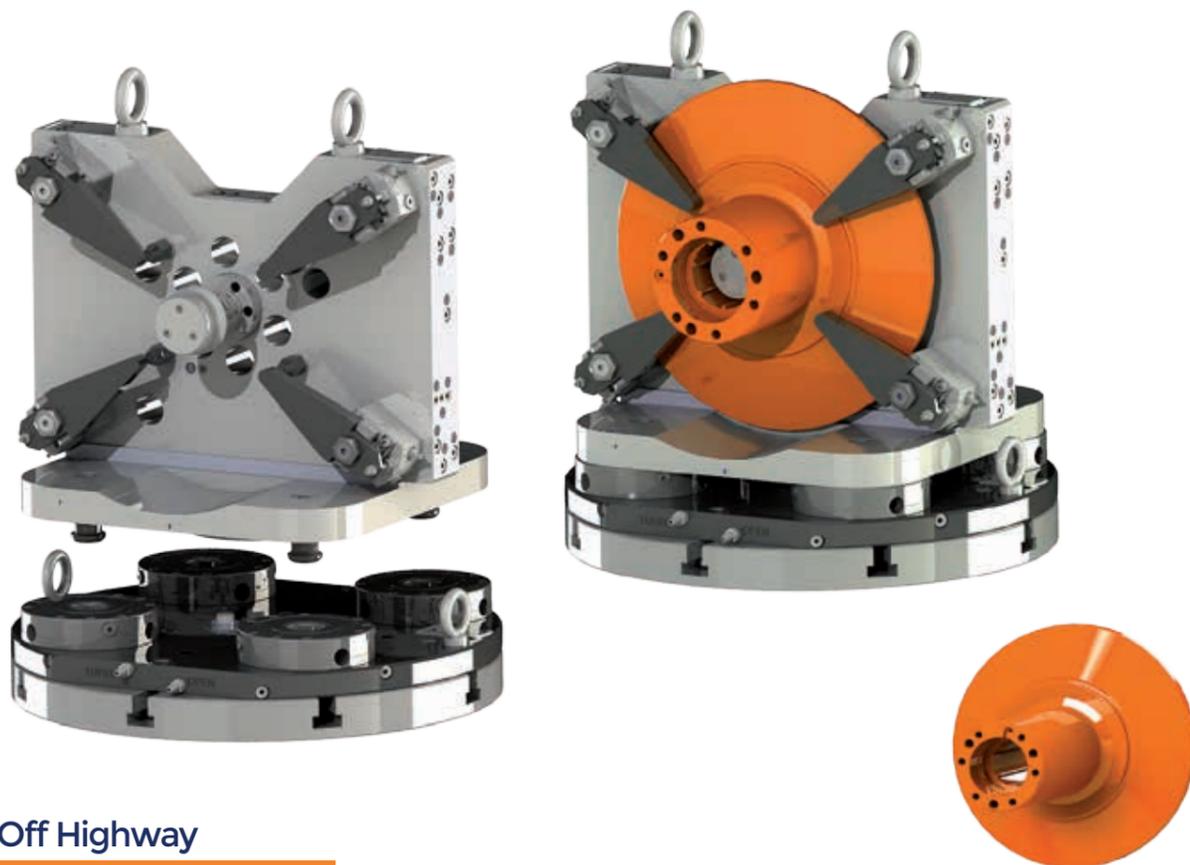
Riferimento Commessa:	56057000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56057000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal machining center
Tipo di Pezzo:	Pompa Acqua	Taglia Pallet:	400x400
Workpiece type:	Water Pump	Pallet size:	500x400
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



## Off Highway

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

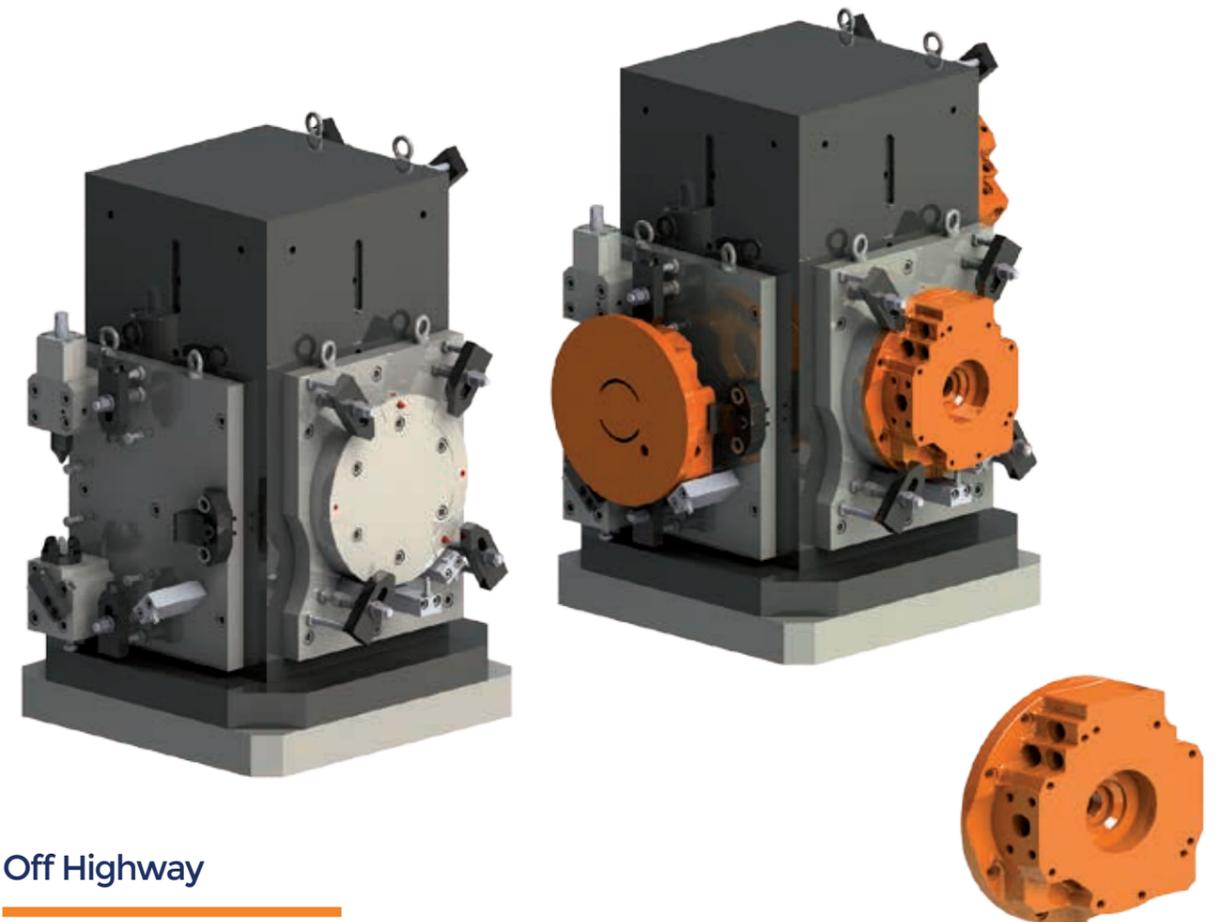
Riferimento Commessa:	56060000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56060000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Spain	Machine Type:	5 Axis 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



## Off Highway

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

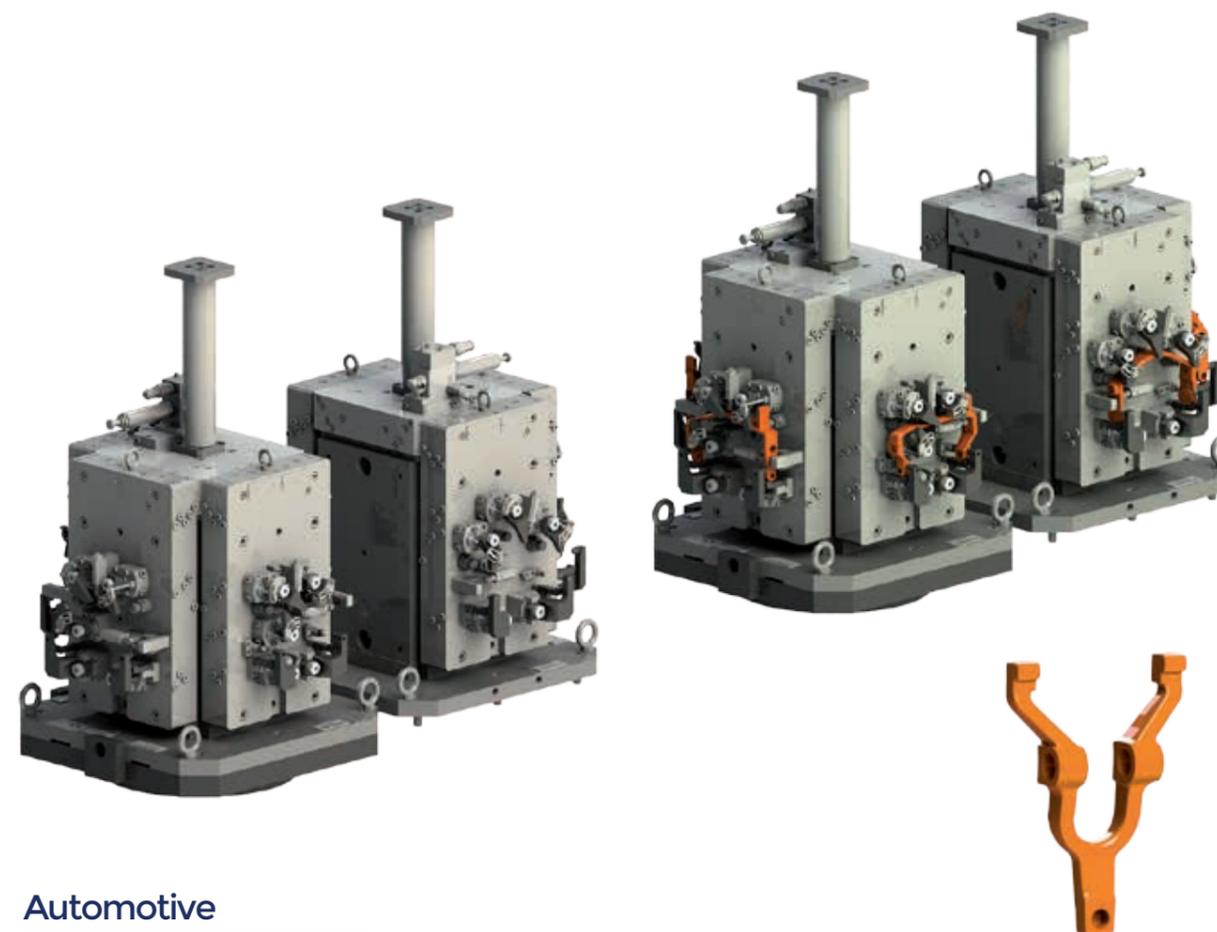
Riferimento Commessa:	56066000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56066000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	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

### Macchina 5 Assi/5 Axis Machine Fresatura/Milling

Riferimento Commessa:	56069000	Tipo di Bloccaggio:	Idrraulico
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



## Automotive

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

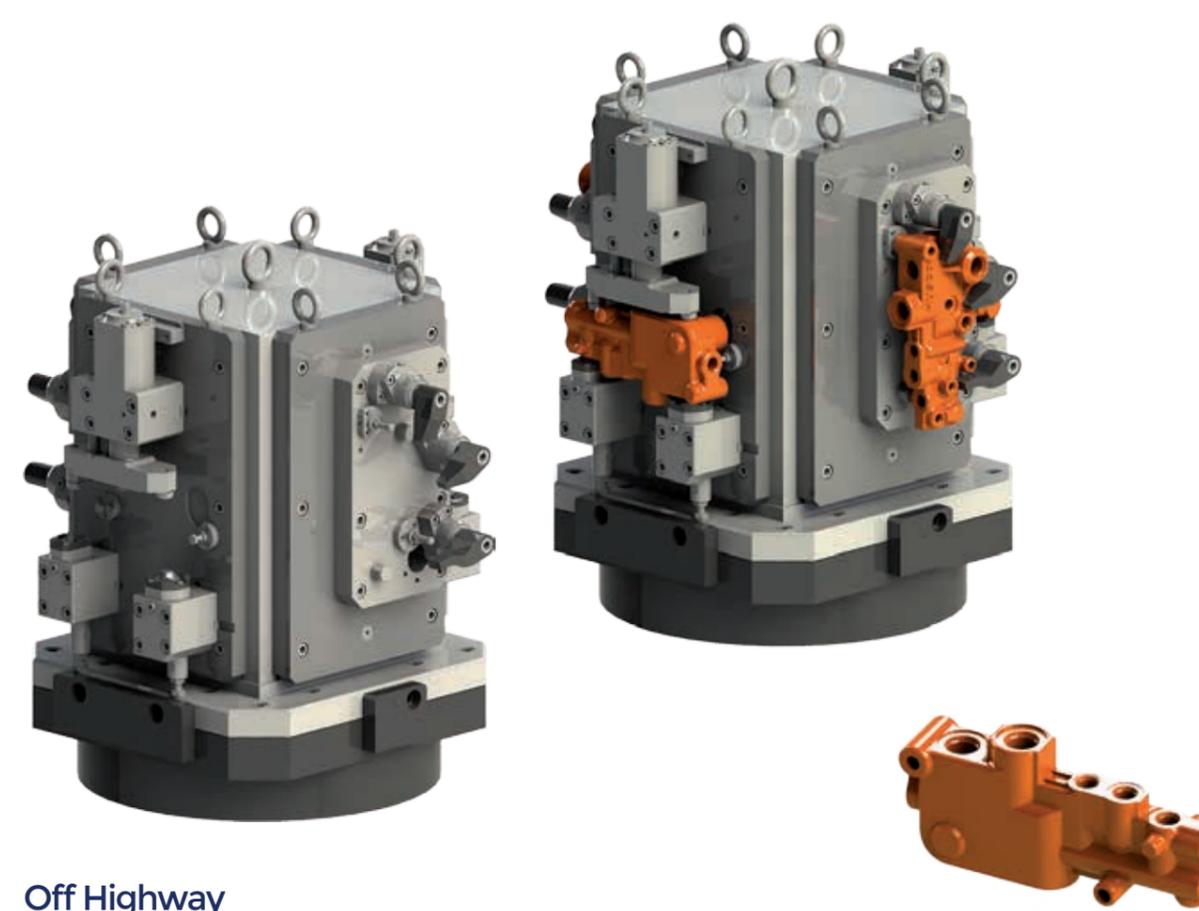
Riferimento Commessa:	56073000	Tipo di Bloccaggio:	56073000
Reference:	56073000	Operated by:	56073000
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	2019
Year of Construction:	2019	Operation:	2019
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Spagna
Country:	Spain	Machine Type:	Spain
Tipo di Pezzo:	Leva cambio	Taglia 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

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



## Off Highway

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

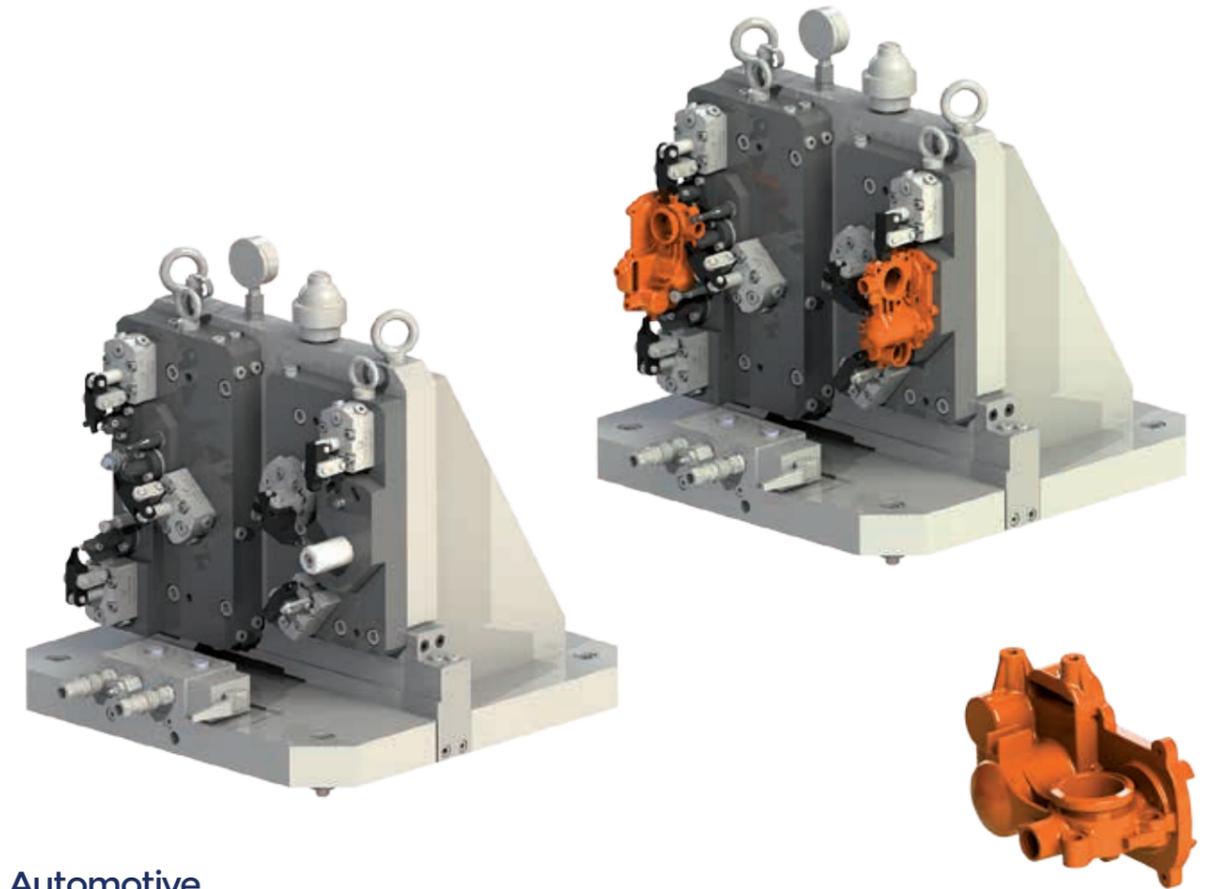
<b>Riferimento Commessa:</b>	56077000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Manuale
Reference:	56077000	Operated by:	Manual
<b>Anno di Costruzione:</b>	2019	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Centro di lavoro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



## 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 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

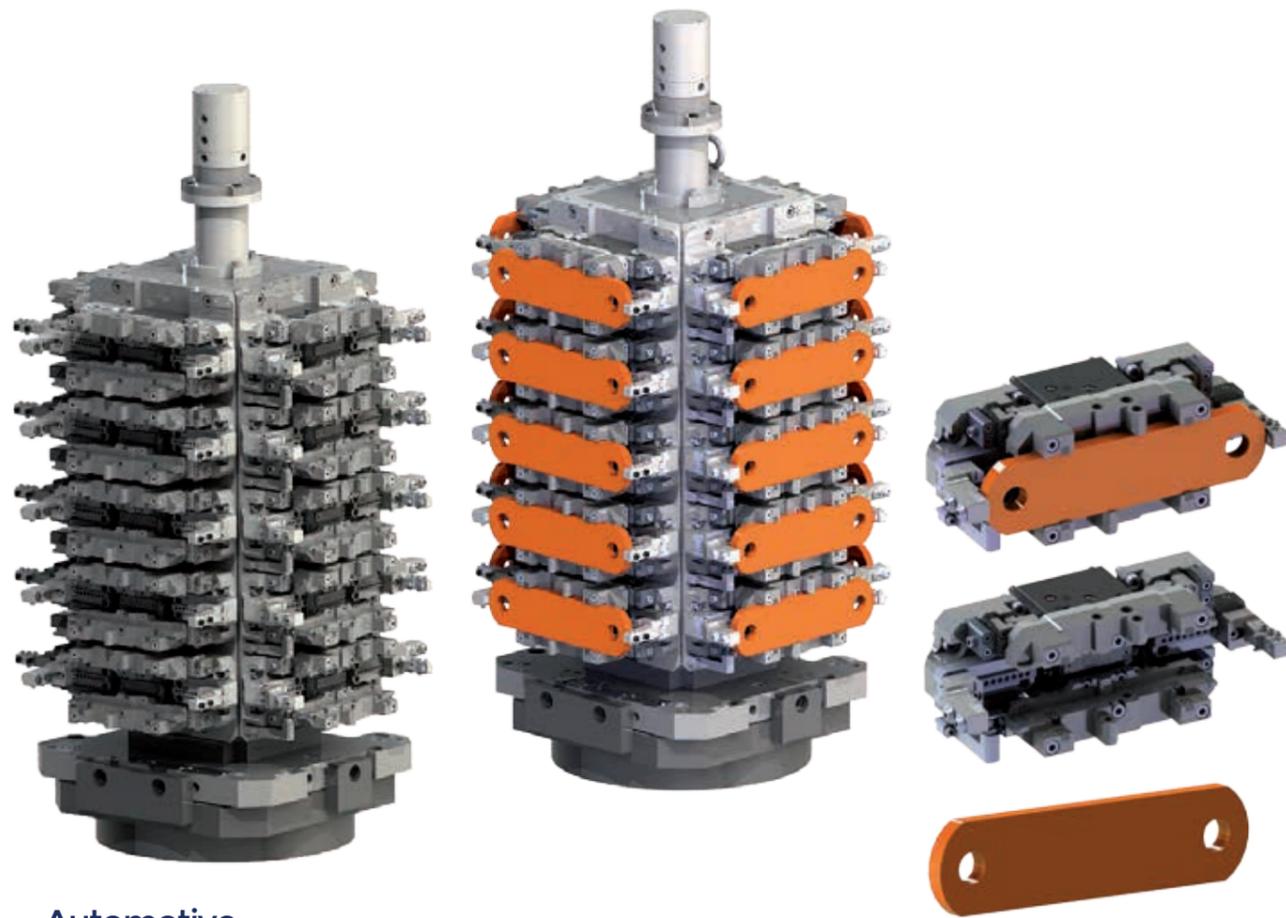
### Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center

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



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

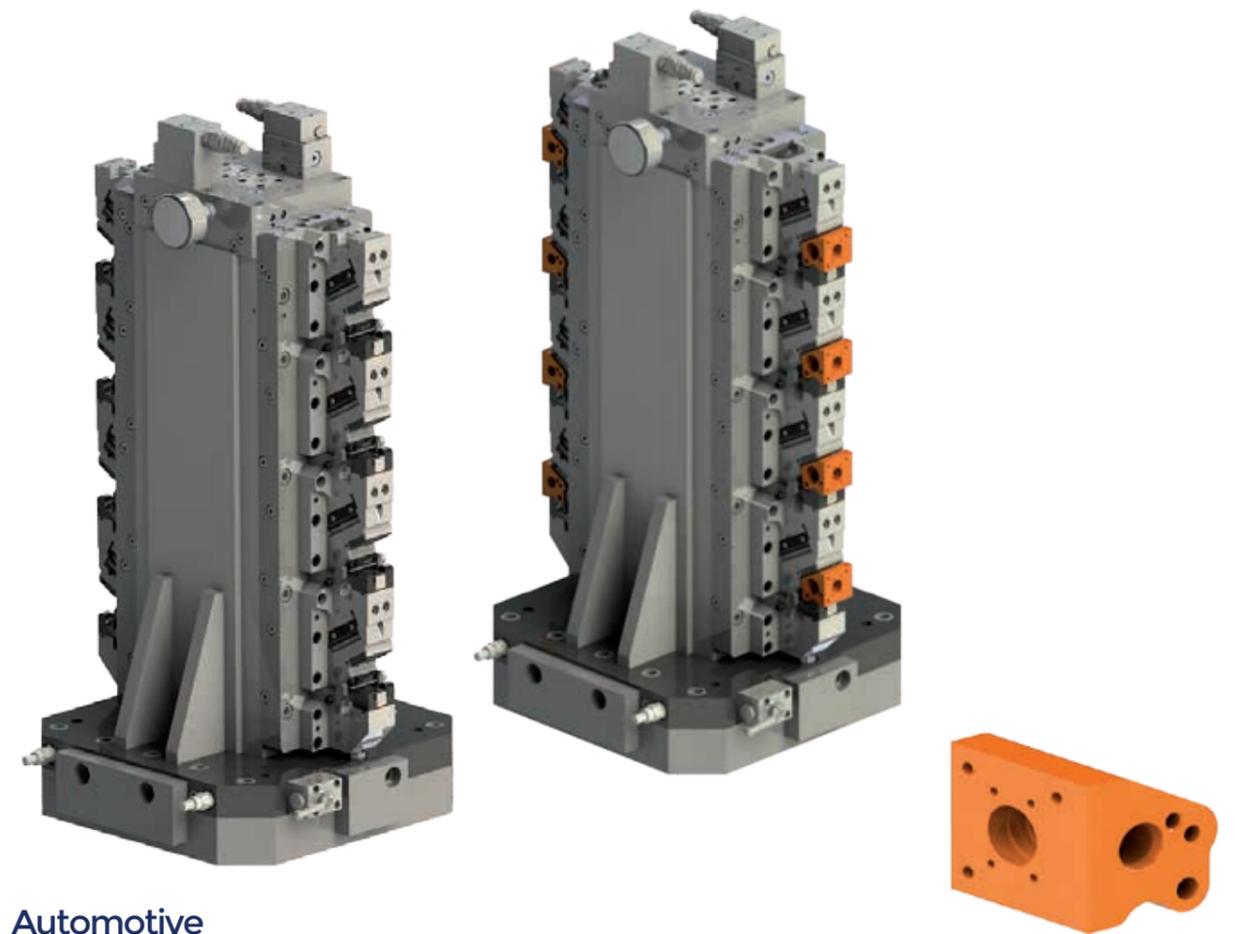
<b>Riferimento Commessa:</b>	56097000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Idraulico
Reference:	56097000	Operated by:	Hydraulic
<b>Anno di Costruzione:</b>	2019	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Tornio verticale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



Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center  
Piastra/Plate

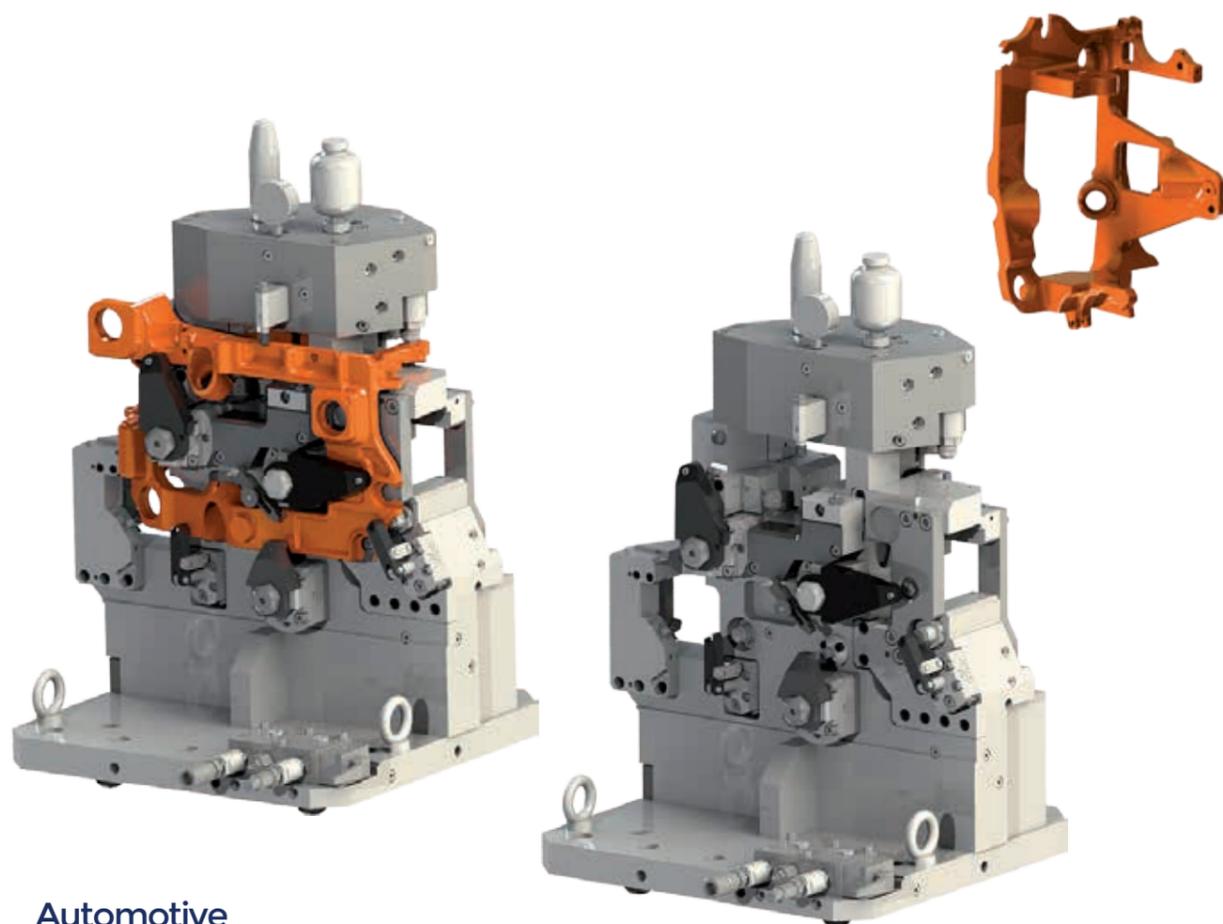
Riferimento Commessa:	56098000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56098000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal 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

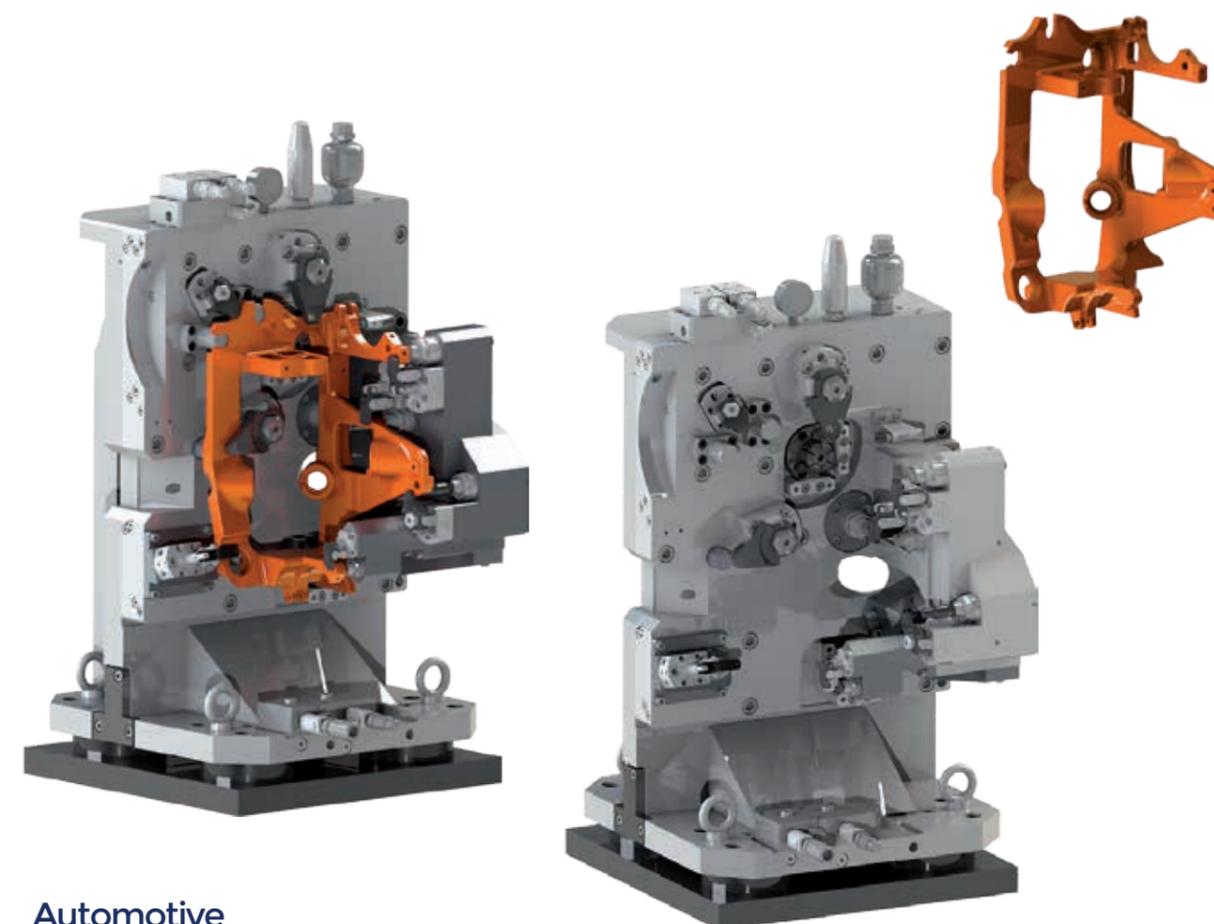
Riferimento Commessa:	56105000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56105000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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



## Automotive

### Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center Supporto/Support

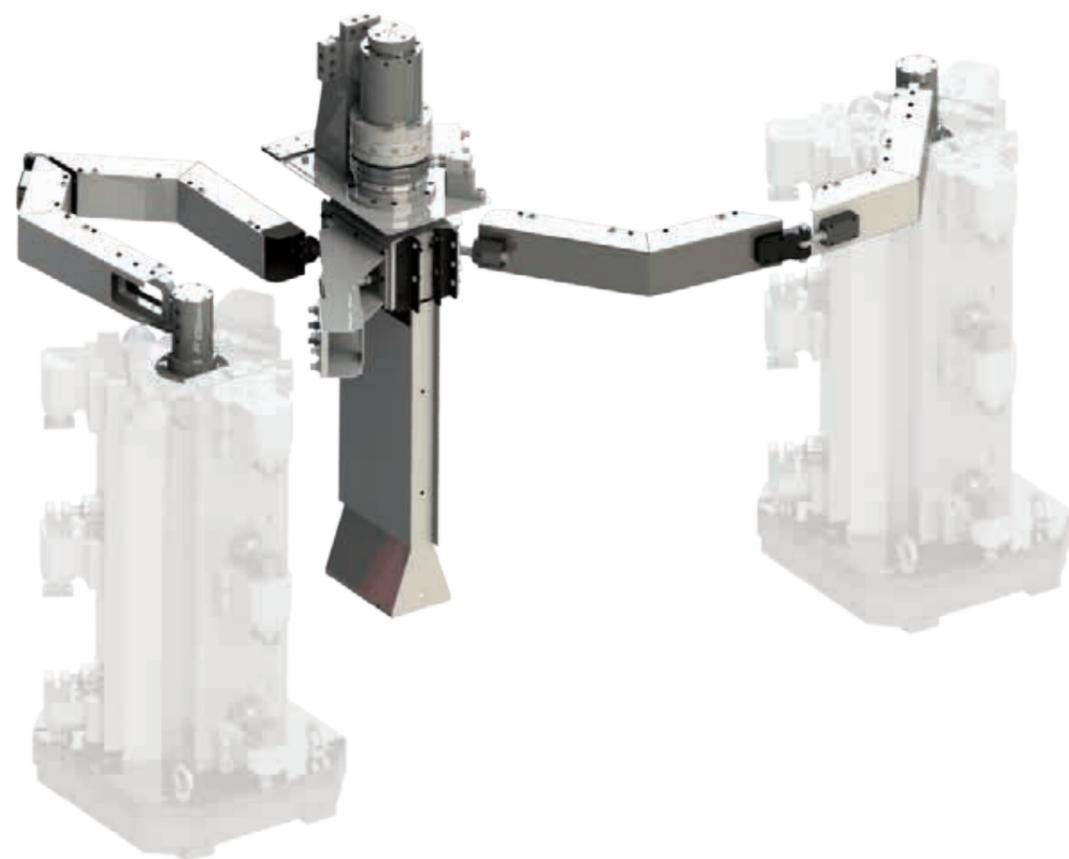
<b>Riferimento Commessa:</b>	56114000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Idraulico
Reference:	56114000	Operated by:	Hydraulic
<b>Anno di Costruzione:</b>	2020	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Centro di lavoro Orizzontale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



## Automotive

### Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center Supporto/Support

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



## Centri di Lavoro/Work Centers

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

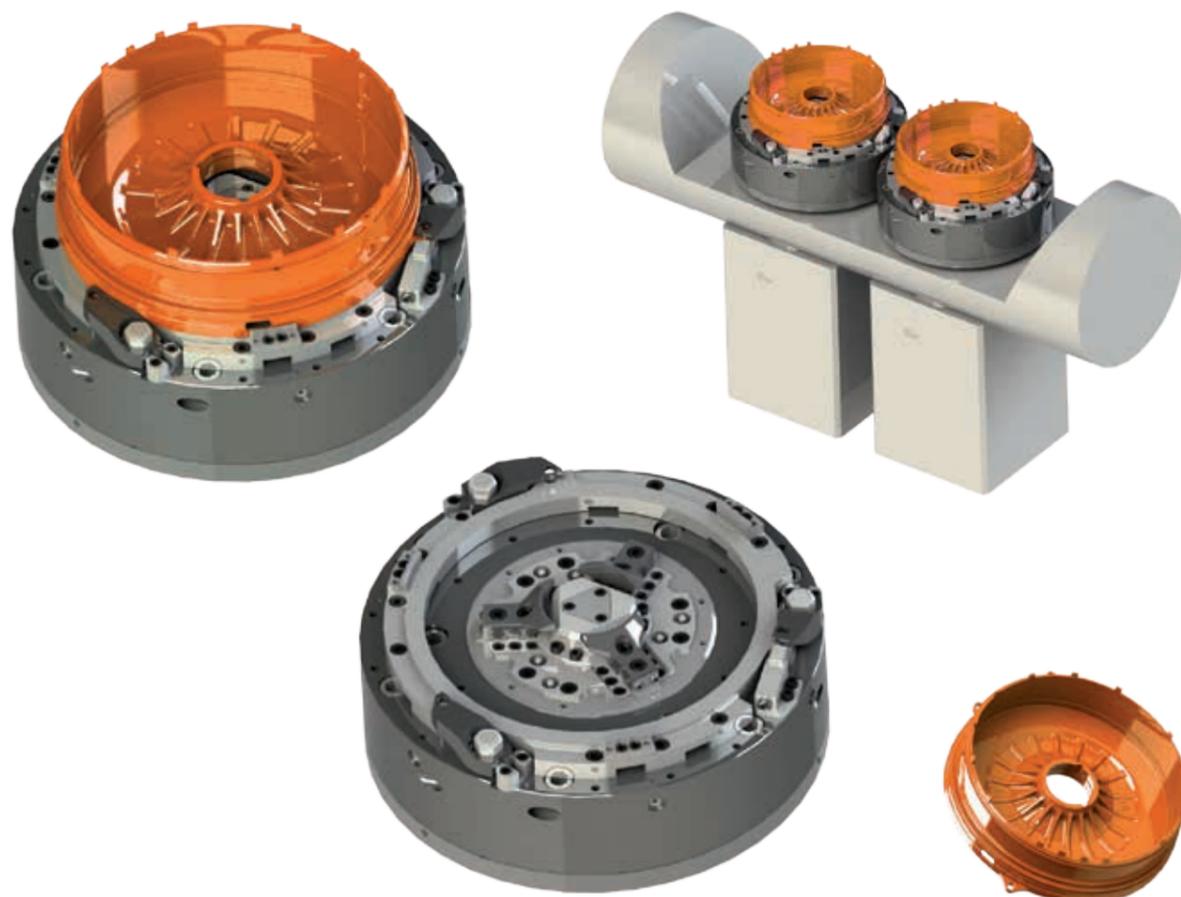
Riferimento Commessa:	56115000	Tipo di Bloccaggio:	56115000
Reference:	56115000	Operated by:	56115000
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	2020
Year of Construction:	2020	Operation:	2020
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Italia
Country:	Italy	Machine Type:	Italy
Tipo di Pezzo:		Taglia Pallet:	
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

### 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



## Automotive

### Macchina 5 Assi/5 Axis Machine Rotore/Rotor

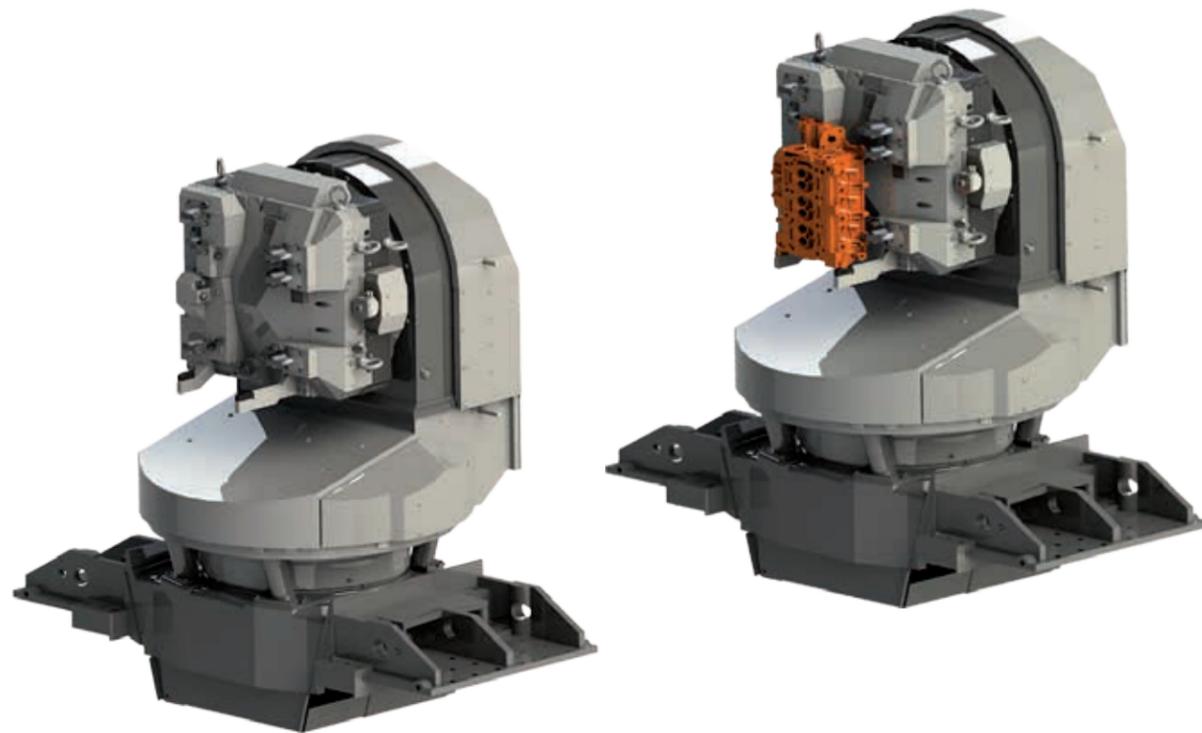
Riferimento Commessa:	56120000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56120000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Cina	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	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

### Stazione di lavoro/ Workstation Girante/Impeller

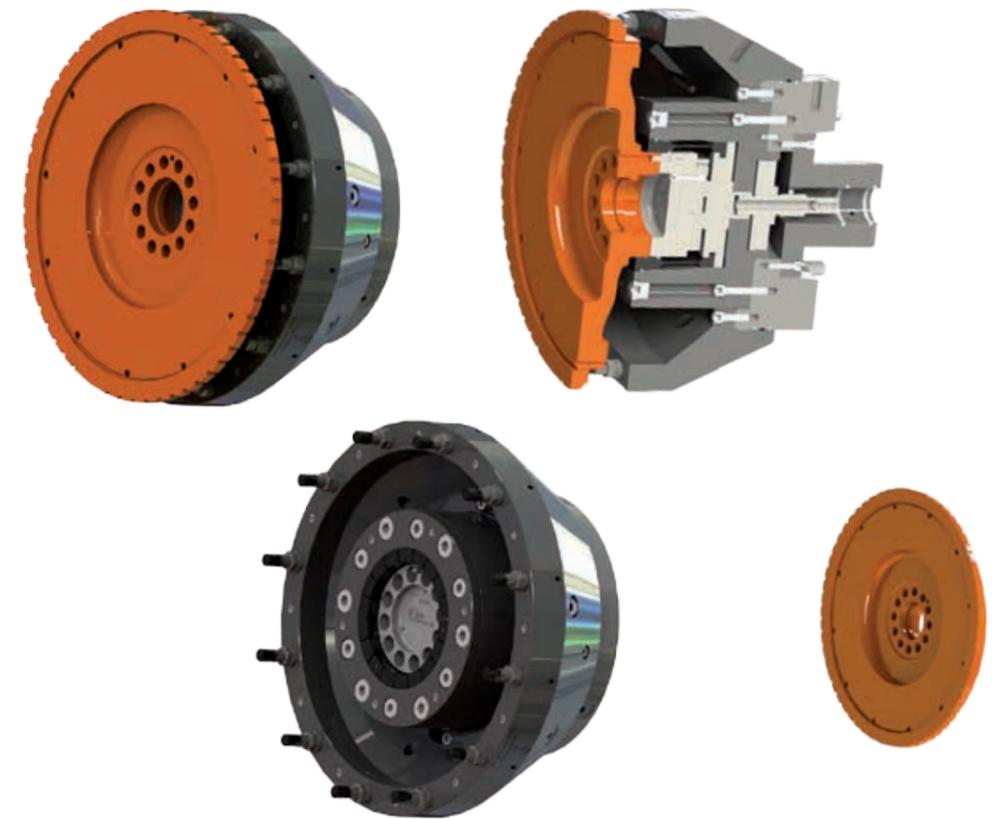
Riferimento Commessa:	56122000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56122000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	China	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di 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

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

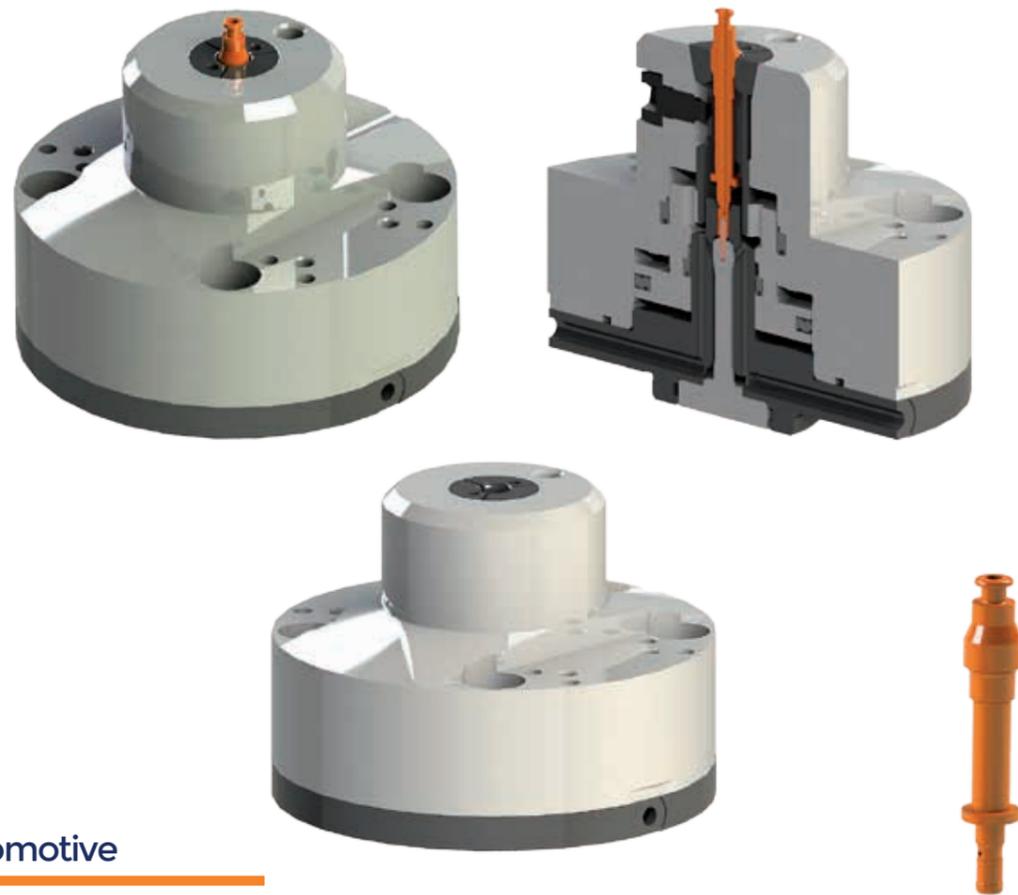
Riferimento Commessa:	56072000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56072000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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

### Tornio Verticale/ Vertical Lathe Volano/ Flywheel

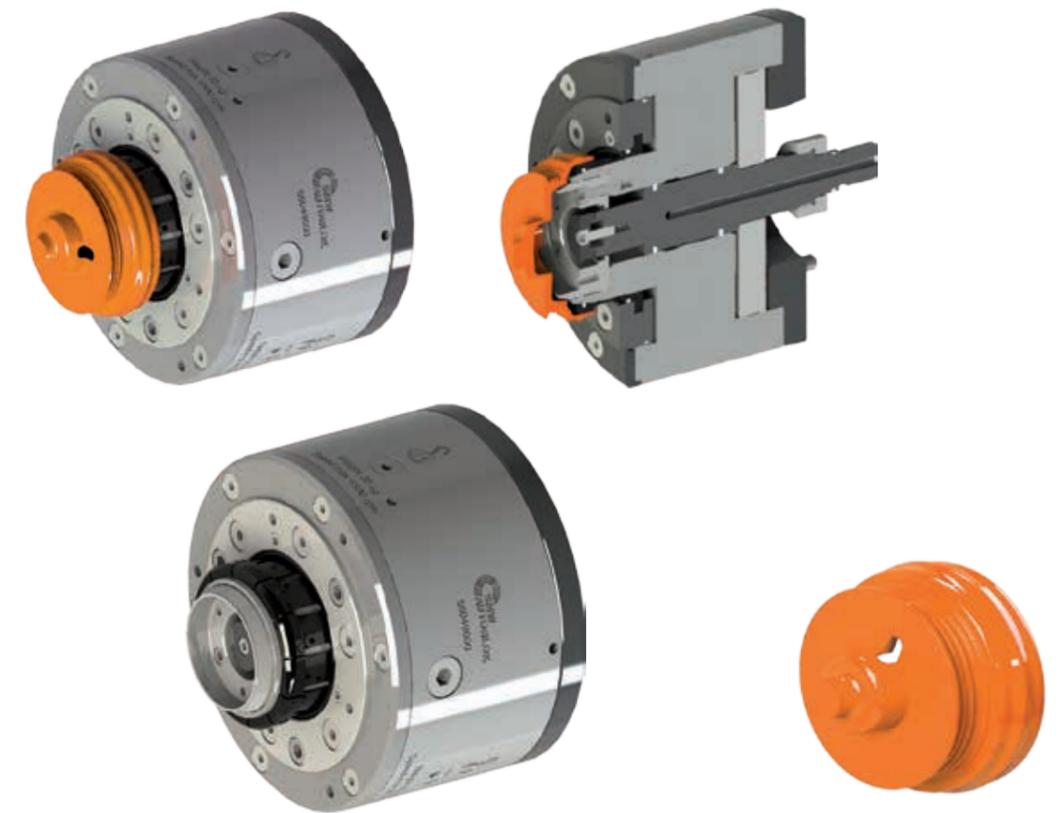
Riferimento Commessa:	56038000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56038000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di 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

### 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



## Automotive

### Tornio/Lathe Puleggia/Pulley

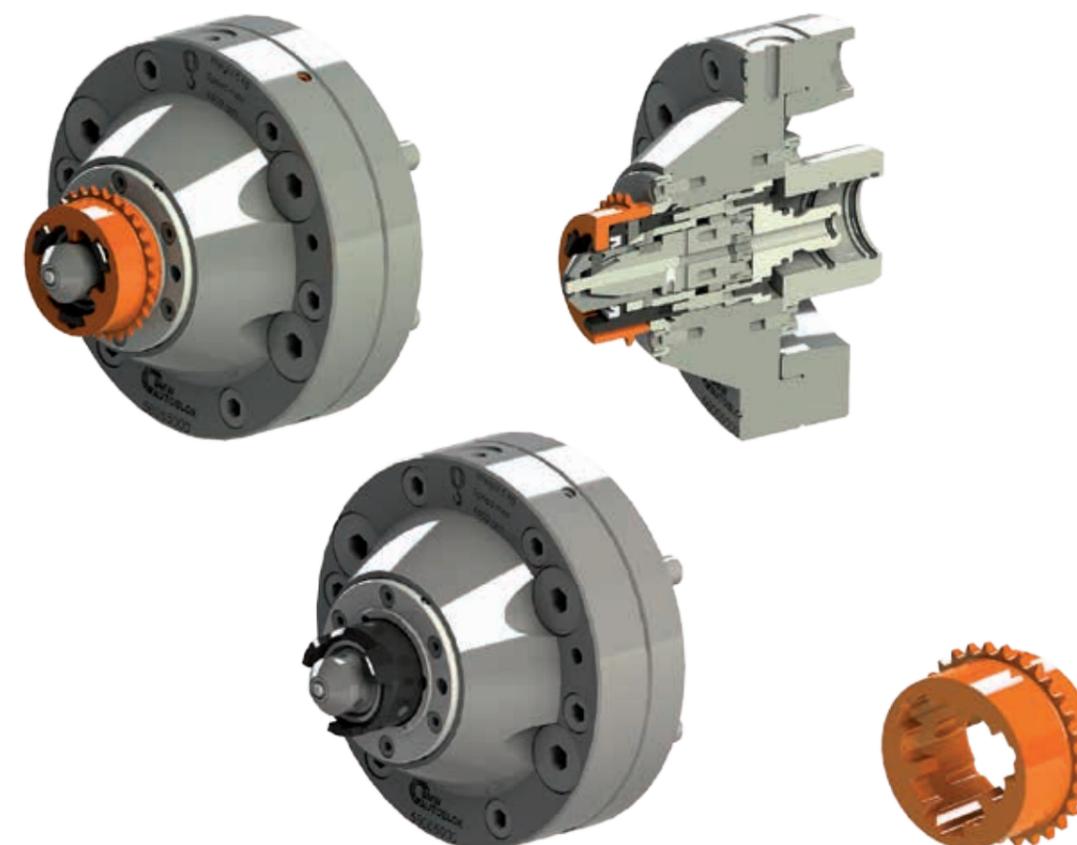
Riferimento Commessa:	56049000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56049000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Puleggia	Taglia 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 Pignone/Pinion

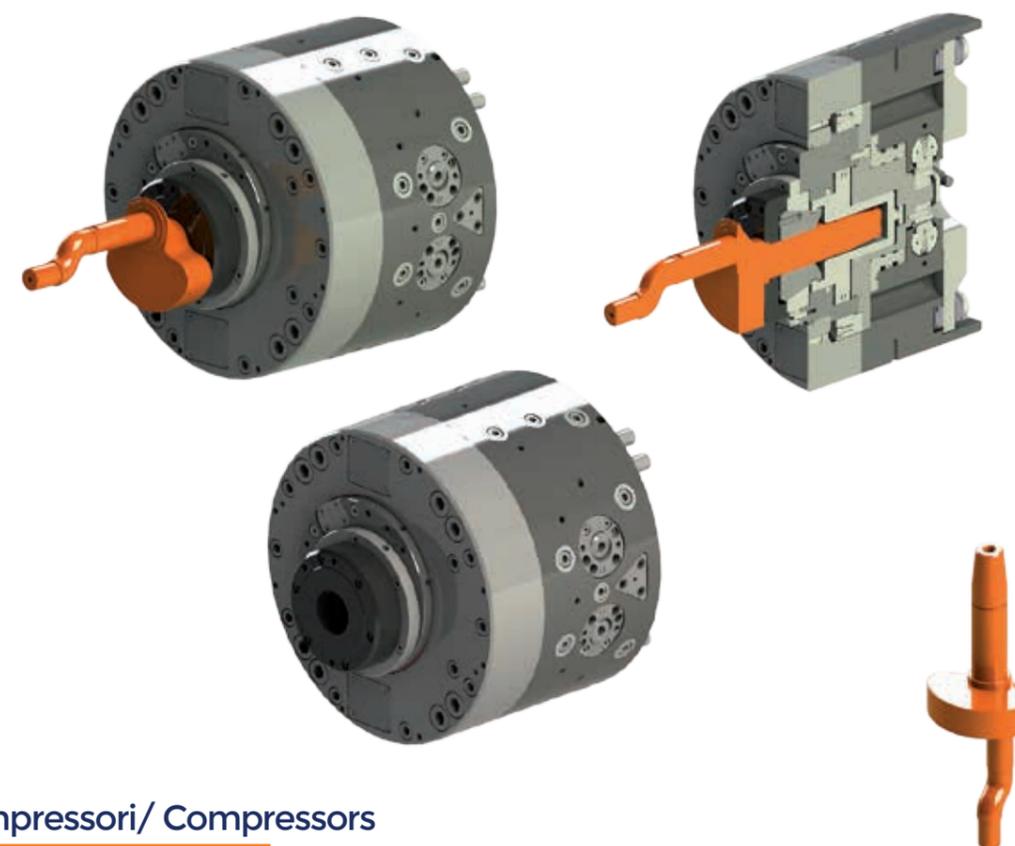
Riferimento Commessa:	56065000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56065000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia 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

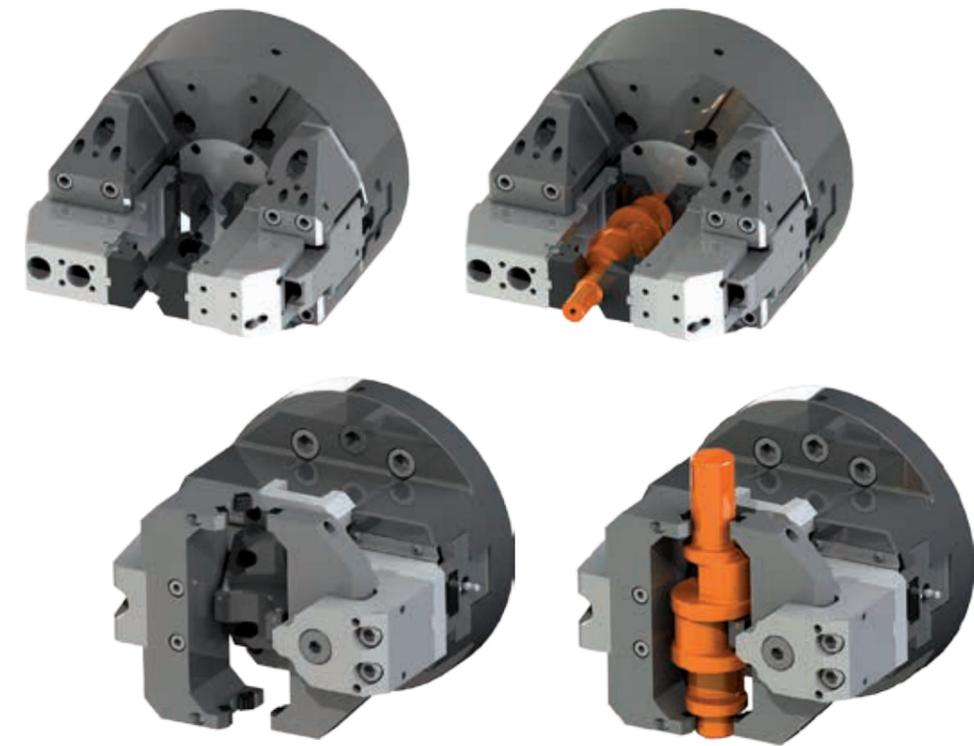
Riferimento Commessa:	56071000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56071000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero motore	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

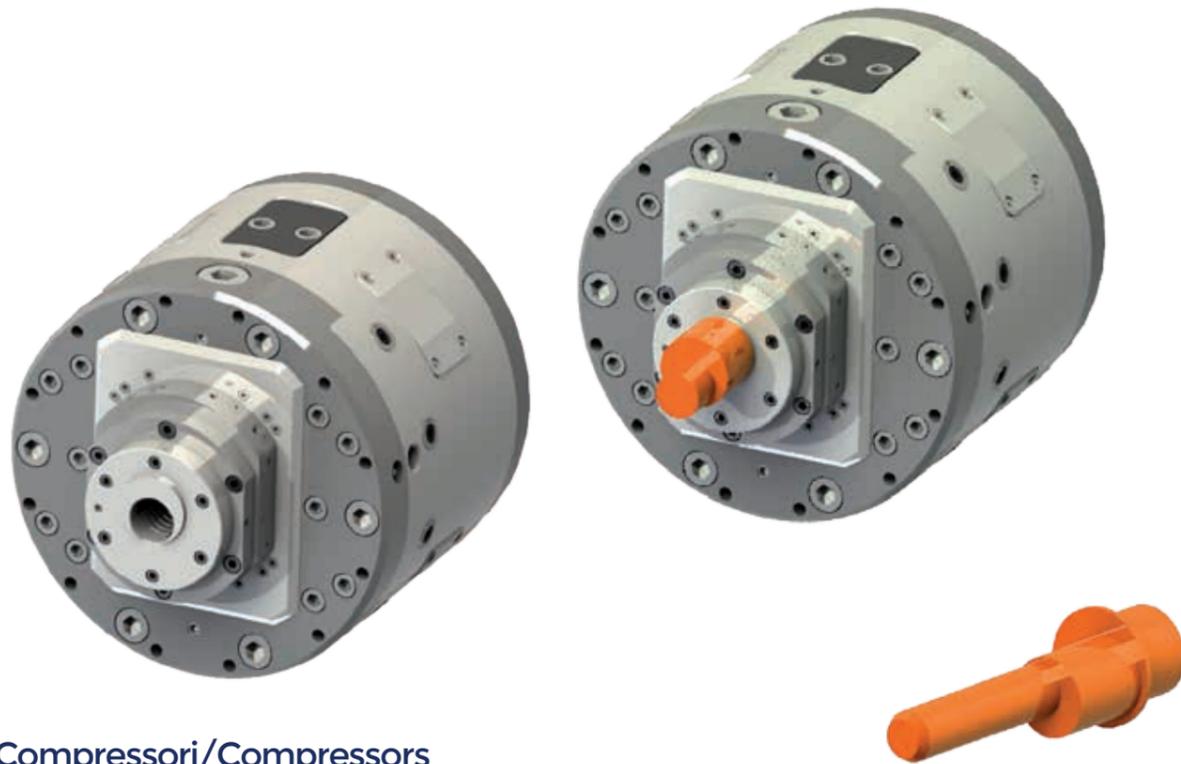
Riferimento Commessa:	56076000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56076000	Operated by:	Idraulico
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero Motore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



## Compressori/Compressors

### Tornio/Lathe Albero motore/Crankshaft

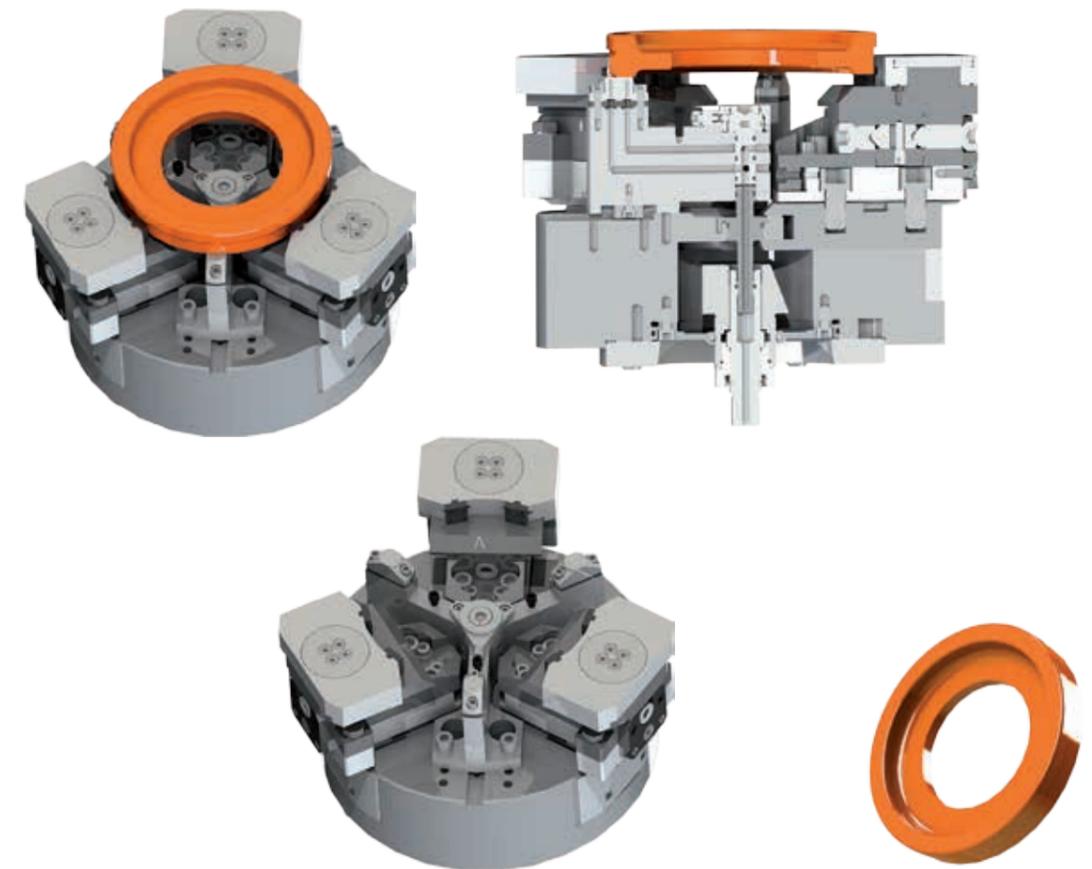
Riferimento Commessa:	56081000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56081000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero motore	Taglia Pallet:	Ø250
Workpiece type:	Crankshaft	Pallet size:	Ø250
Tipo Materiale:	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/Compressors

### Tornio/Lathe Albero/Shaft

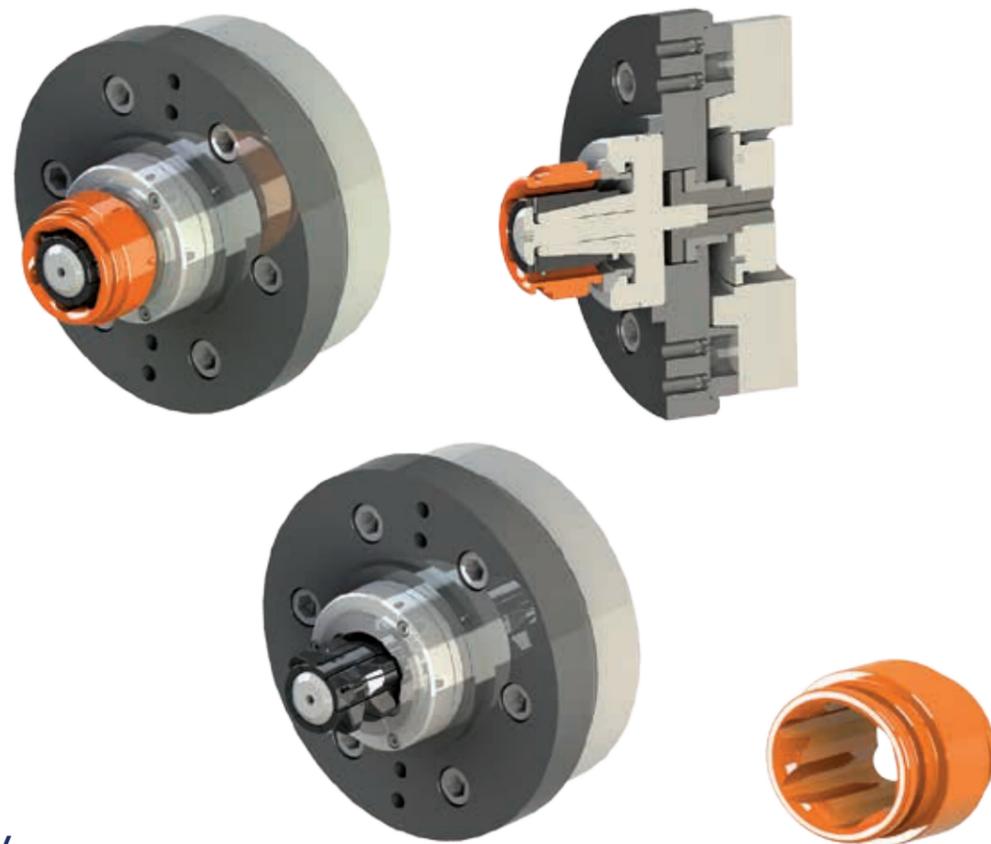
Riferimento Commessa:	56089000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56089000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero	Taglia Pallet:	Ø315
Workpiece type:	Shaft	Pallet size:	Ø315
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:	Si
Process Type:	Turning	Air sensing:	Yes



## 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:	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



## Off Highway

### Tornio/ Lathe Giunto/Joint

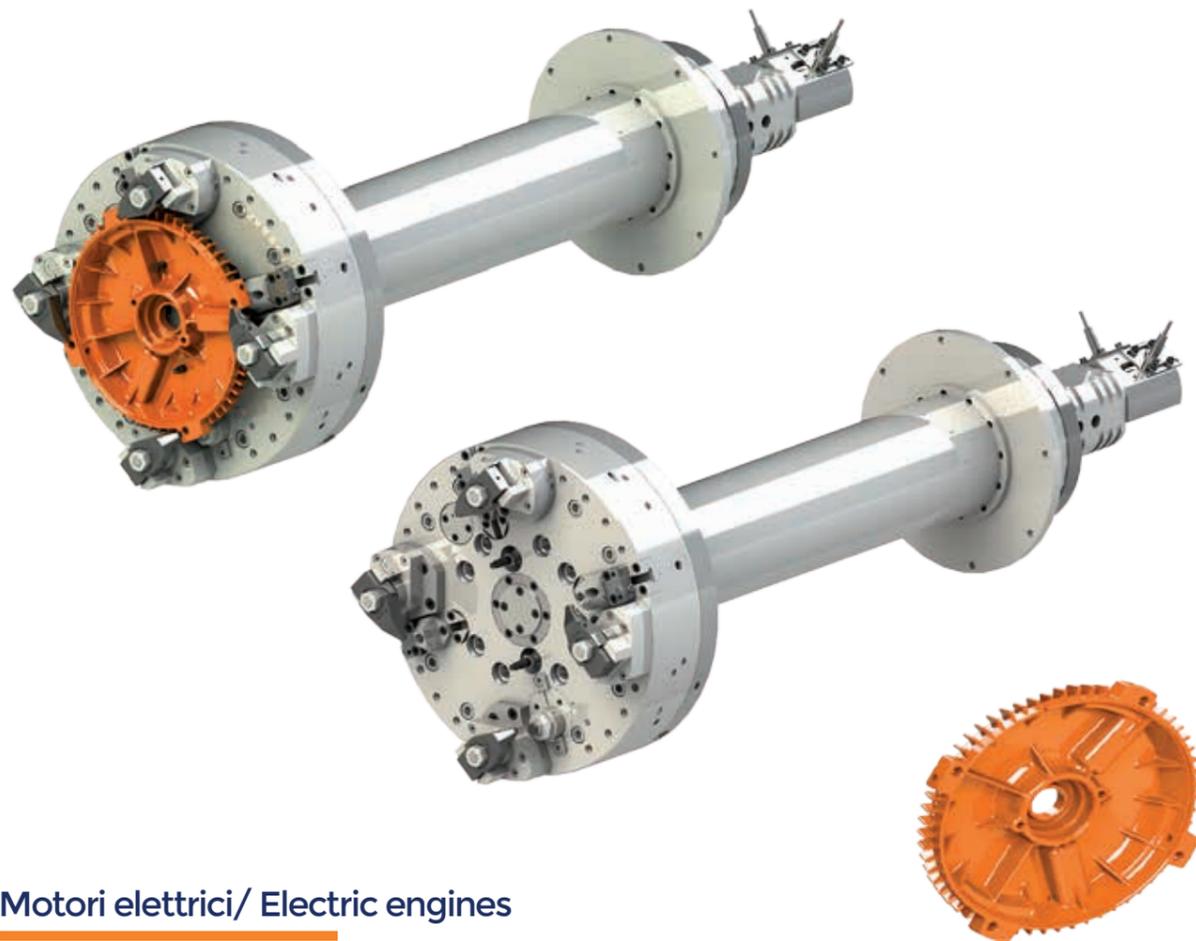
<b>Riferimento Commessa:</b>	56100000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Idraulico
Reference:	56100000	Operated by:	Hydraulic
<b>Anno di Costruzione:</b>	2019	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.20
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Tornio
Country:	Italy	Machine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



## Automotive

### Tornio verticale/ Vertical turning center Volano/Flywheel

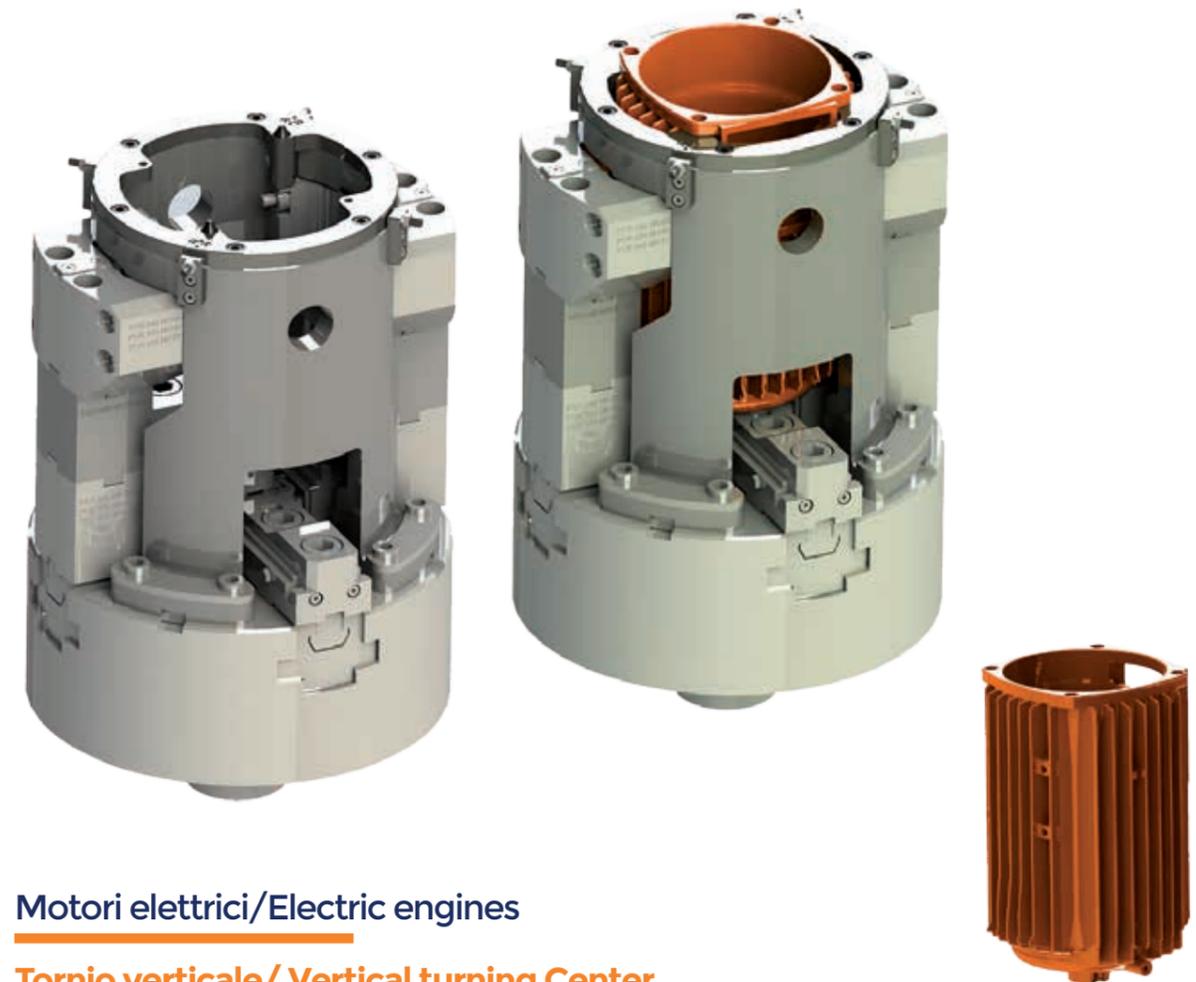
<b>Riferimento Commessa:</b>	56106000	<b>Tipo di Bloccaggio:</b>	Idraulico
Reference:	56106000	Operated by:	Hydraulic
<b>Anno di Costruzione:</b>	2020	<b>Operazione e/o Fase:</b>	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
<b>Paese:</b>	Italia	<b>Tipo di Macchina:</b>	Tornio verticale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



## Motori elettrici/ Electric engines

### Tornio/Lathe Coperchio motore/ Engine cover

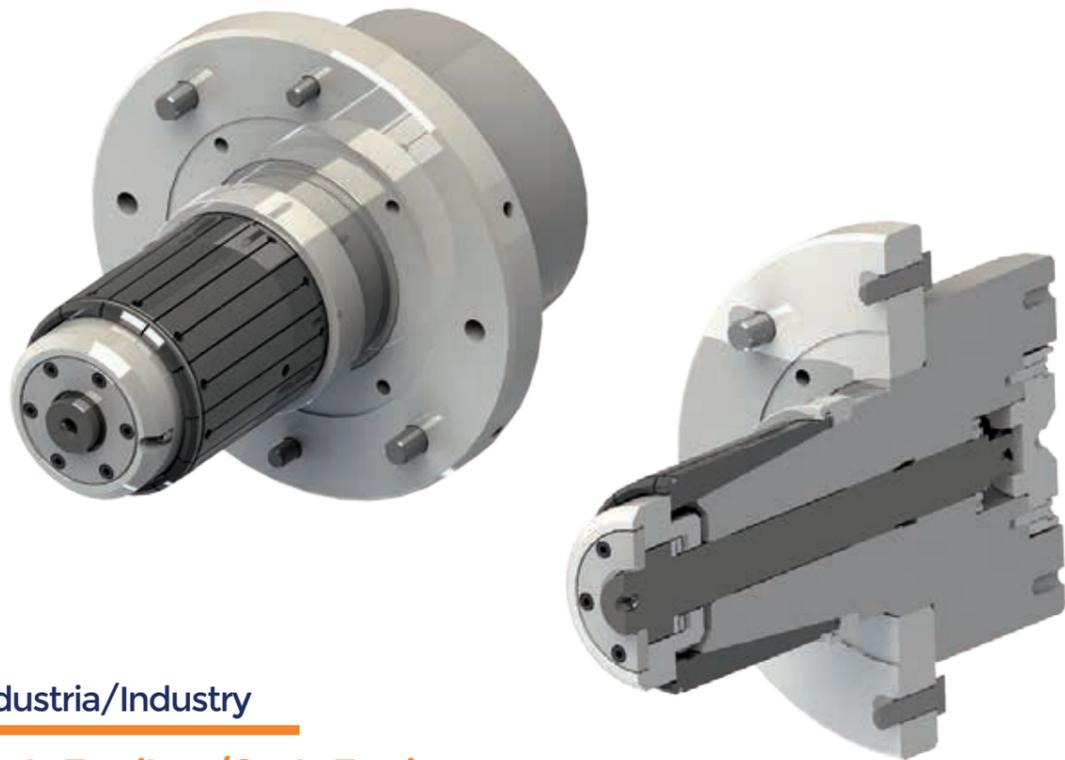
Riferimento Commessa:	56108000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56108000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Messico	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Mexico	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Coperchio 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

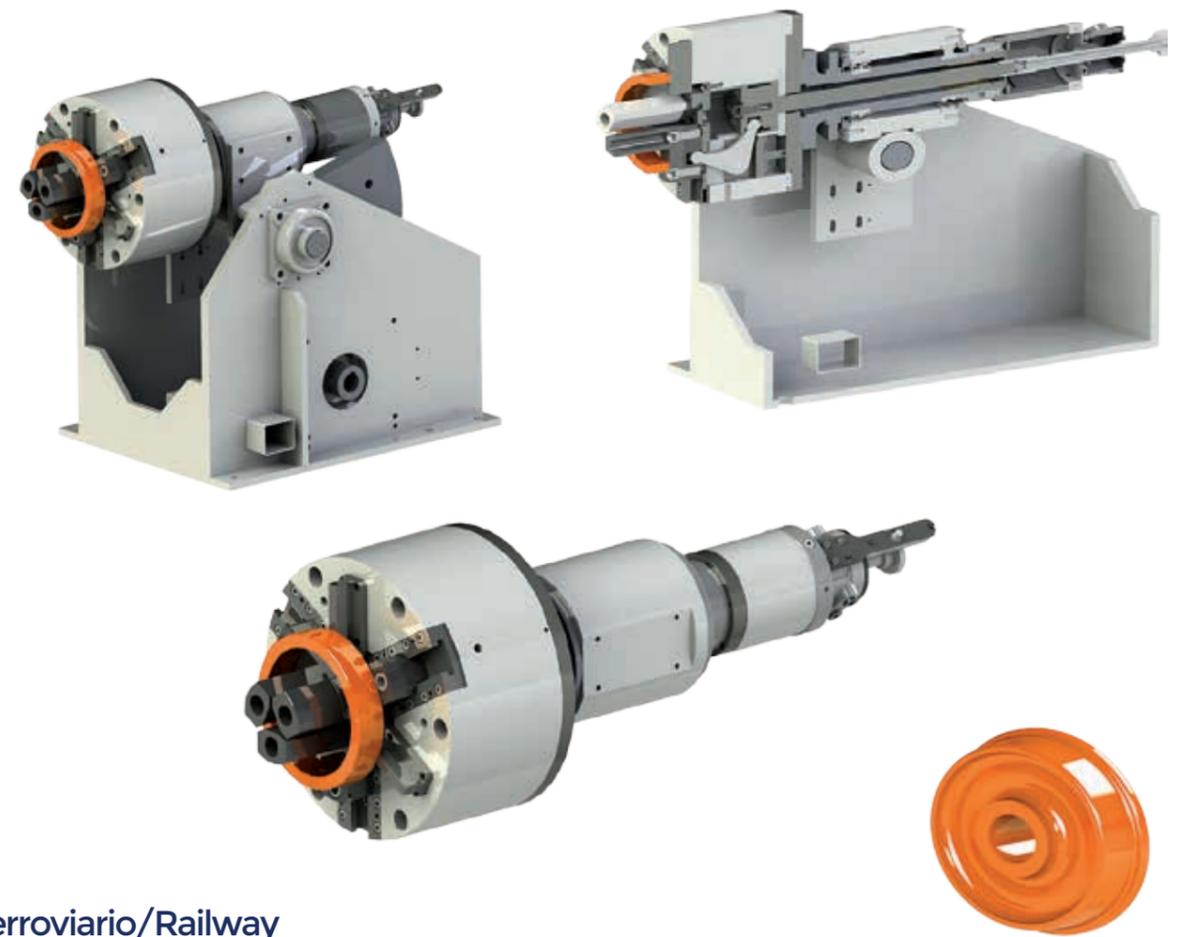
Riferimento Commessa:	56109000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56109000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
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



## 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



## 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

### Tornio/Lathe Pompa freni/Brake pump

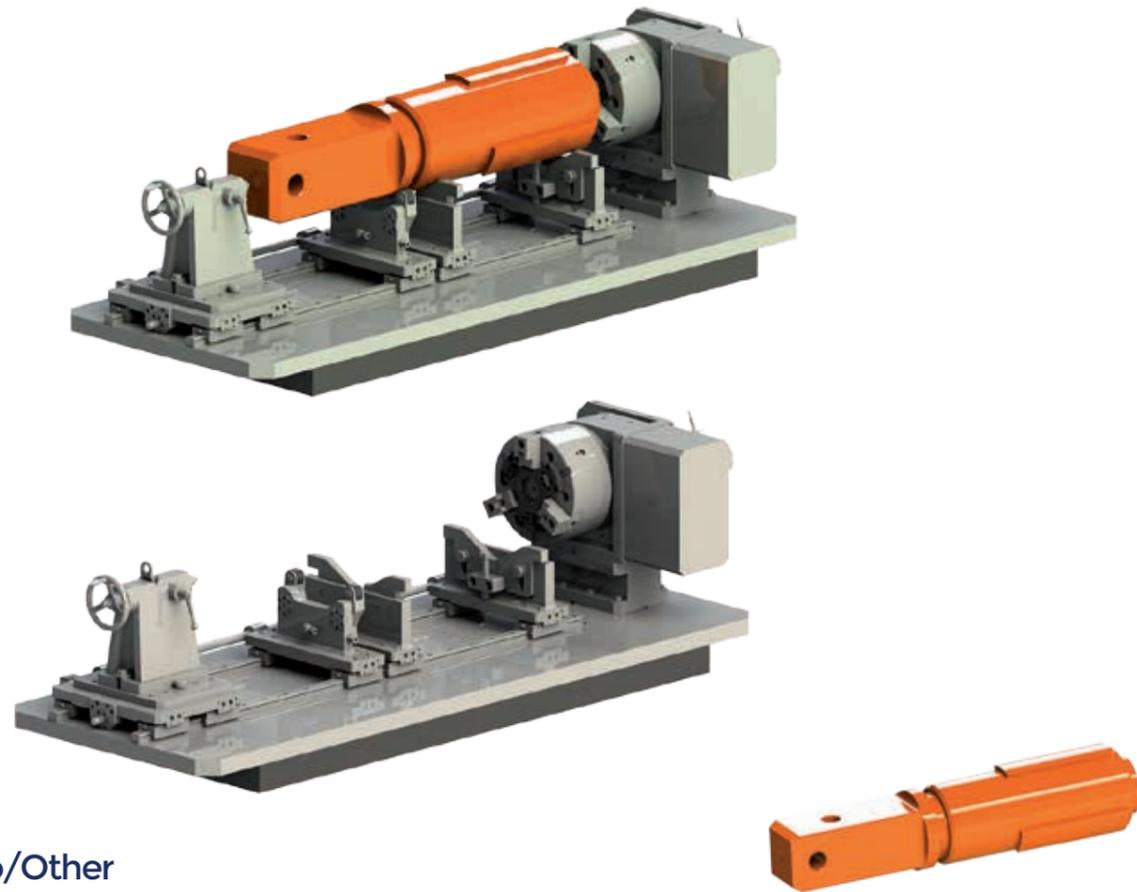
Riferimento Commessa:	56058000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56058000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pompa freni	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 verticale/Vertical turning center Dischi freno/Brake Disc

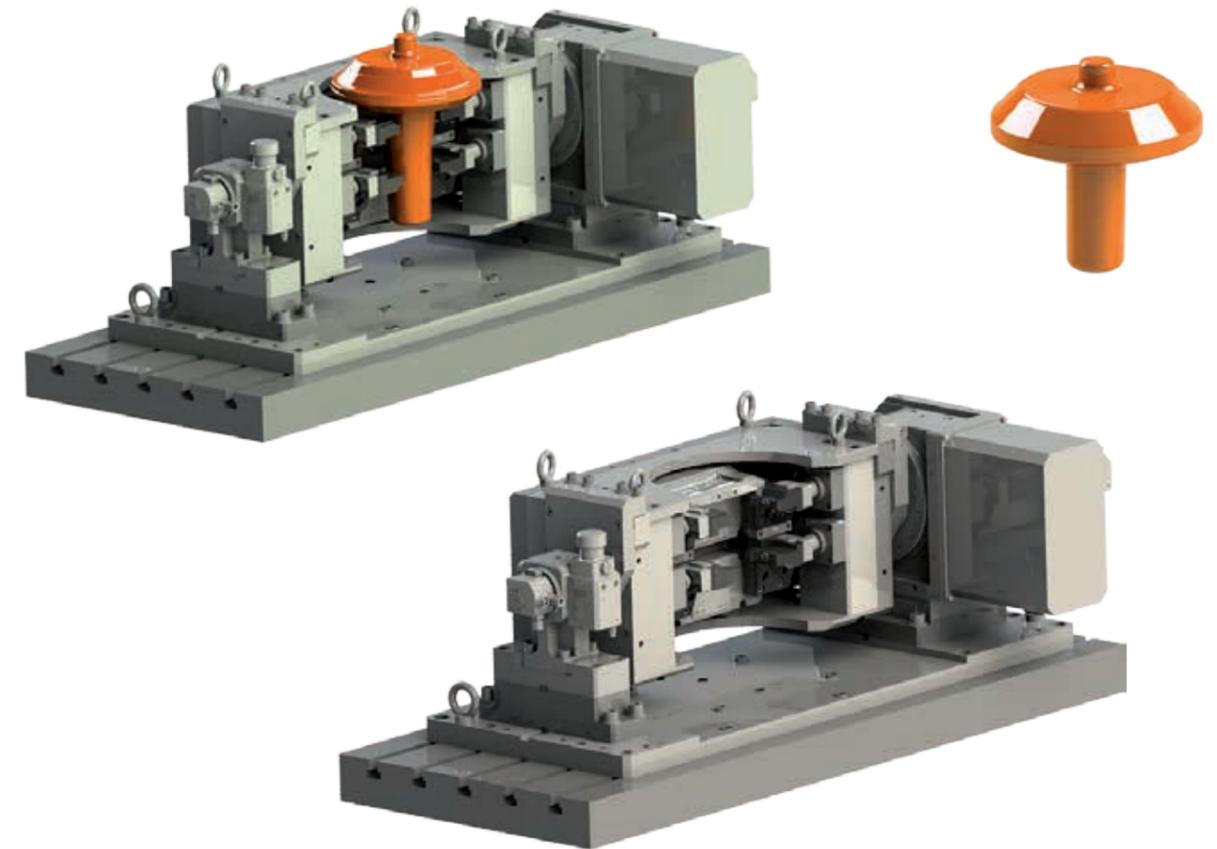
Riferimento Commessa:	56113000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56113000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.
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



## Altro/Other

### Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center Albero/Shaft

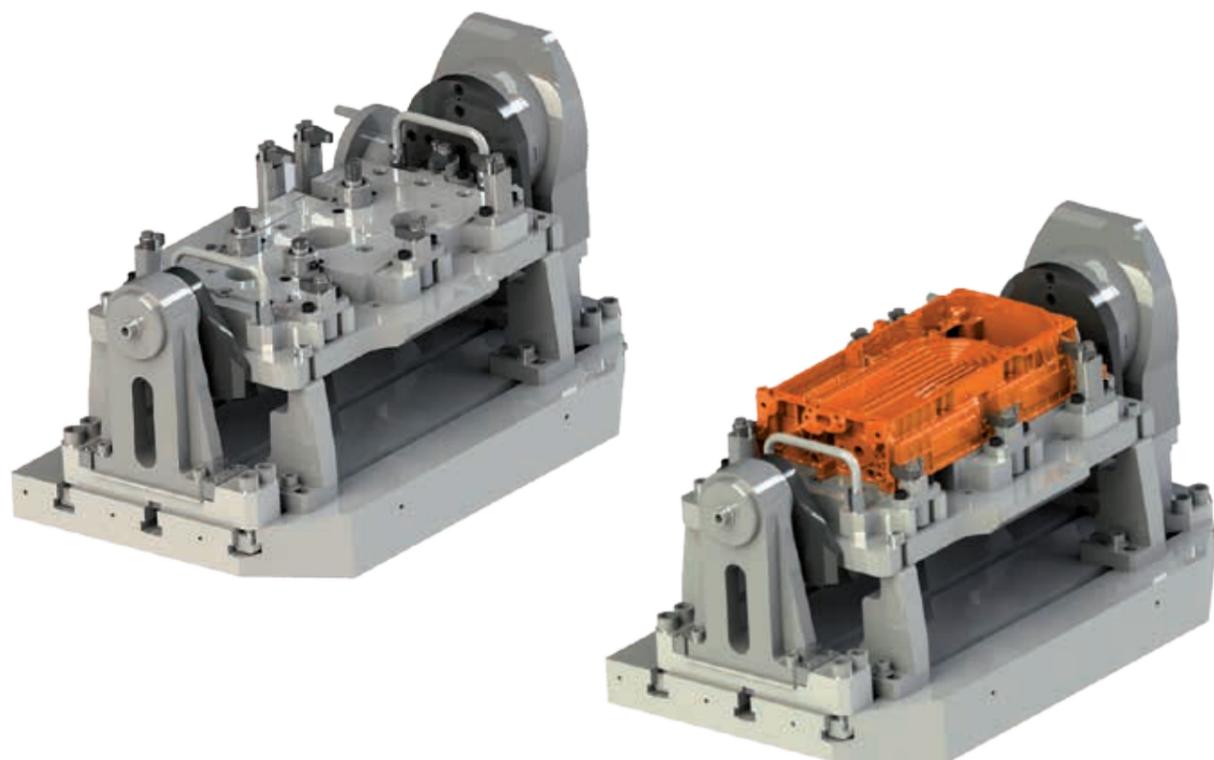
Riferimento Commessa:	56087000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56087000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	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

### Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center Pignone/Pinion

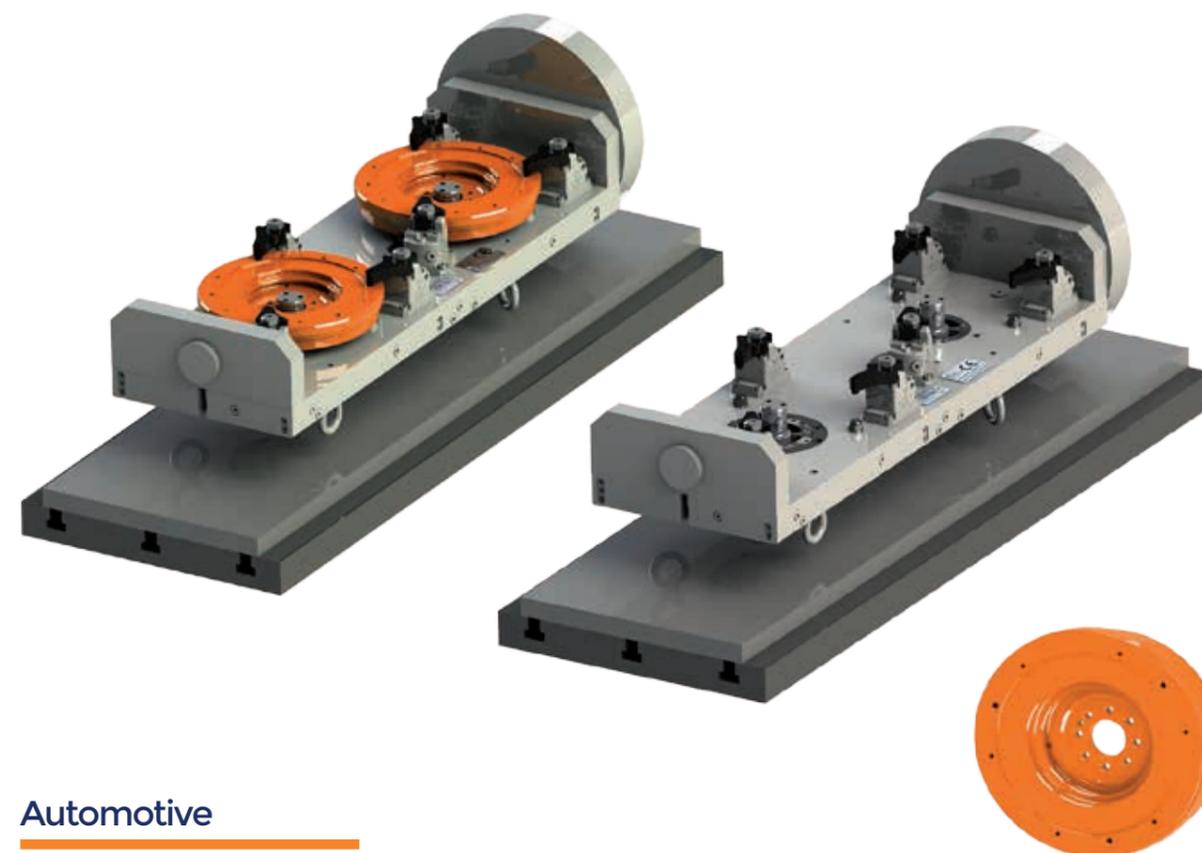
Riferimento Commessa:	56107000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56107000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining 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



## Automotive

### Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center Converter/Converter

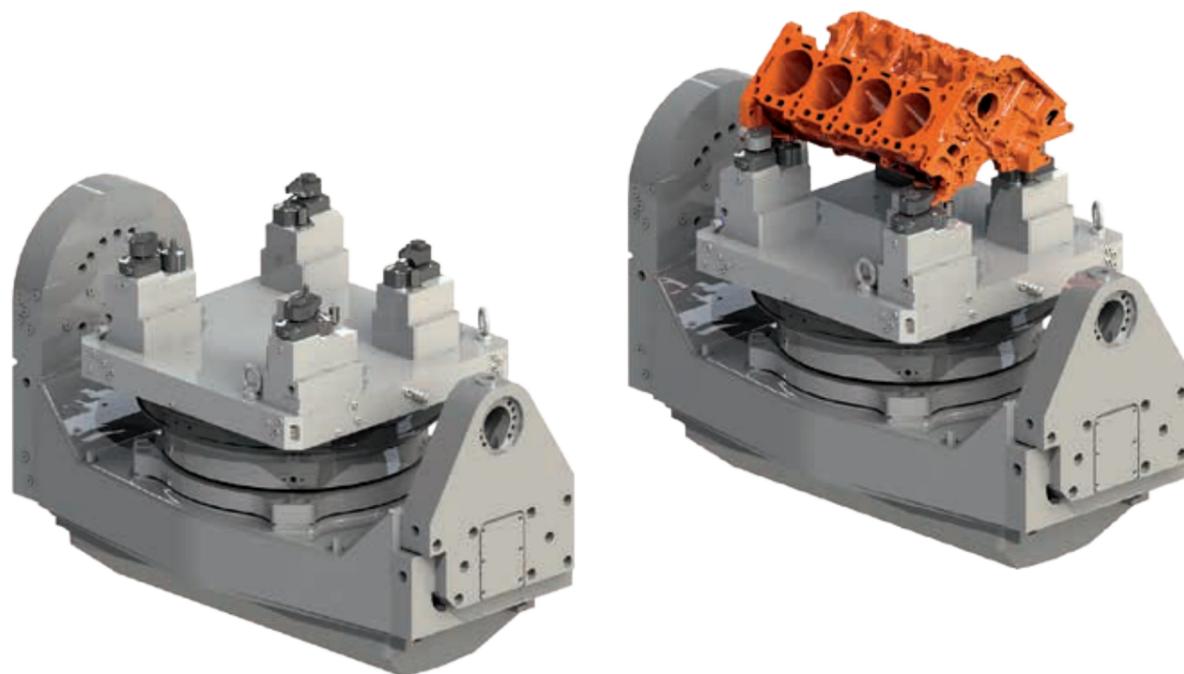
Riferimento Commessa:	56103000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56103000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical 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

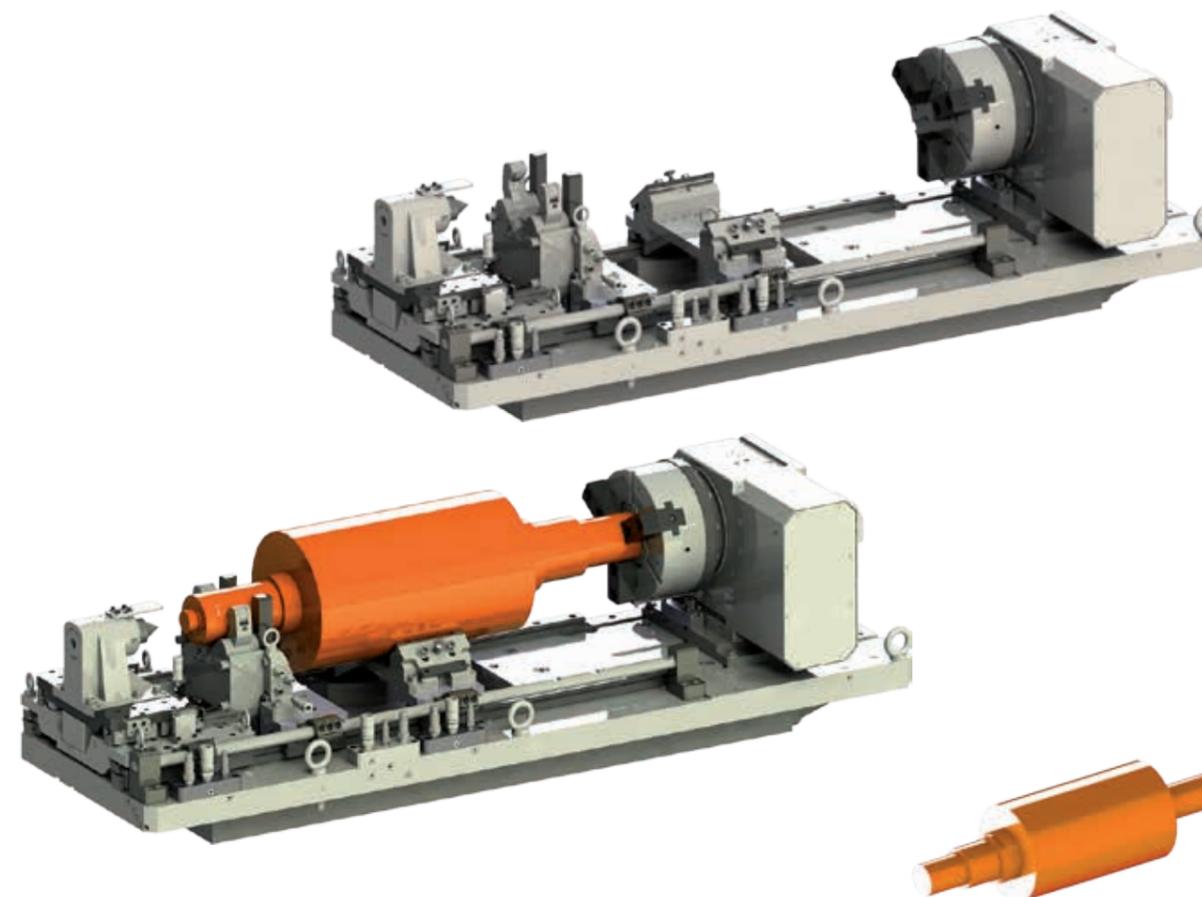
Riferimento Commessa:	56104000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56104000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining 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

### 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



## Compressori/Compressor

### Centro di lavoro Verticale/Vertical machining center Girante compressore/ Compressor impeller

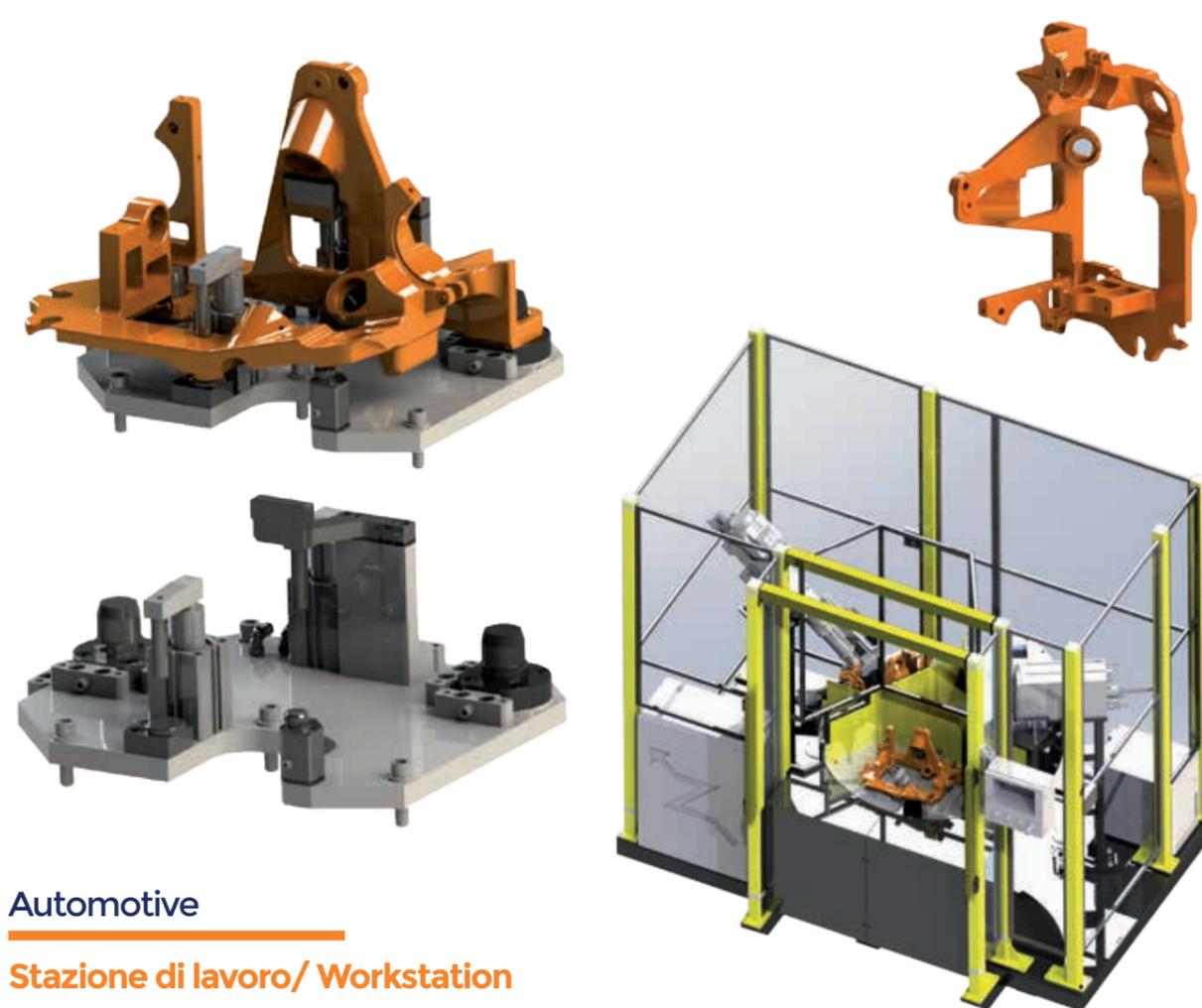
Riferimento Commessa:	56117000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56117000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining 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



## 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:	



## 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:	



## Autoblok - Petacciato

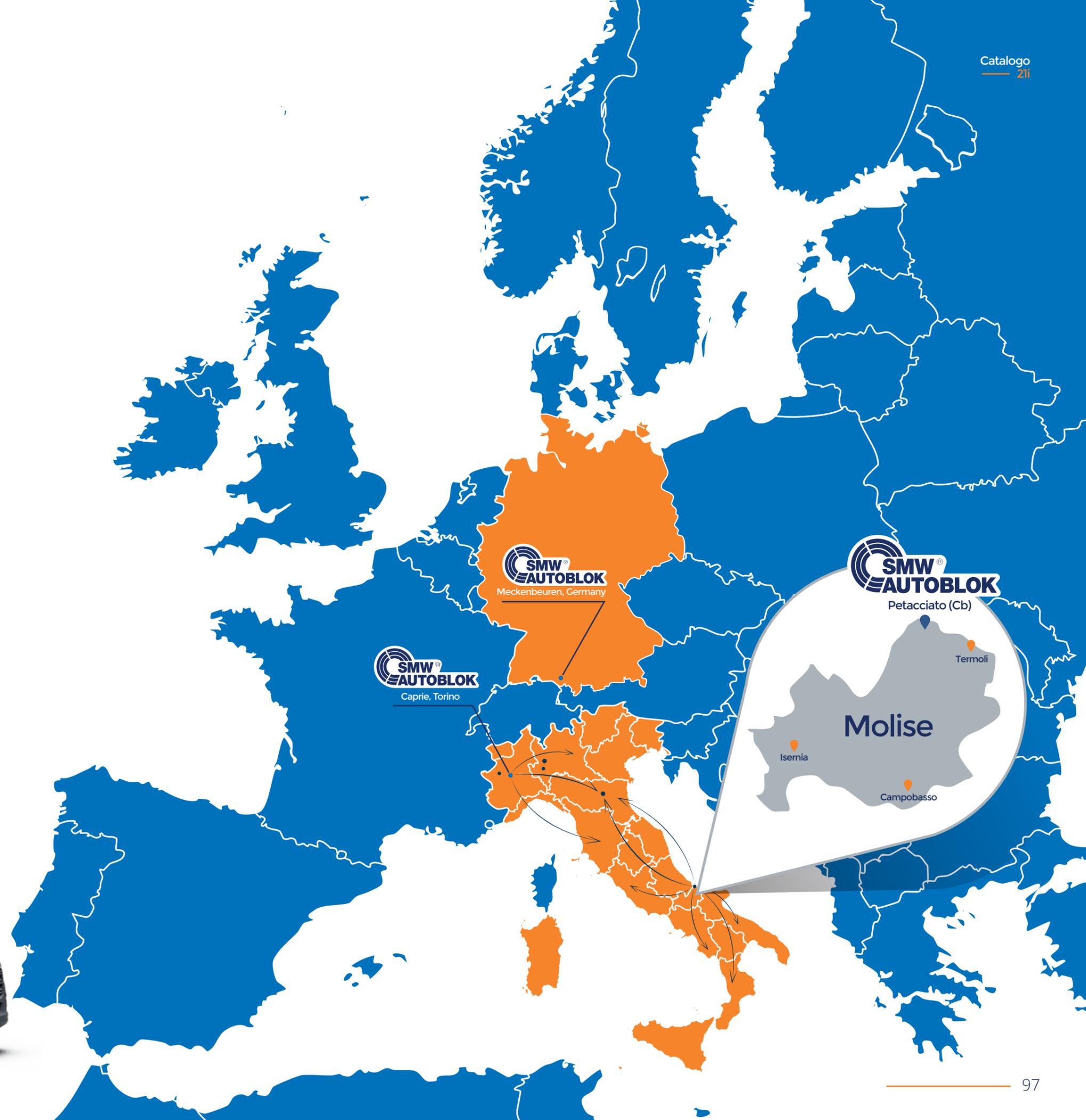
# Presenza Capillare

### 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.

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



## Autoblok - Petacciato

# Contatti

Responsabile Applicazioni Speciali

### Gabriele Massimi

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

Autoblok Spa / Sede distaccata di PETACCIATO  
Zona Ind, P.zza Alessandro Volta, snc  
86038 - Petacciato (CB)  
ITALIA

+39 0875 670001 (centralino)



Responsabile Vendite Italia

### Massimo Fiore

+39 338 6240 906  
+39 0119638443  
massimo.fiore@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 Egridi 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 TIC. LTD. ŞTİ.**  
Yenişehir Mah. Osmanlı Blv.  
Volume Kurtköy Ofis No:9, Kat:1,  
D:4, PK: 34912, Pendik, Istanbul  
Tel. + 90 216 629219  
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**  
Käsernvägen 2  
SE - 281 35 Hässleholm  
Tel. +46 (0) 761 420 111  
E-mail: info@smw-autoblok.se

# Special Solutions

Catalogo **21i**



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