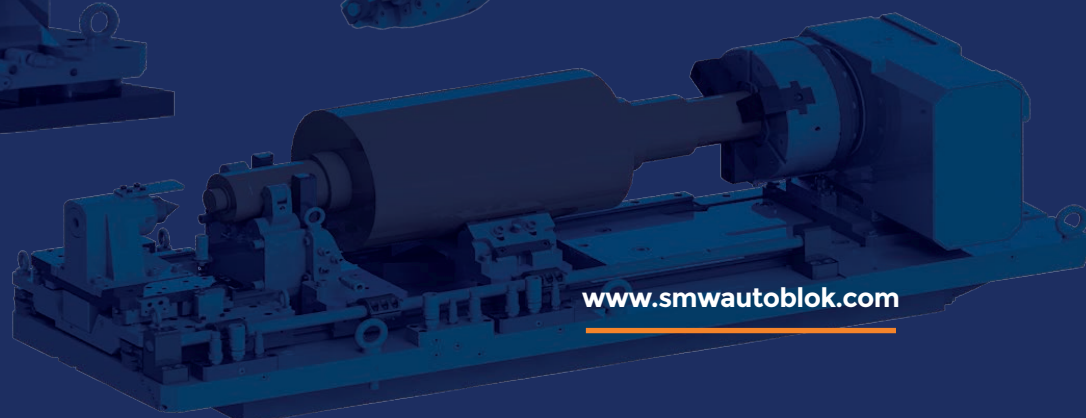
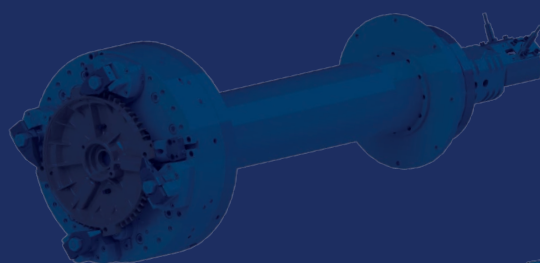
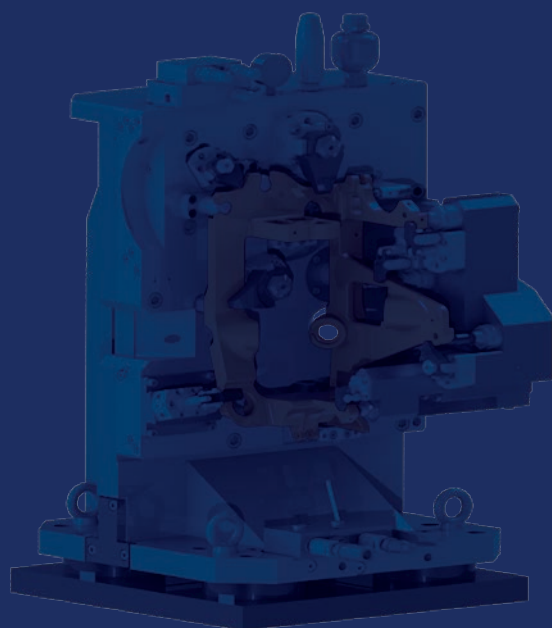




Special Solutions

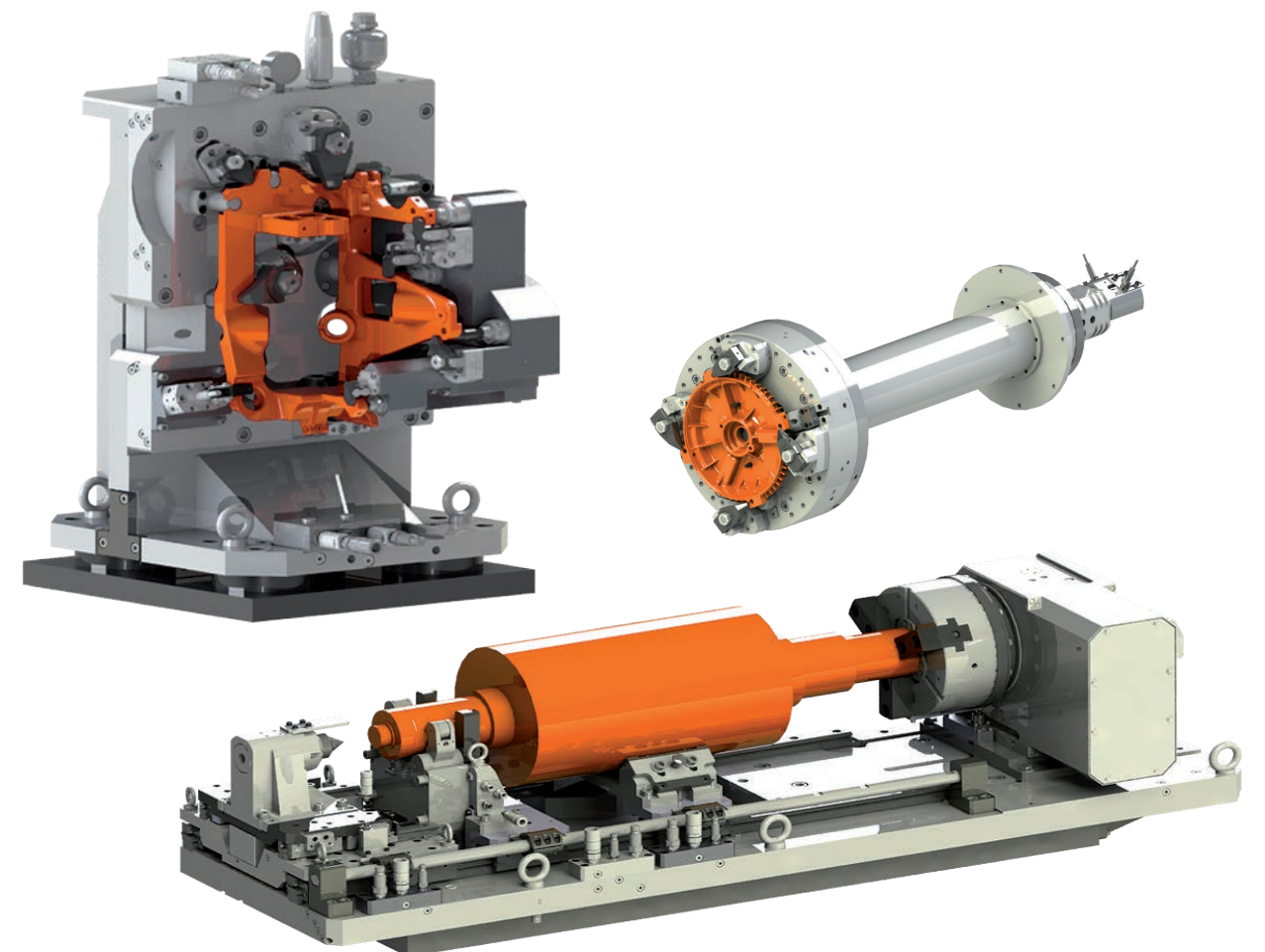
Catalogue **21e**





Special Solutions

Catalogue 21e

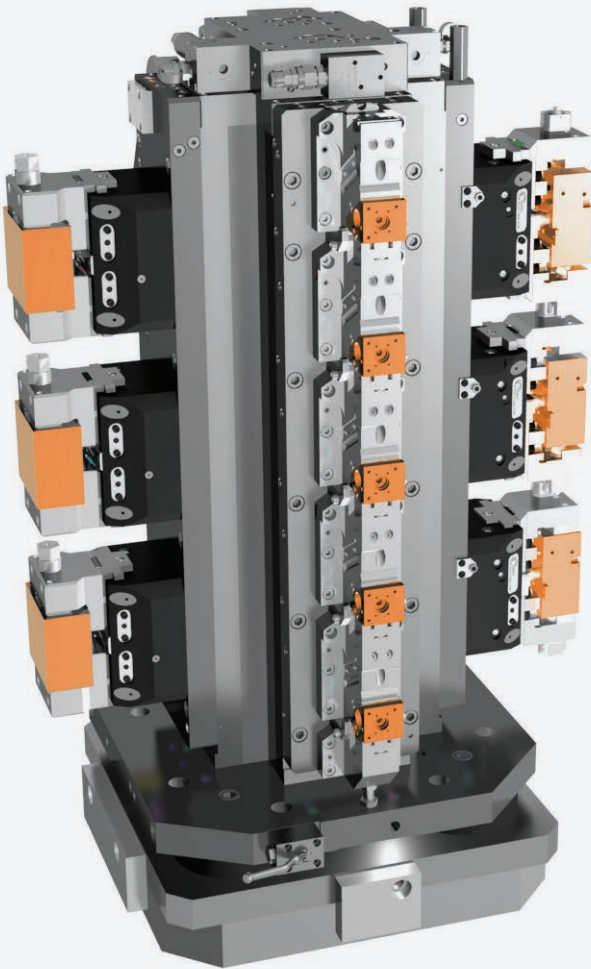


Company

SMW-AUTOBLOK. Always a Step Ahead.	6
Business Lines	8
SMW-AUTOBLOK Worldwide	10

Autoblok - Petacciato

An italian excellence	12
Quality Reliability Punctuality	16
Tailored Solutions	18
Work flow	20
Complete process	22
Some Completed Projects	33
Automation	94
Capillary presence	96
Contacts	98



Publishing Project:

**Graphic Design
and Editing**

Cristian D'Aloia
CD/DC - Creative Direction
cristian@cd-dc.it

Text

Paolo Di Sabatino

Photograph

Andrea Straccini
Andrea Straccini Studio
info@andreastraccini.it

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

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

**Special Applications
In Static Workholding
and Automation**

ISSUE
February 2021

Contents.

Company

SMW-AUTOBLOK Always a step Ahead.

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.



SMW-AUTOBLOK HQ in Caprie (To), Italy

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.



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.

Company

Business Lines



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.



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.



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.



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.



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.



Company

SMW-AUTOBLOK Worldwide

SMW Autoblok has expanded to become a worldwide industrial group with branches covering 55 countries on all continents.

Autoblok - Petacciato

An excellence

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".



Aerial view of Petacciato (CB), Italy

An italian excellence



Autoblok – Petacciato

Quality – – Reliability Punctuality

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



The SMW-AUTOBLOK working team of Petacciato (CB)



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,

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.

Autoblok - Petacciato

Tailored Solutions

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.



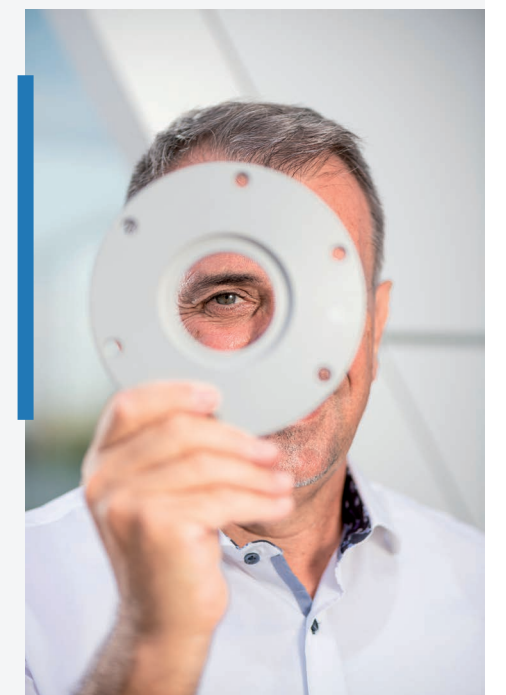
Structure and Organization

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

che ci differenziano dalla concorrenza:

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.

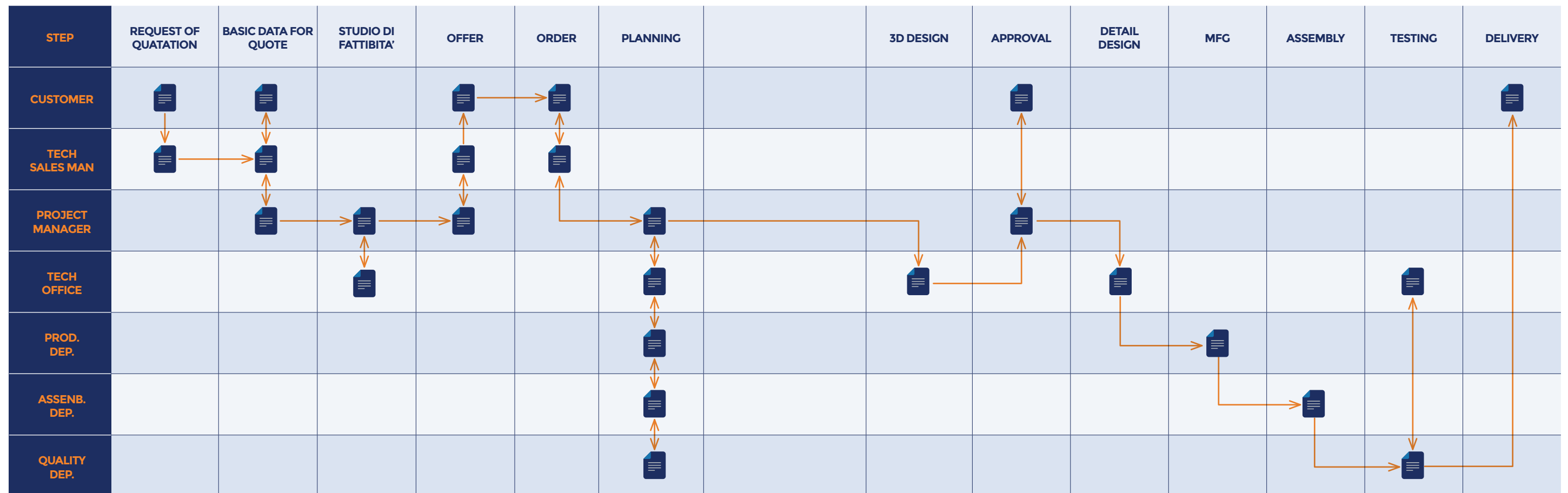


Autoblok - Petacciato

Workflow

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.

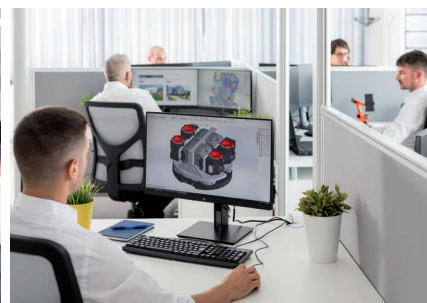
We aim to obtain the best result in terms of consistency and accuracy thanks to a thorough and effective control on each step of the workflow.



→ feasibility study



→ planning



→ 3D design



→ construction



→ assembly



→ testing

Autoblok - Petacciato

Complete Process

Engineering

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



Gabriele Massimi, Technical Office Manager / Special application and automation mechanical designer



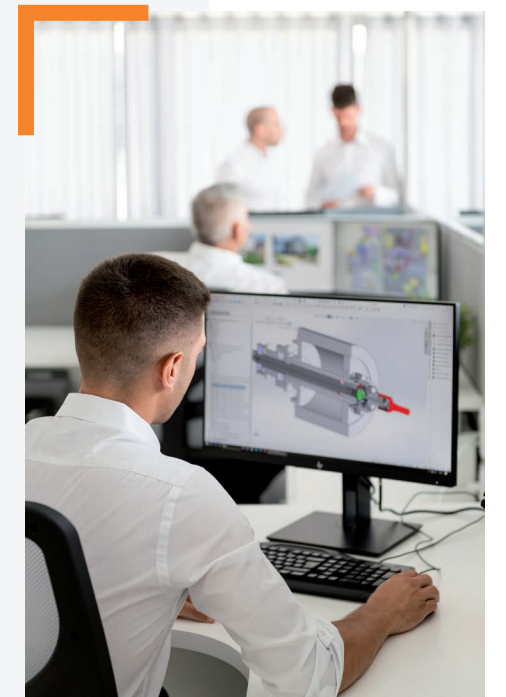
Mechanical design

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.



Tailored Solutions. Complete Process





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.

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.



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.

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.



from “A”... ...to final testing

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.

Assembly

Equipment assembly is performed by highly qualified personnel.

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



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.





Testing Area

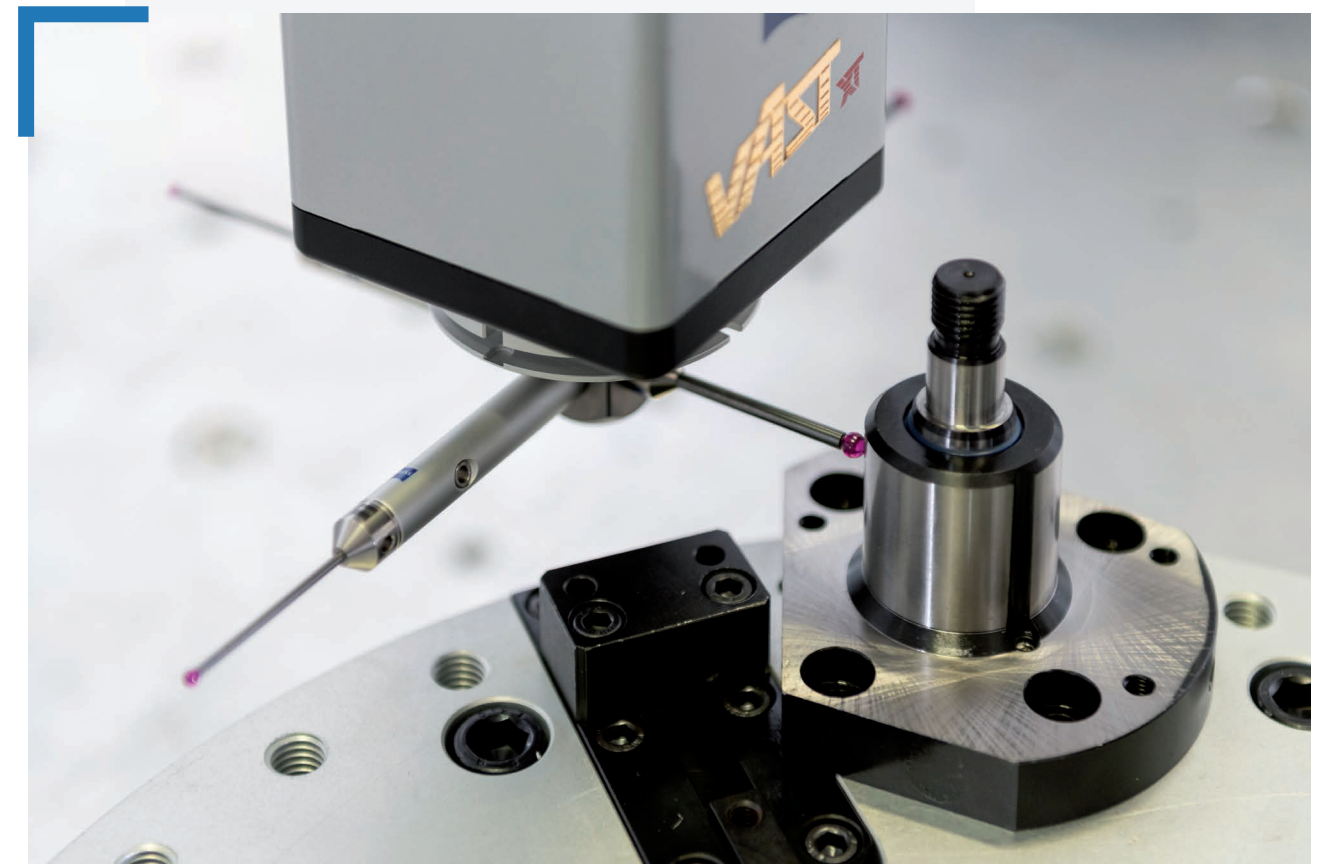
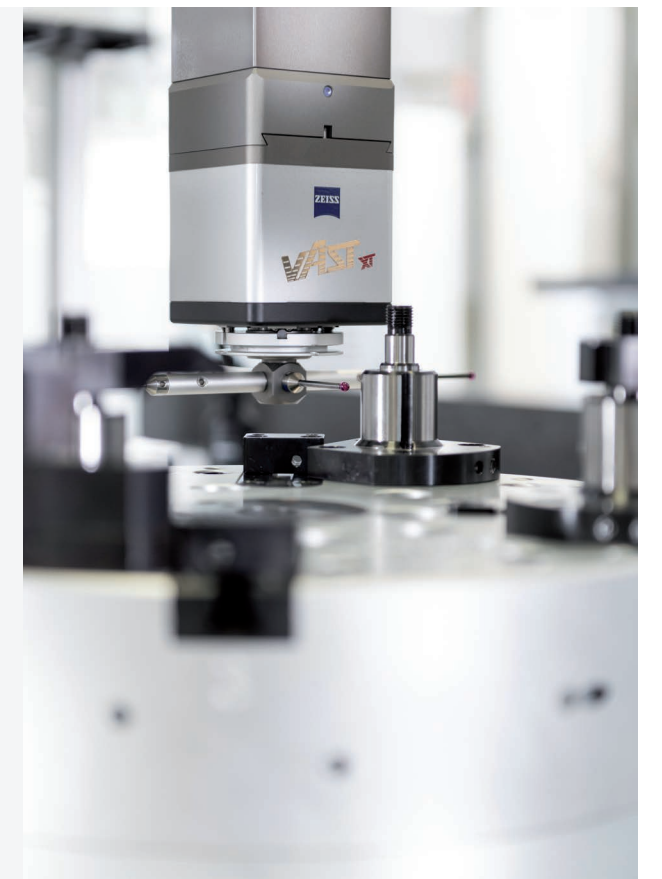
The testing department is highly qualified, we have an air-conditioned metrology room H24 inside:

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

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.





Some Completed Projects



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

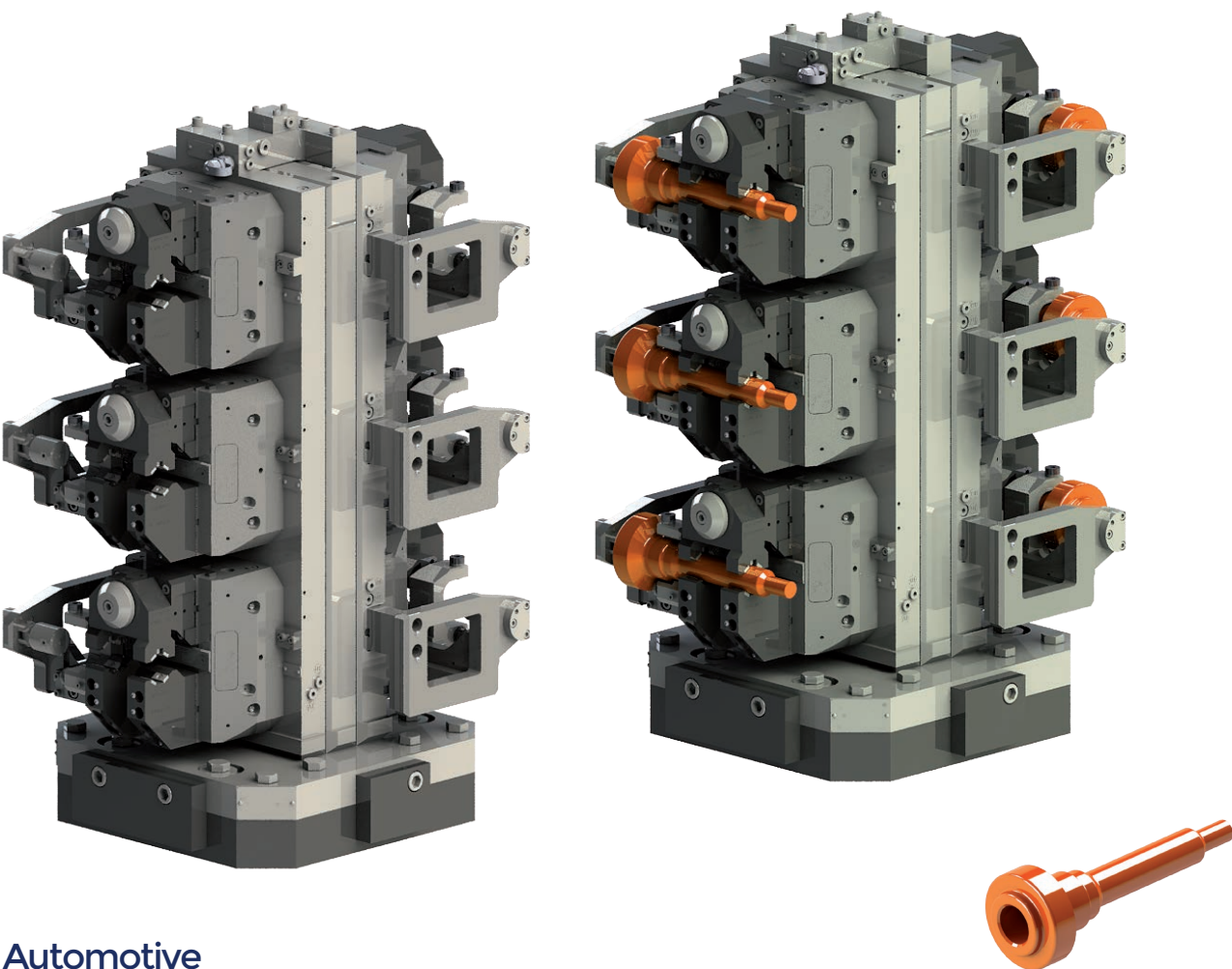


Automotive

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

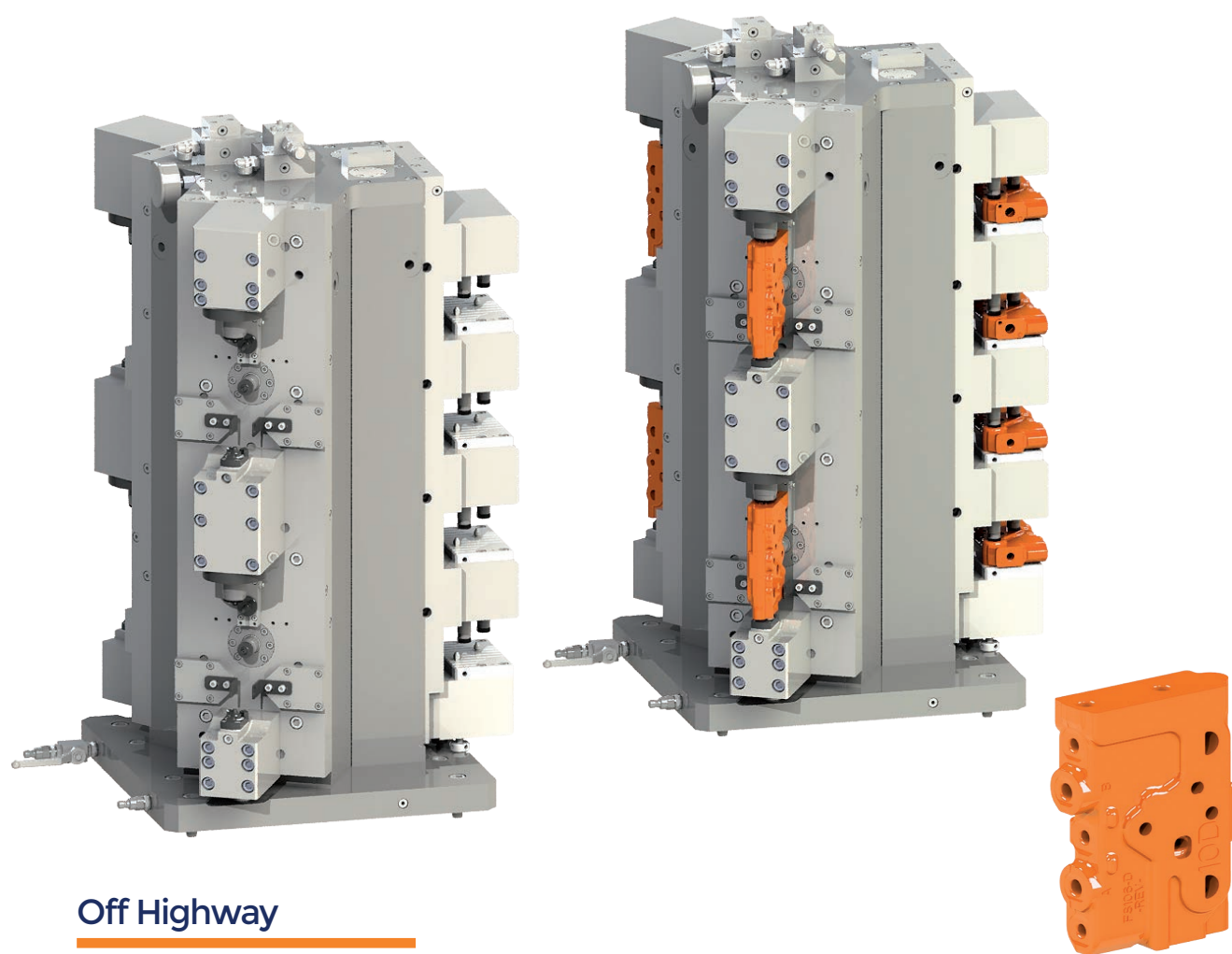


Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center

Albero/Shaft

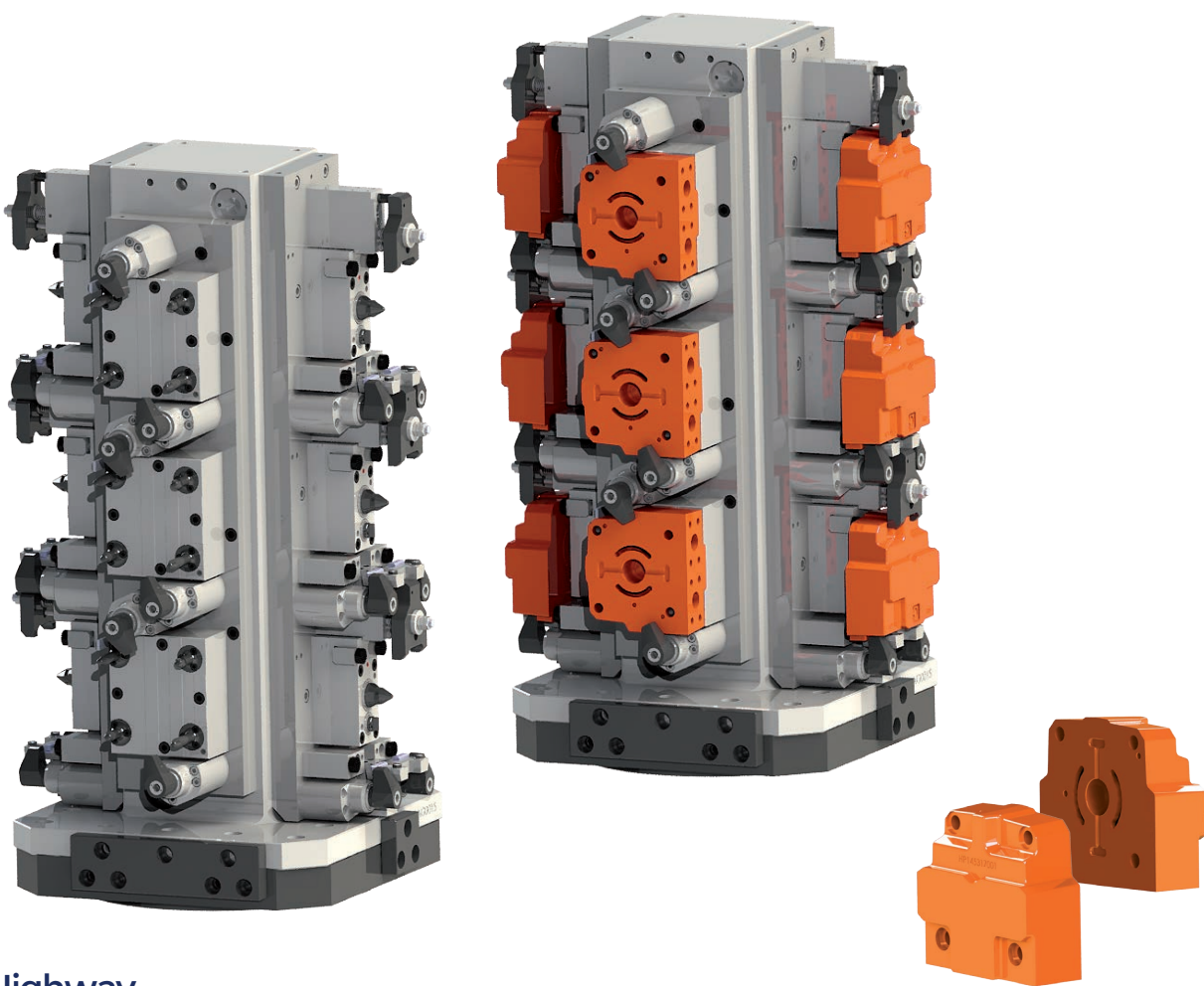
Riferimento Commessa:	56016000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56016000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2017	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2017	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal 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

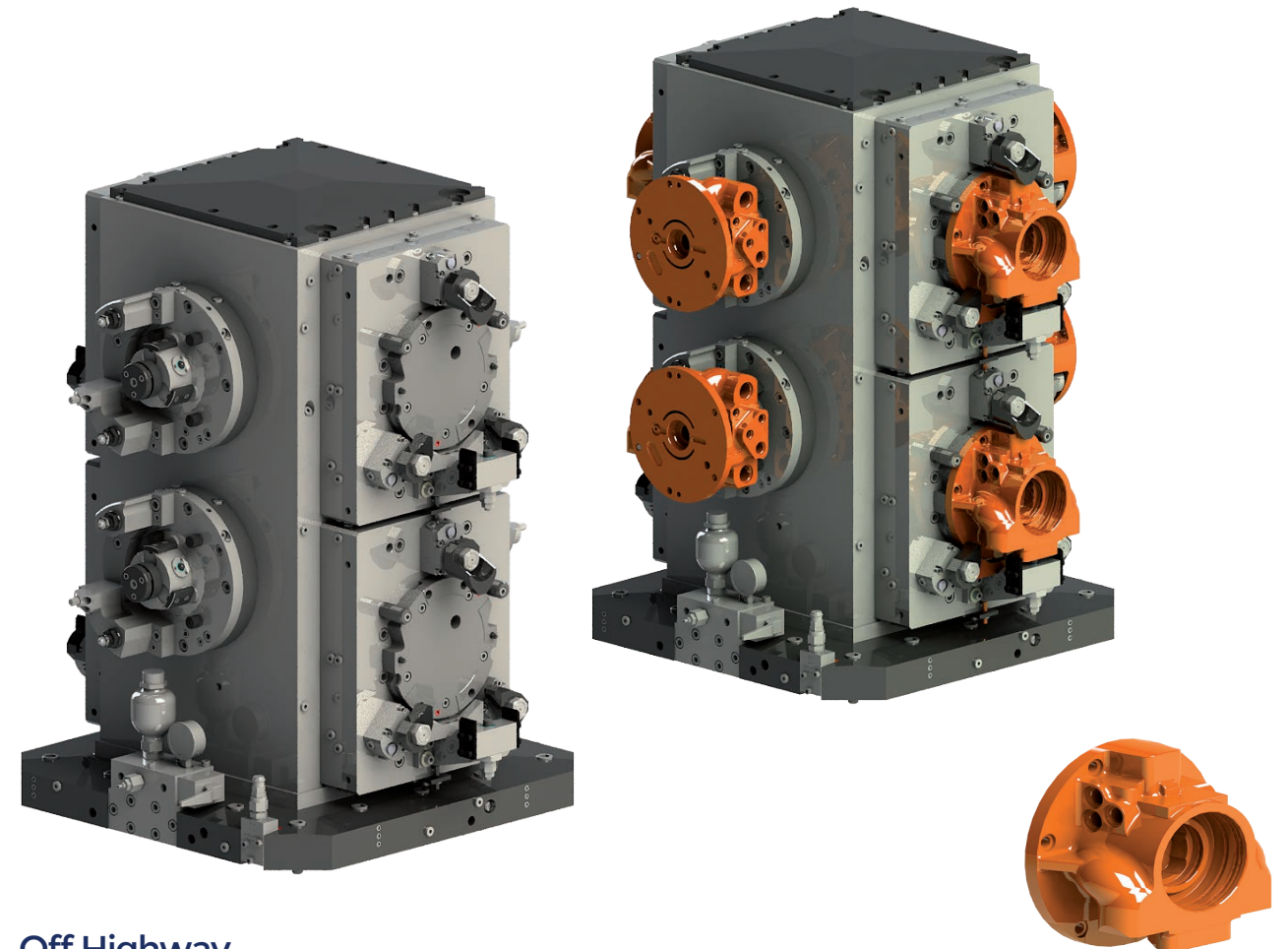


Automotive

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

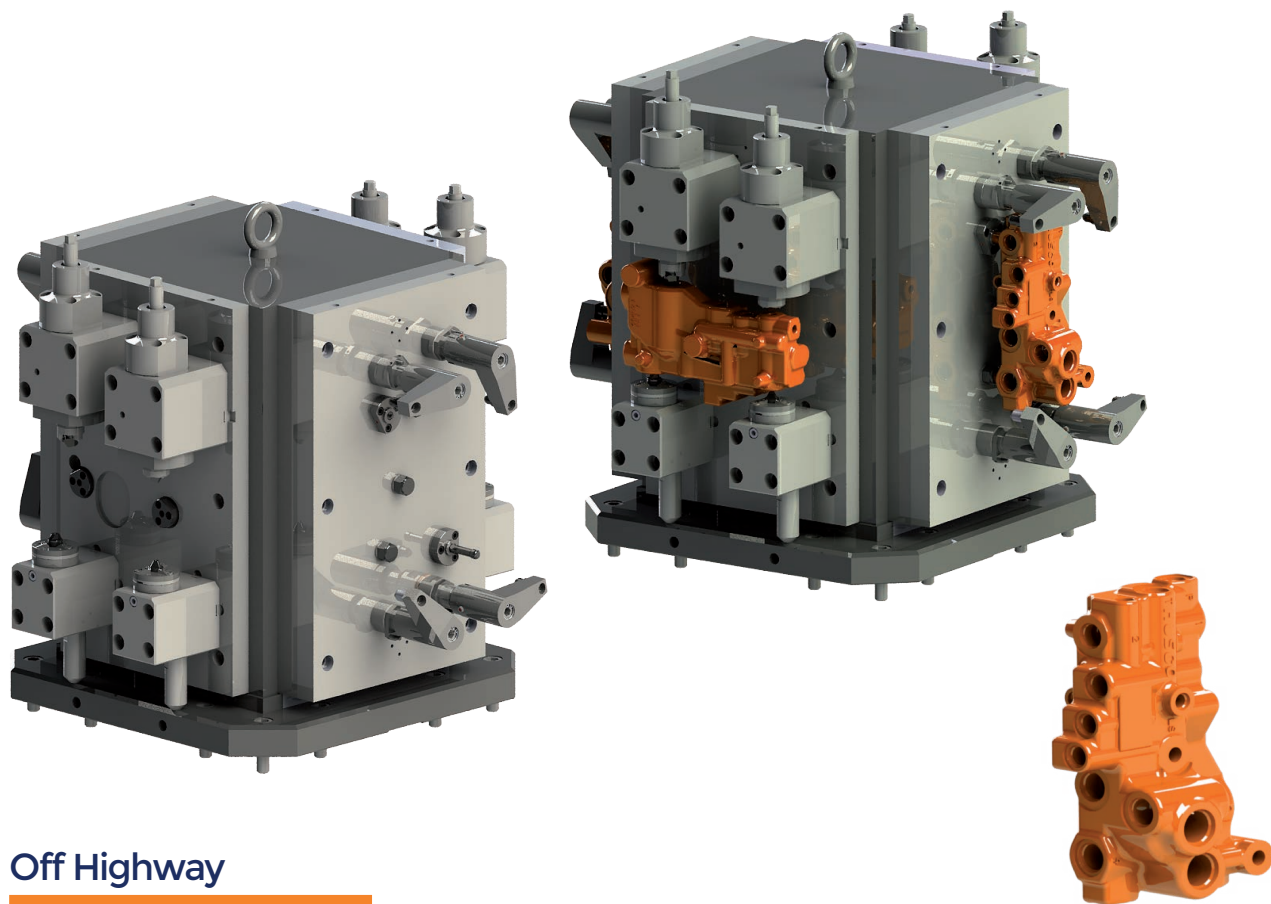


Off Highway

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center

Pompa olio/Oil pump

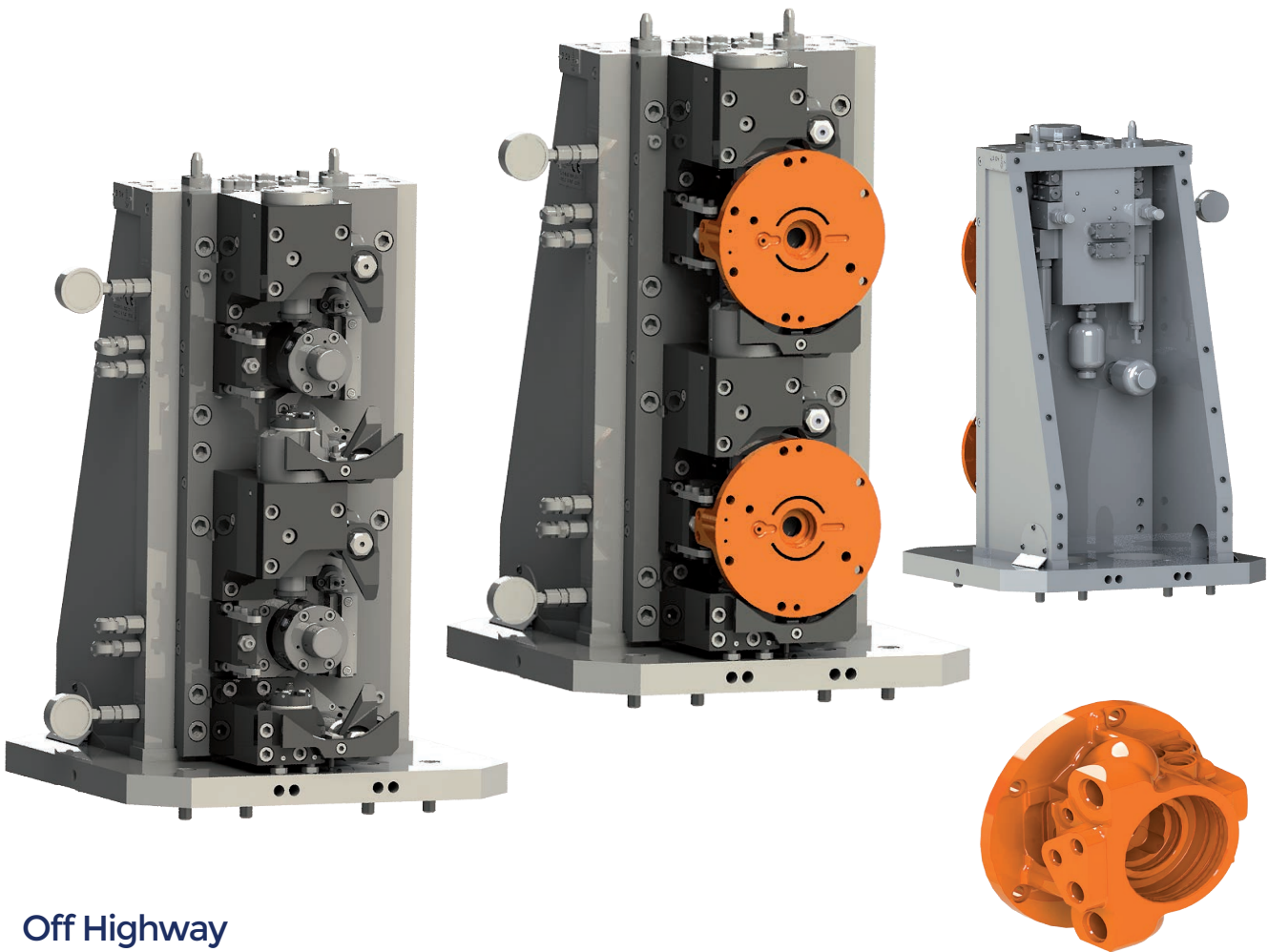
Riferimento Commessa:	56044000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56044000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine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

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



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

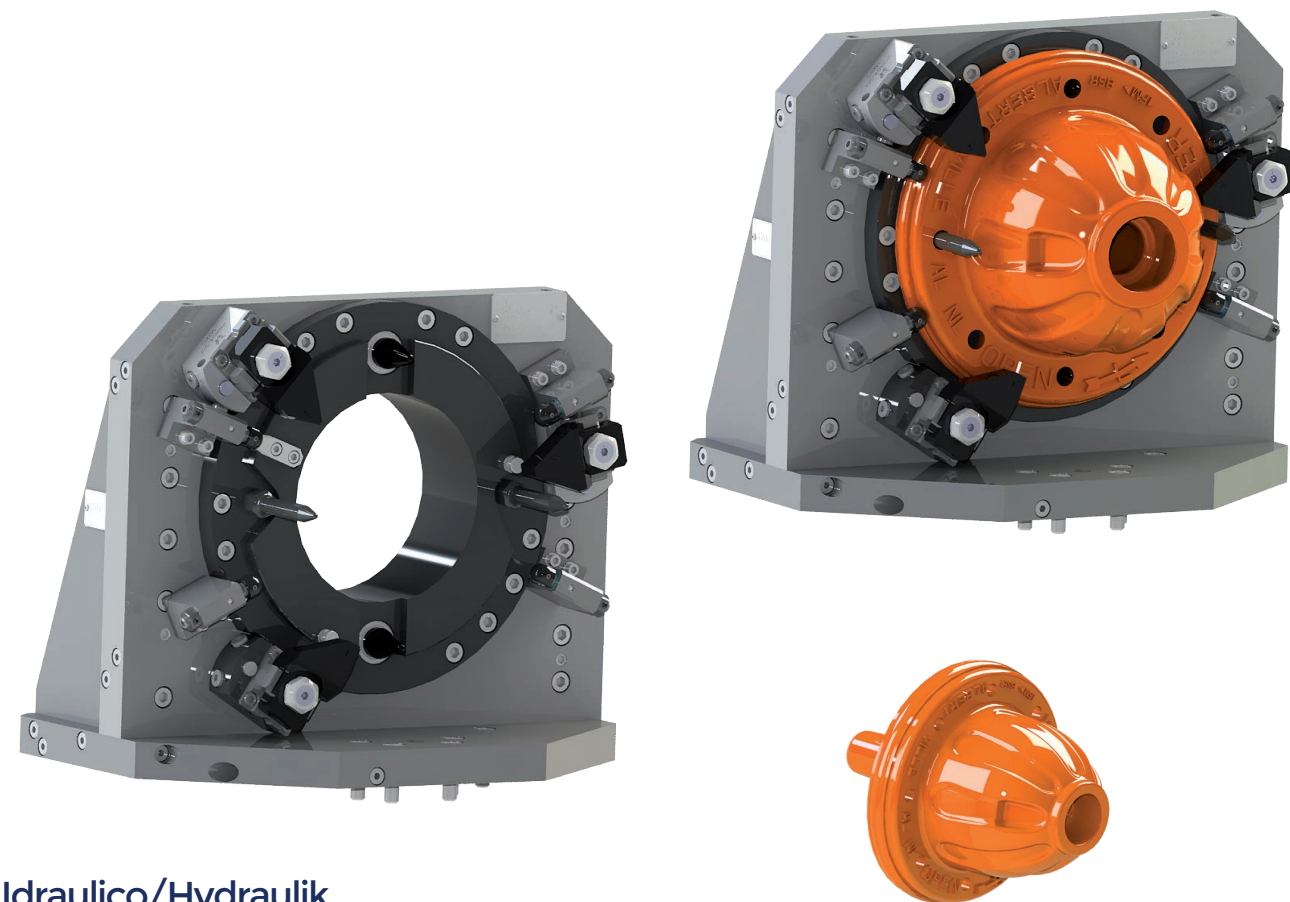


Compressori/Compressors

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

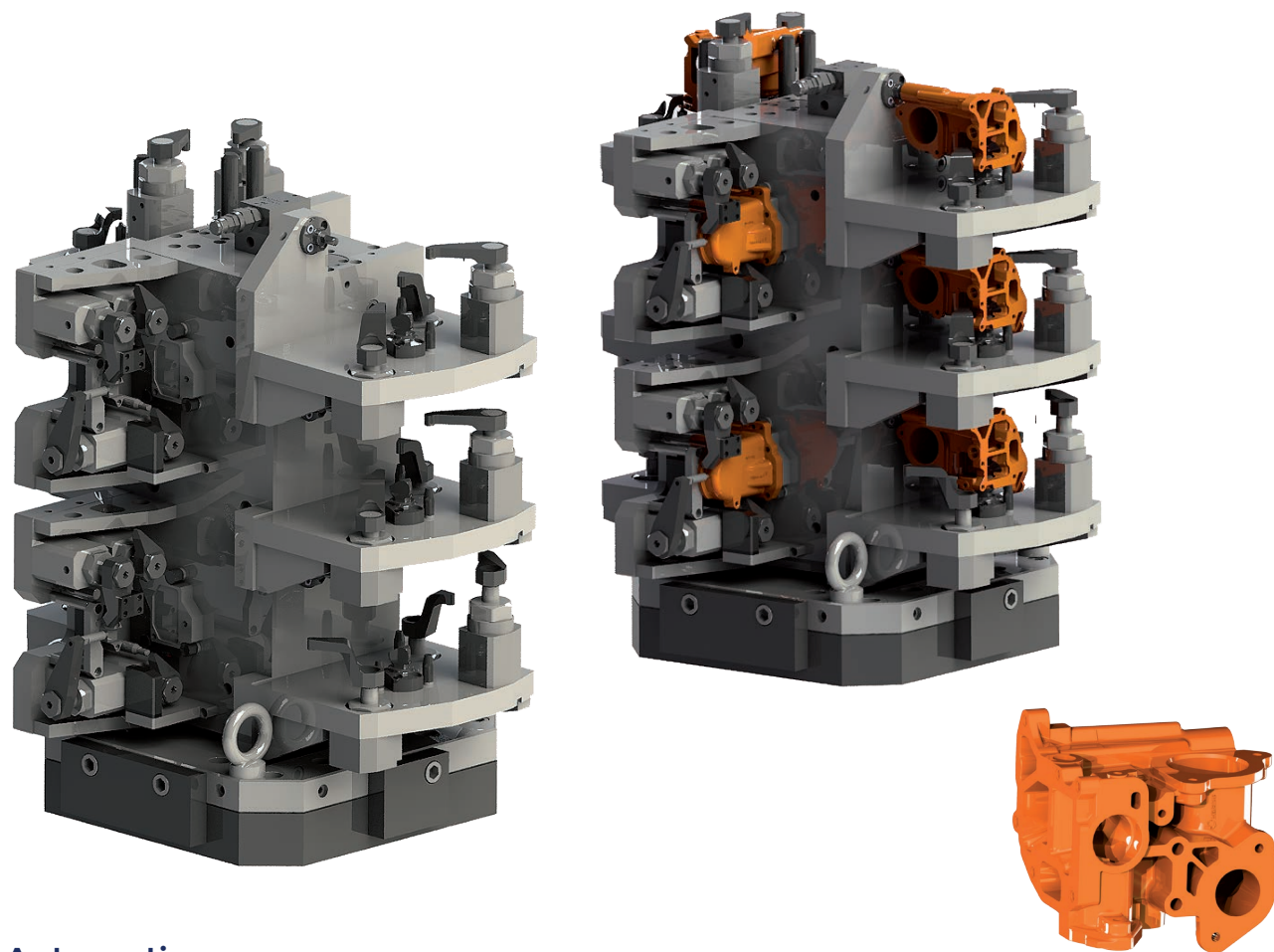


Idraulico/Hydraulic

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



Automotive

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

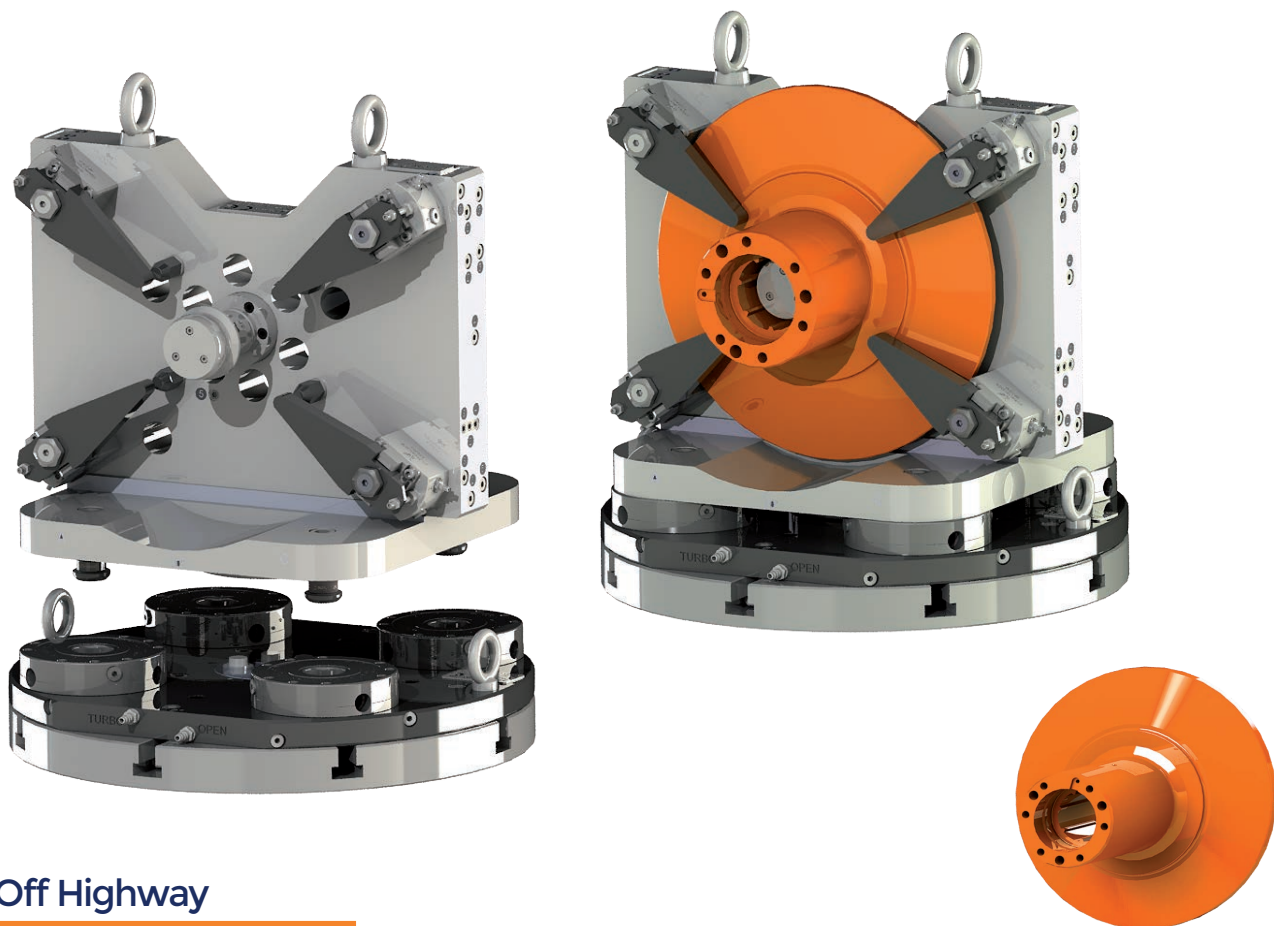
Riferimento Commessa:	56057000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56057000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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

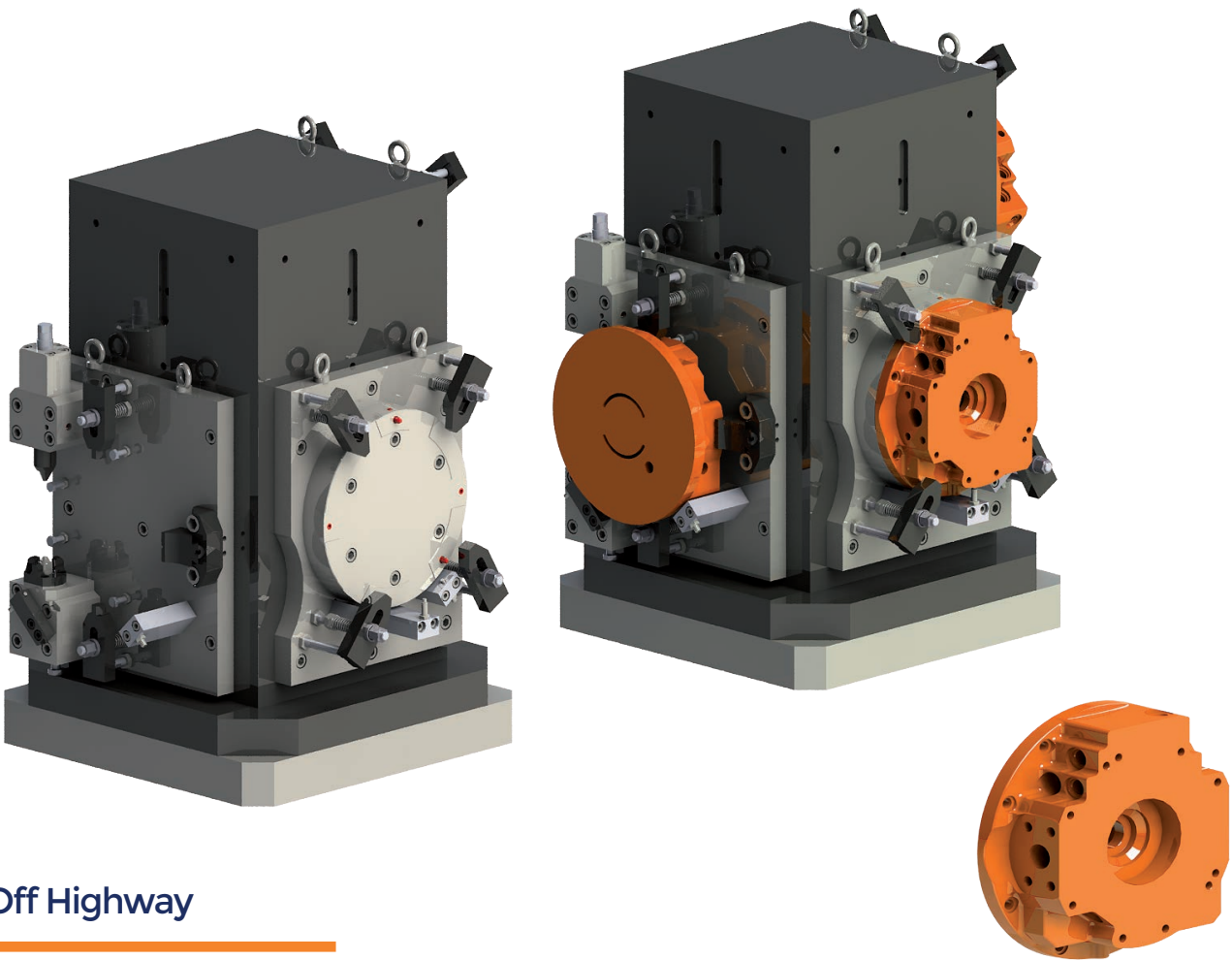
Riferimento Commessa:	56060000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56060000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Spain	Machine Type:	5 Axis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

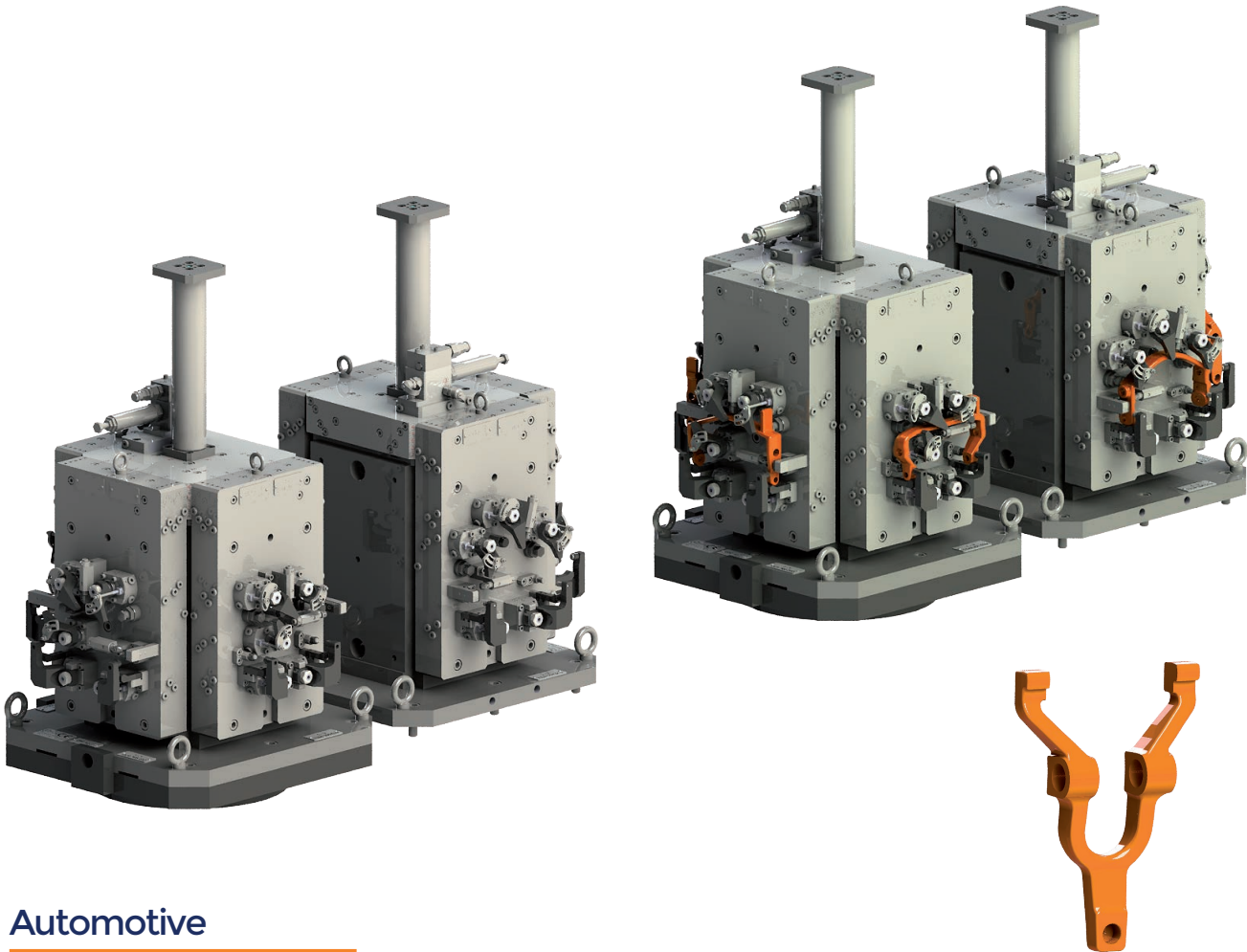
Riferimento Commessa:	56066000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56066000	Operated by:	Manuale
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type: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

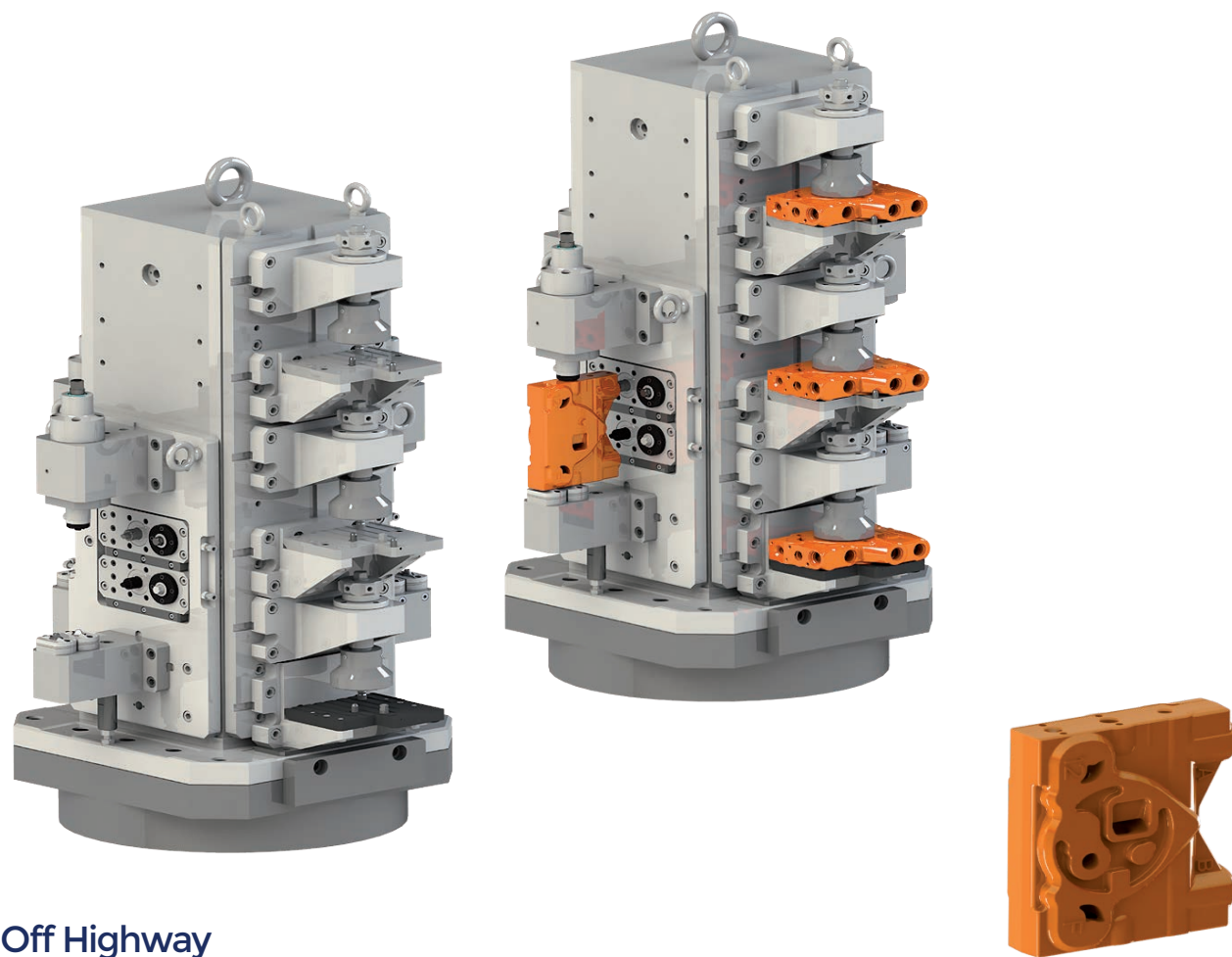
Riferimento Commessa:	56069000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56069000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	
Year of Construction:	2018	Operation:	
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Italy	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo:	Standard	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



Automotive

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

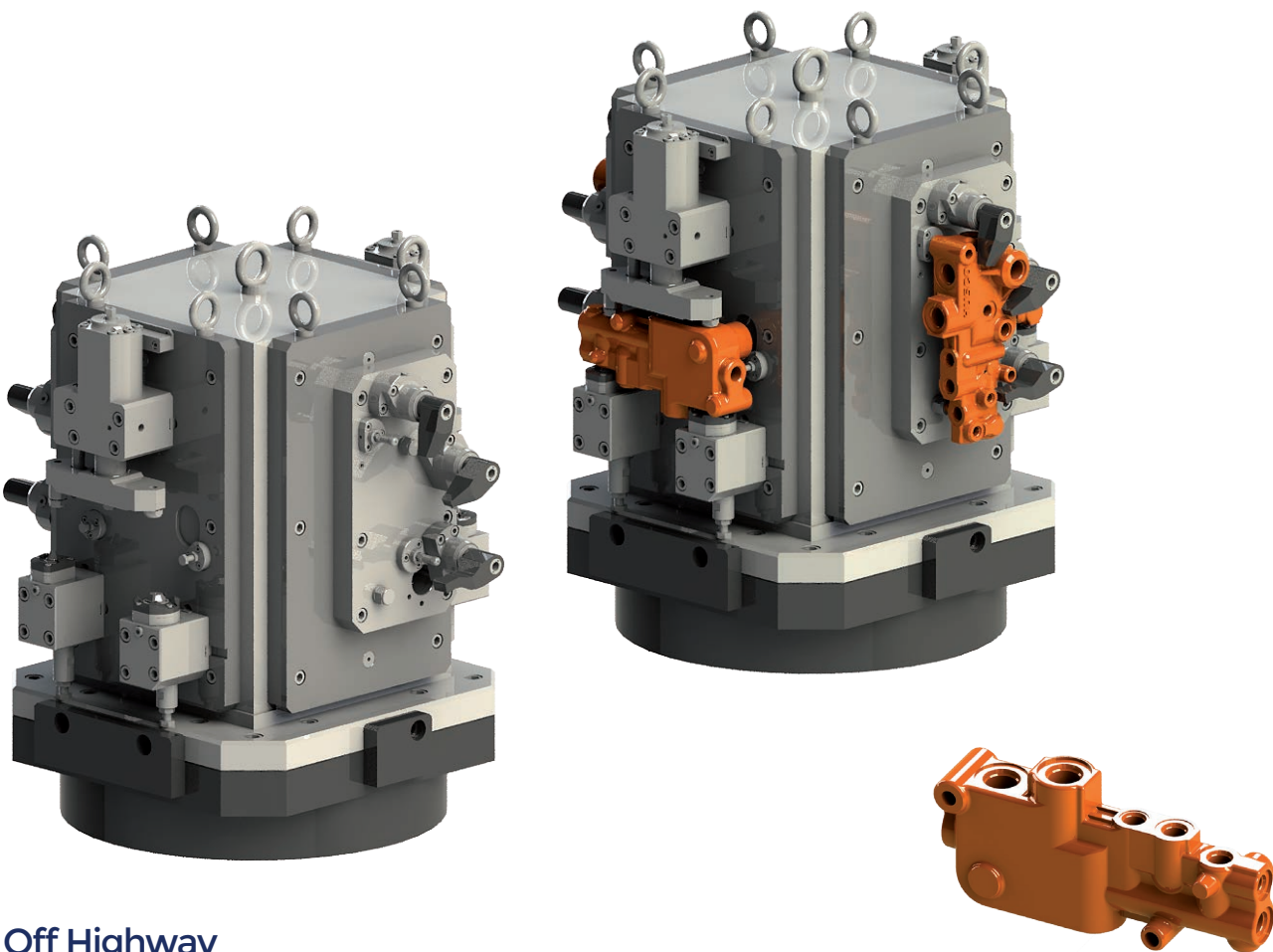
Riferimento Commessa:	56073000	Tipo di Bloccaggio:	56073000
Reference:	56073000	Operated by:	56073000
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	2019
Year of Construction:	2019	Operation:	2019
Paese:	Spagna	Tipo di Macchina:	Spagna
Country:	Spain	Machine Type:	Spain
Tipo di Pezzo:	Leva cambio	Taglia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



Off Highway

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

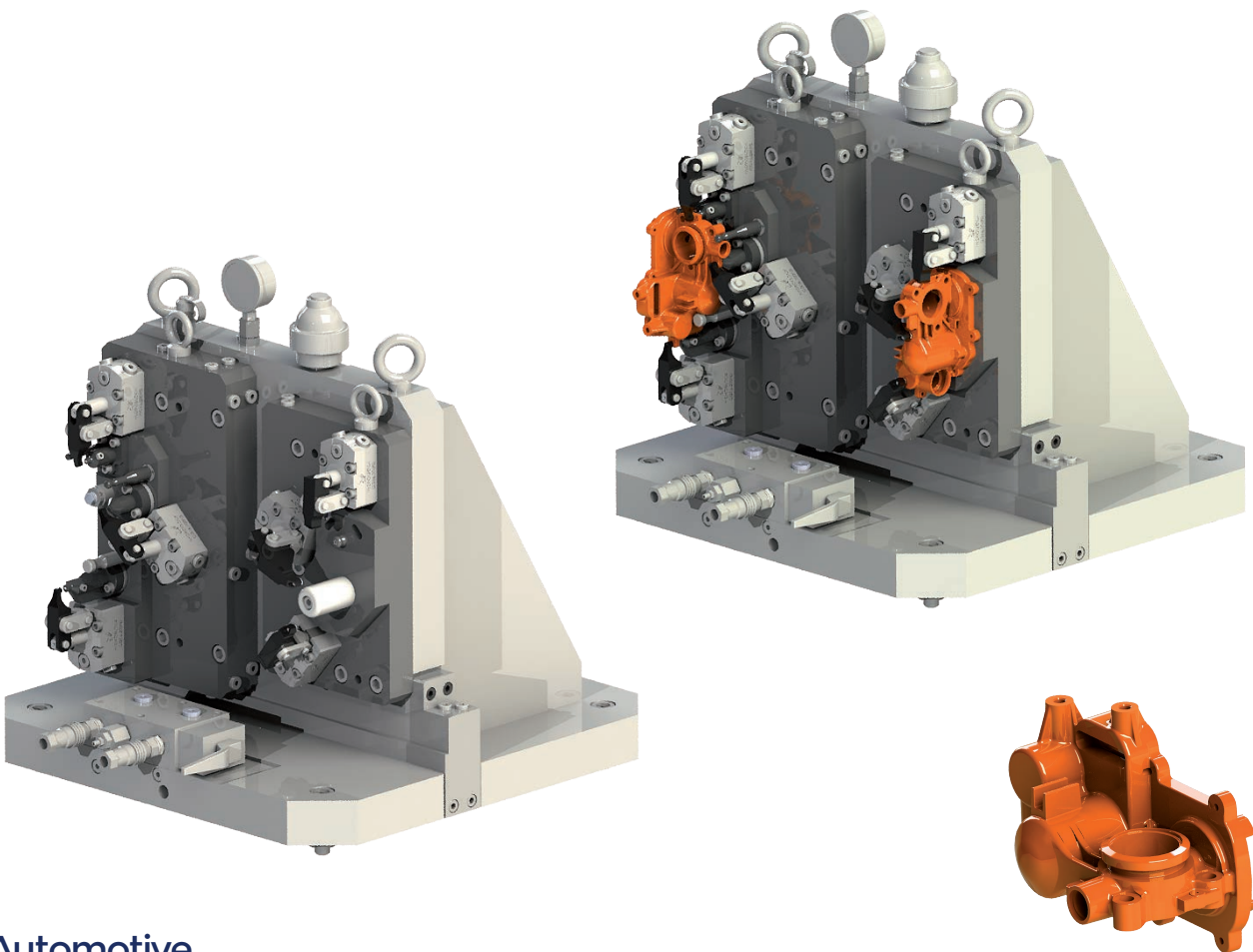
Riferimento Commessa:	56077000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56077000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	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
Valvola/Valve

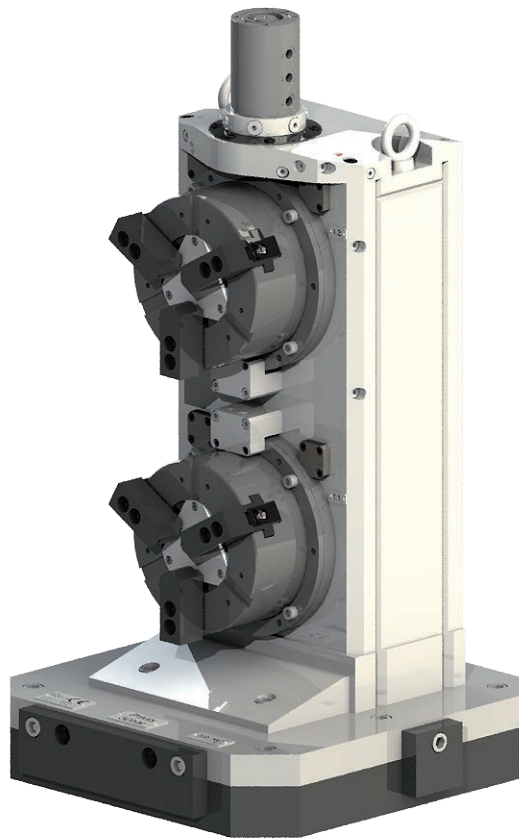
Riferimento Commessa:	56086000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56086000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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

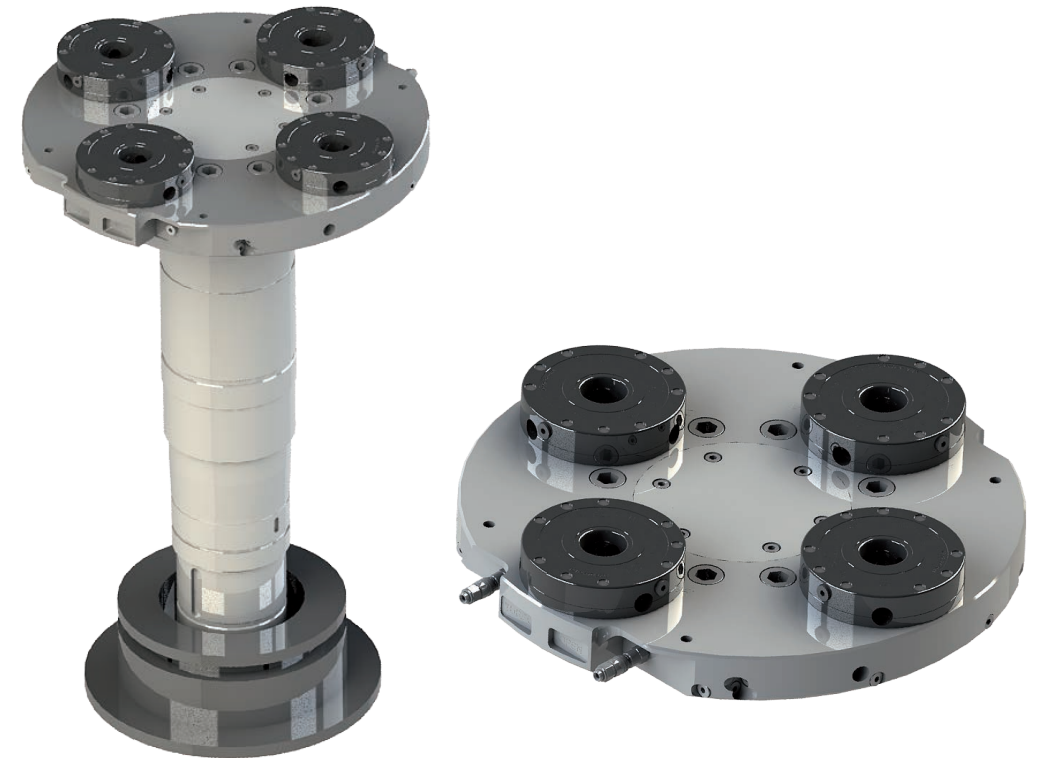
Riferimento Commessa:	56088000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56088000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine 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

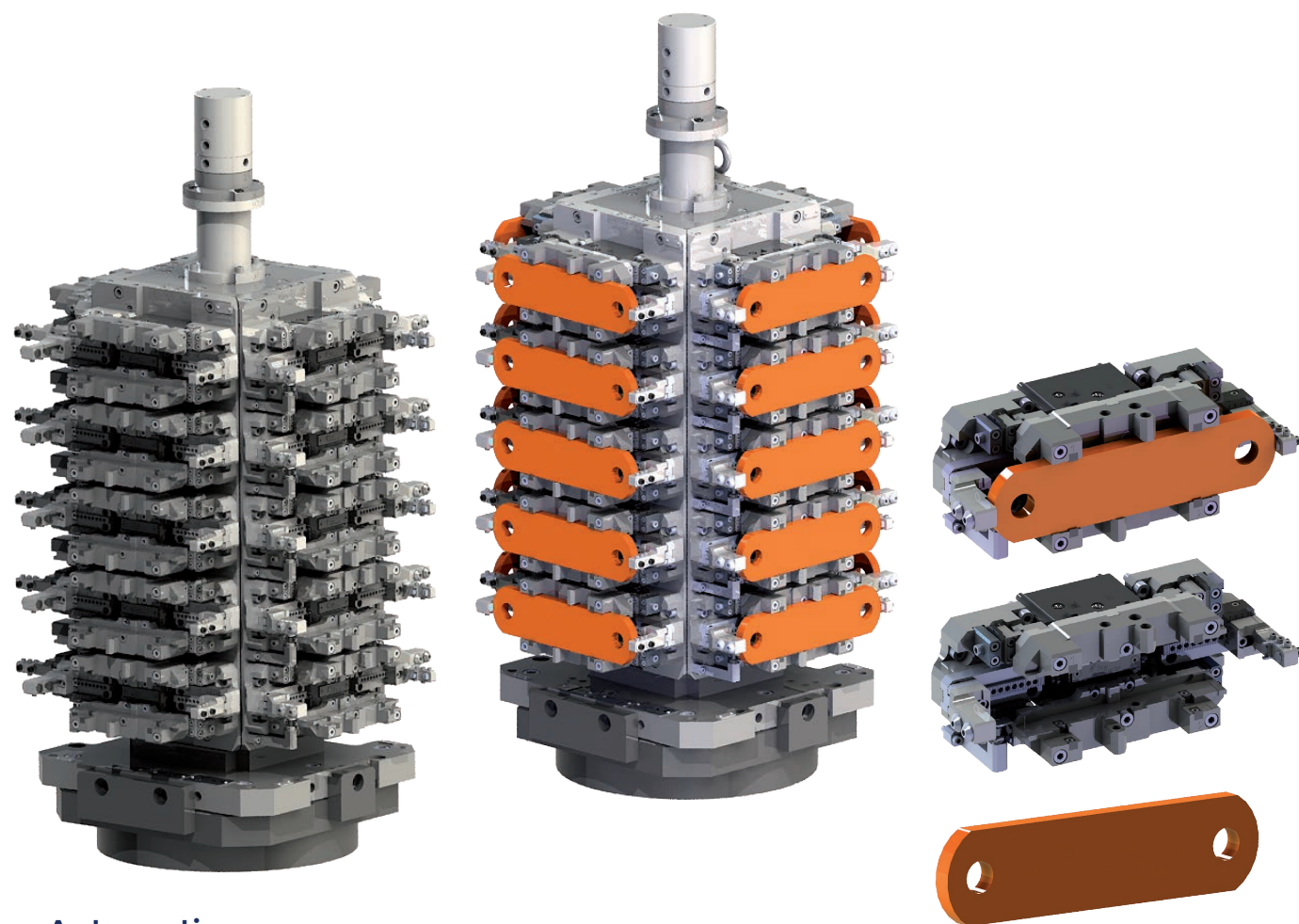
Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center

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



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

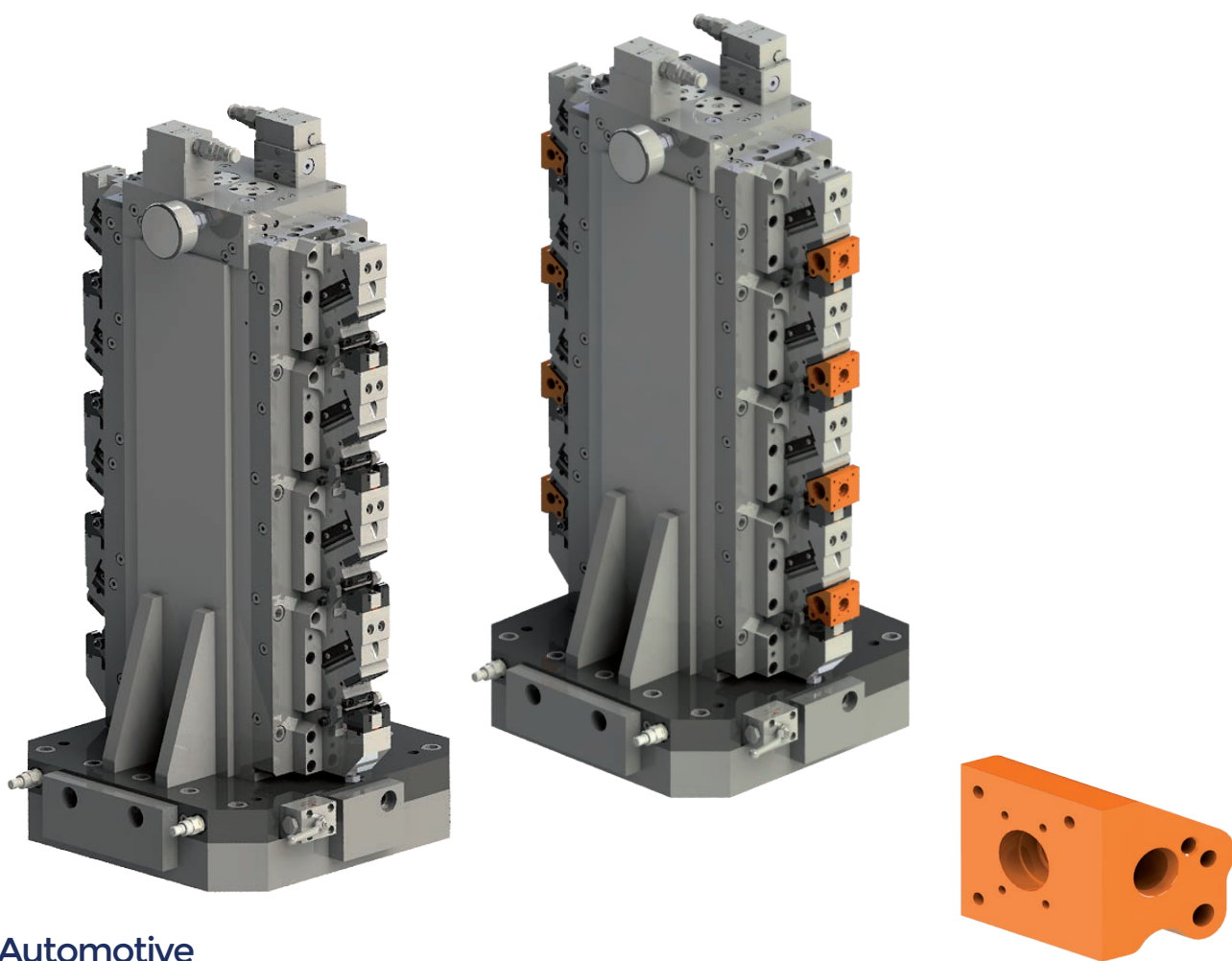
Riferimento Commessa:	56097000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56097000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical 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



Automotive

Centro di lavoro Orizzontale/Horizontal Machining Center
Piastra/Plate

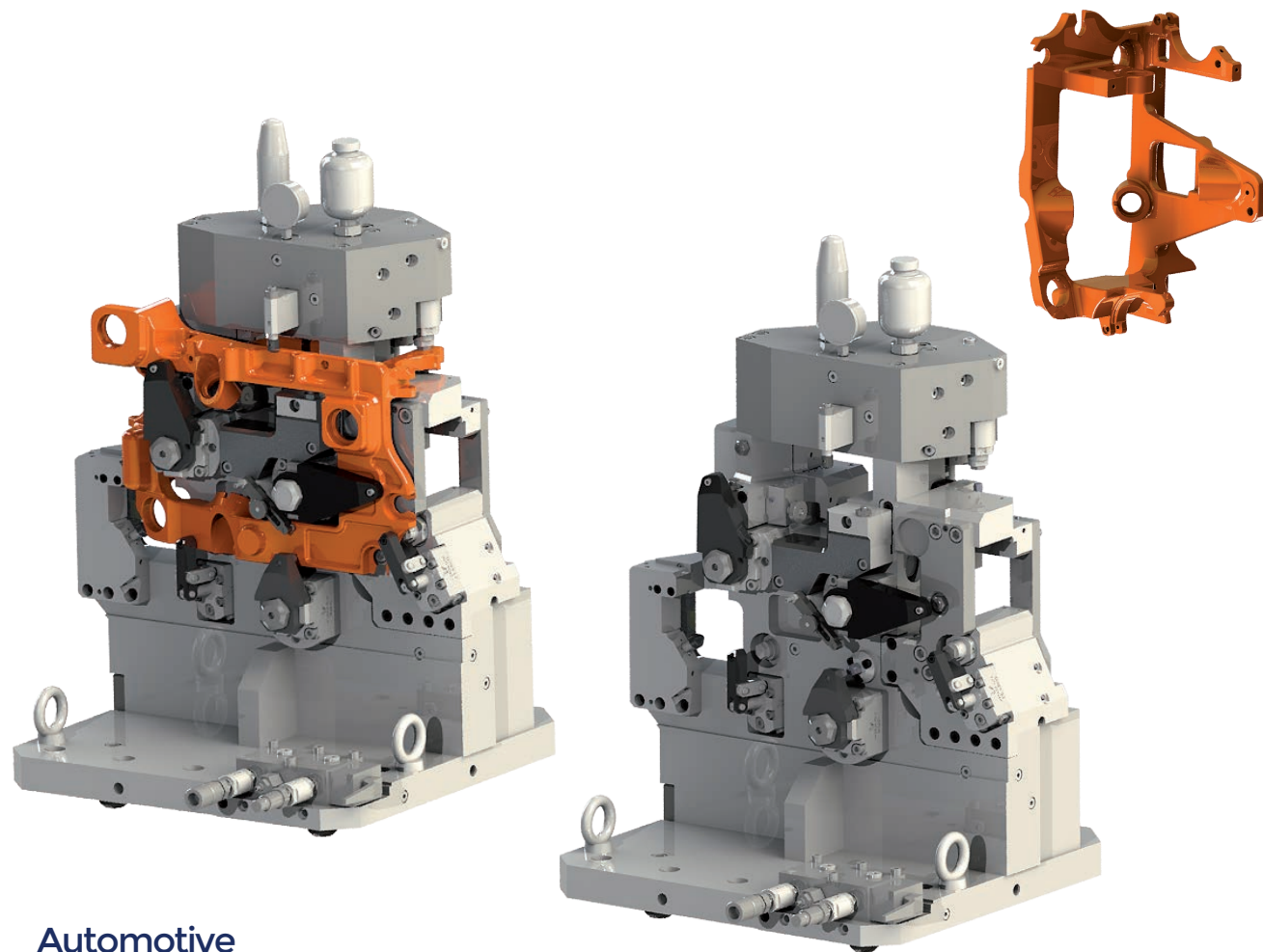
Riferimento Commessa:	56098000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56098000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal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

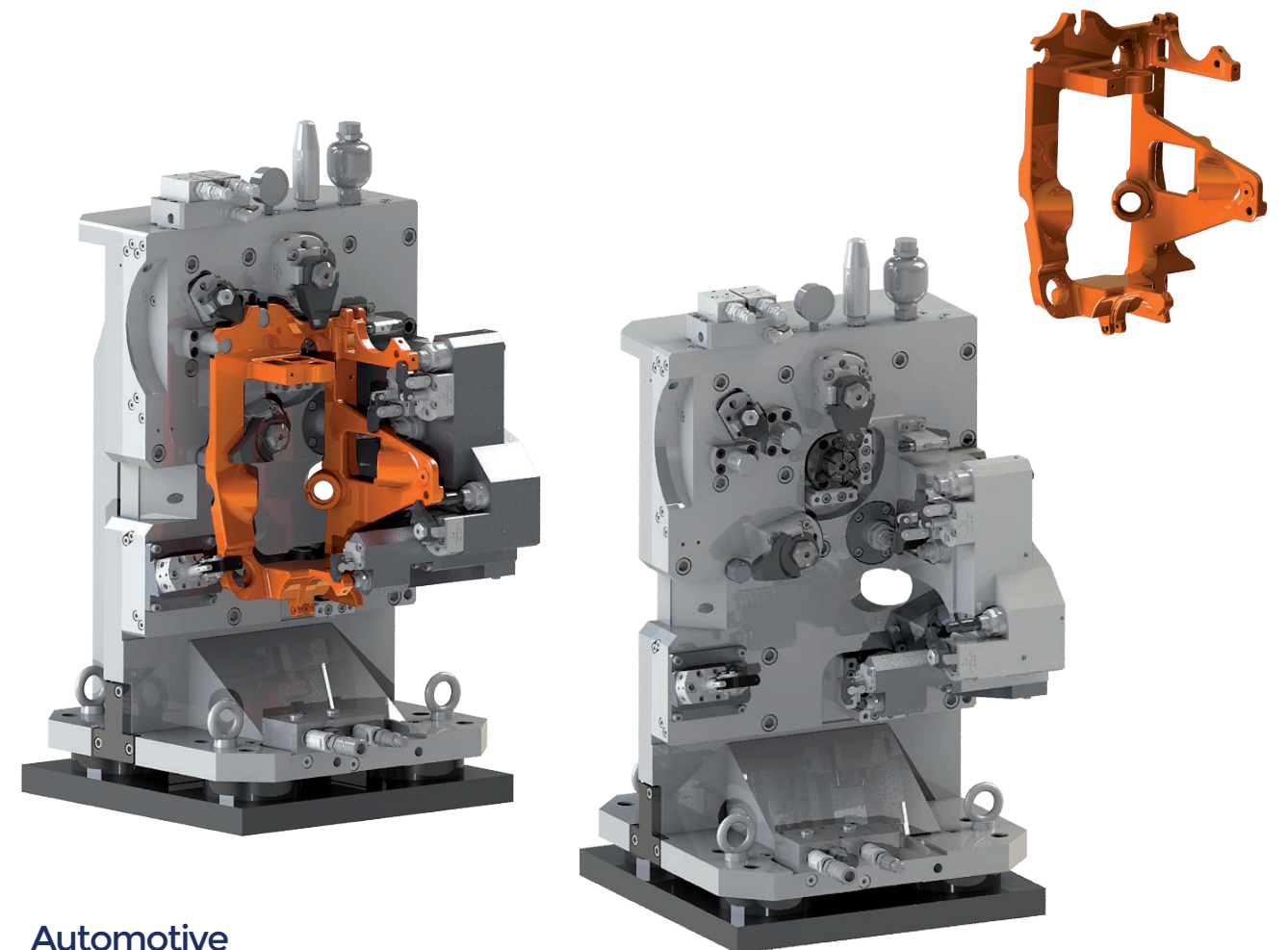
Riferimento Commessa:	56105000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56105000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine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

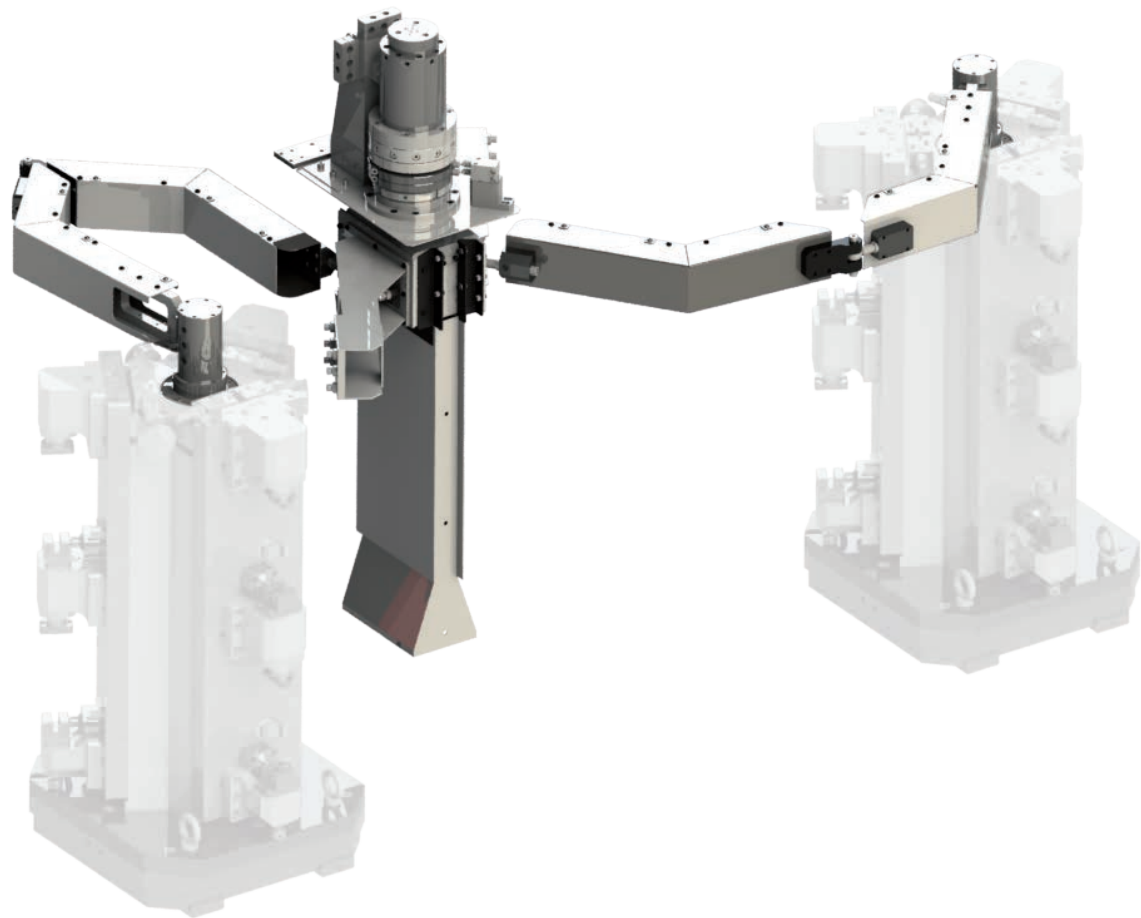
Riferimento Commessa:	56114000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56114000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine Type:	Horizontal 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



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:	

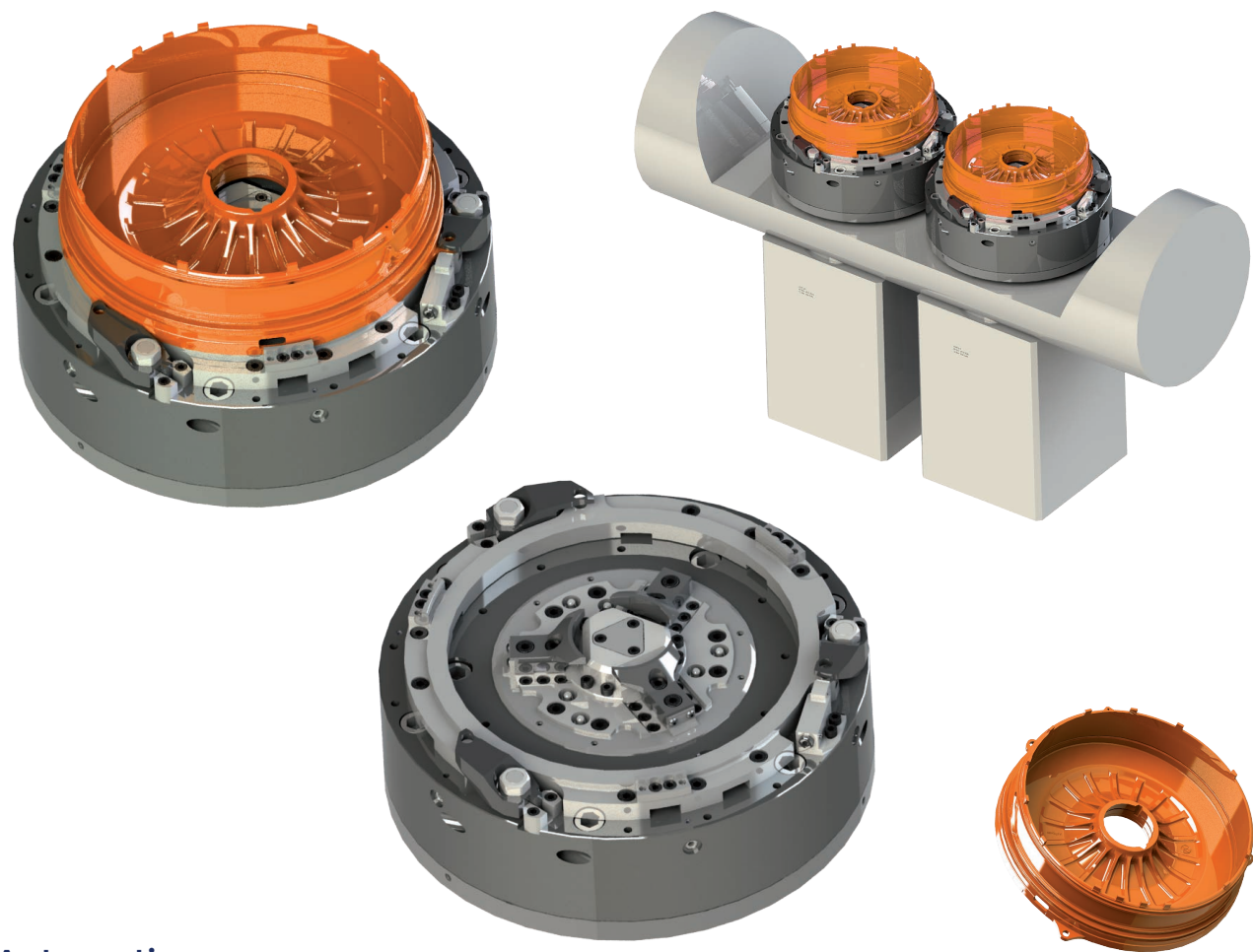


Automotive

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

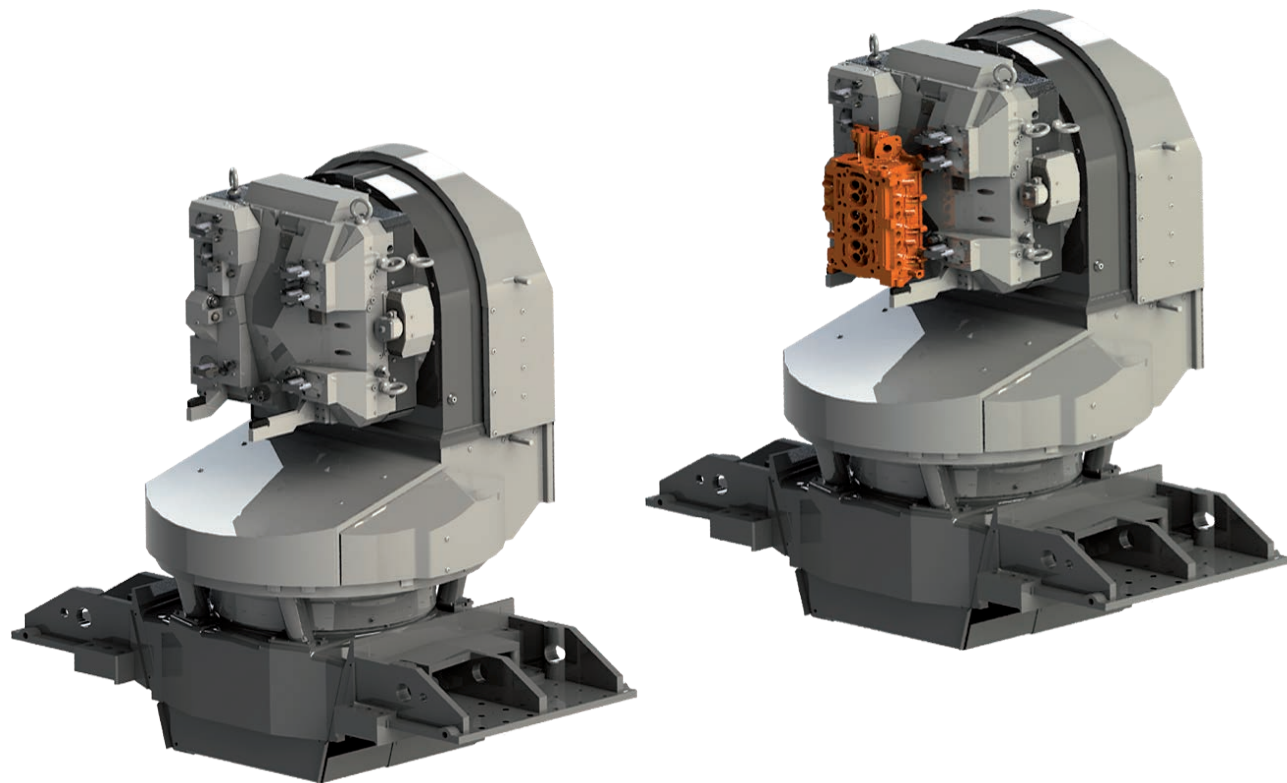
Riferimento Commessa:	56120000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56120000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina 5 Assi
Country:	Cina	Machine Type:	5 Axis Machine
Tipo di Pezzo: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

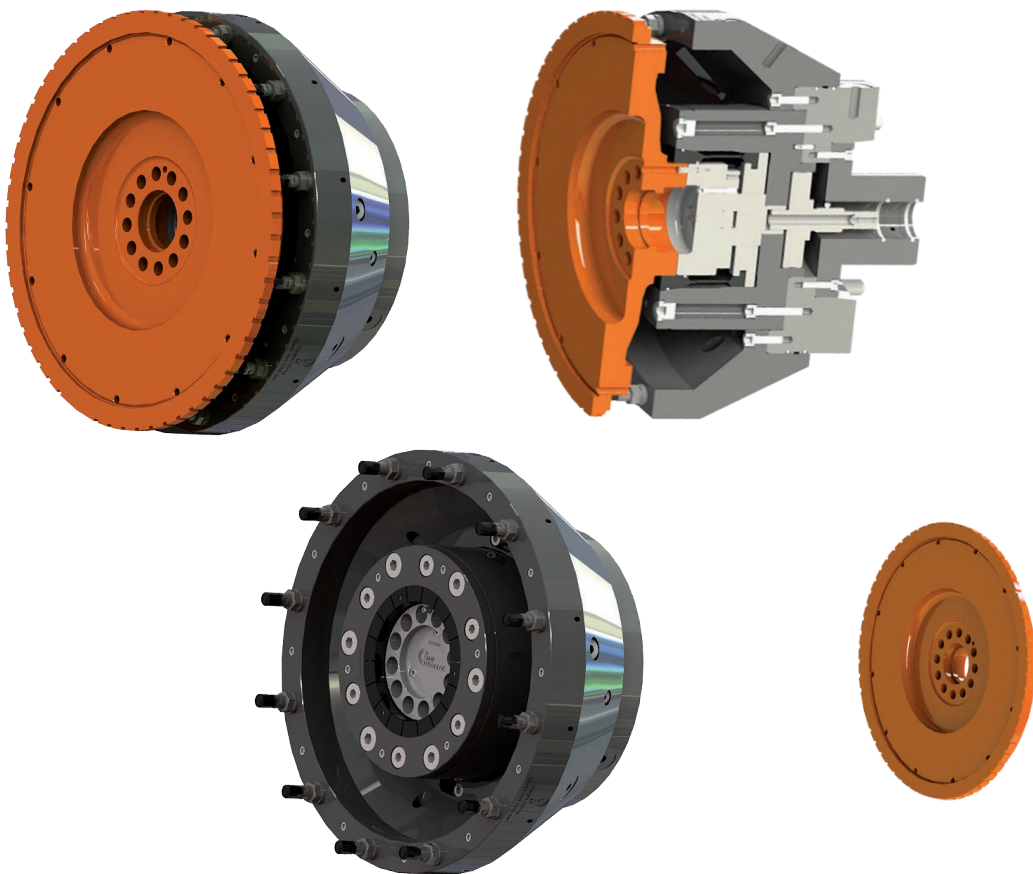
Riferimento Commessa:	56122000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56122000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Cina	Tipo di Macchina:	Macchina transfer
Country:	China	Machine Type:	Transfer machine
Tipo di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

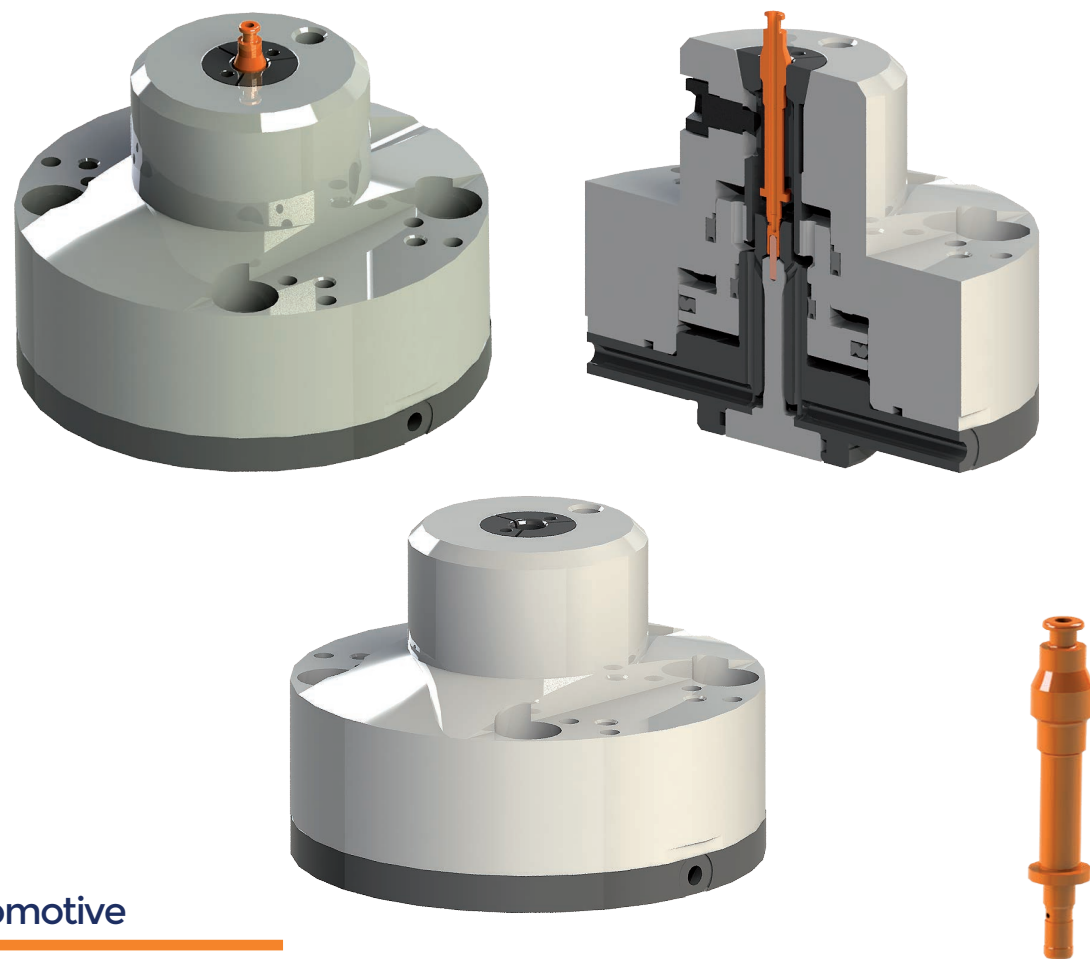
Riferimento Commessa:	56072000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56072000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Orizzontale
Country:	Italy	Machine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

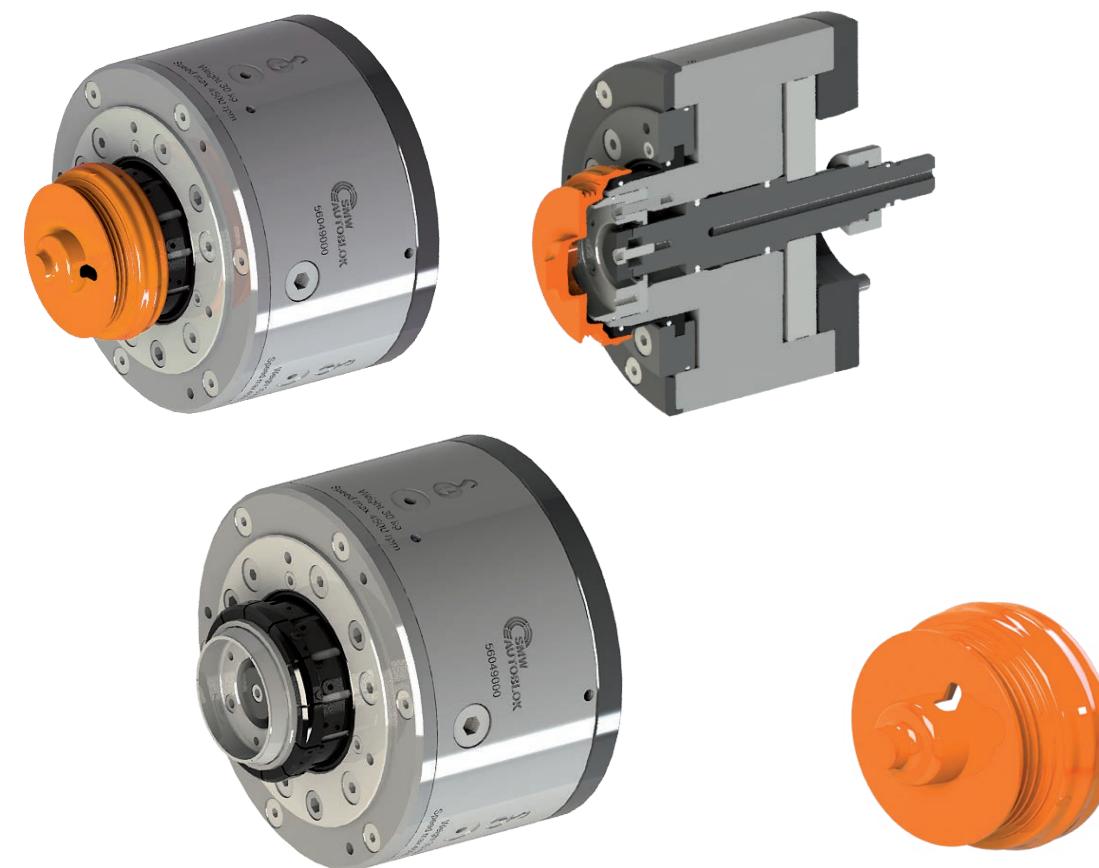
Riferimento Commessa:	56038000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56038000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical Lathe
Tipo di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

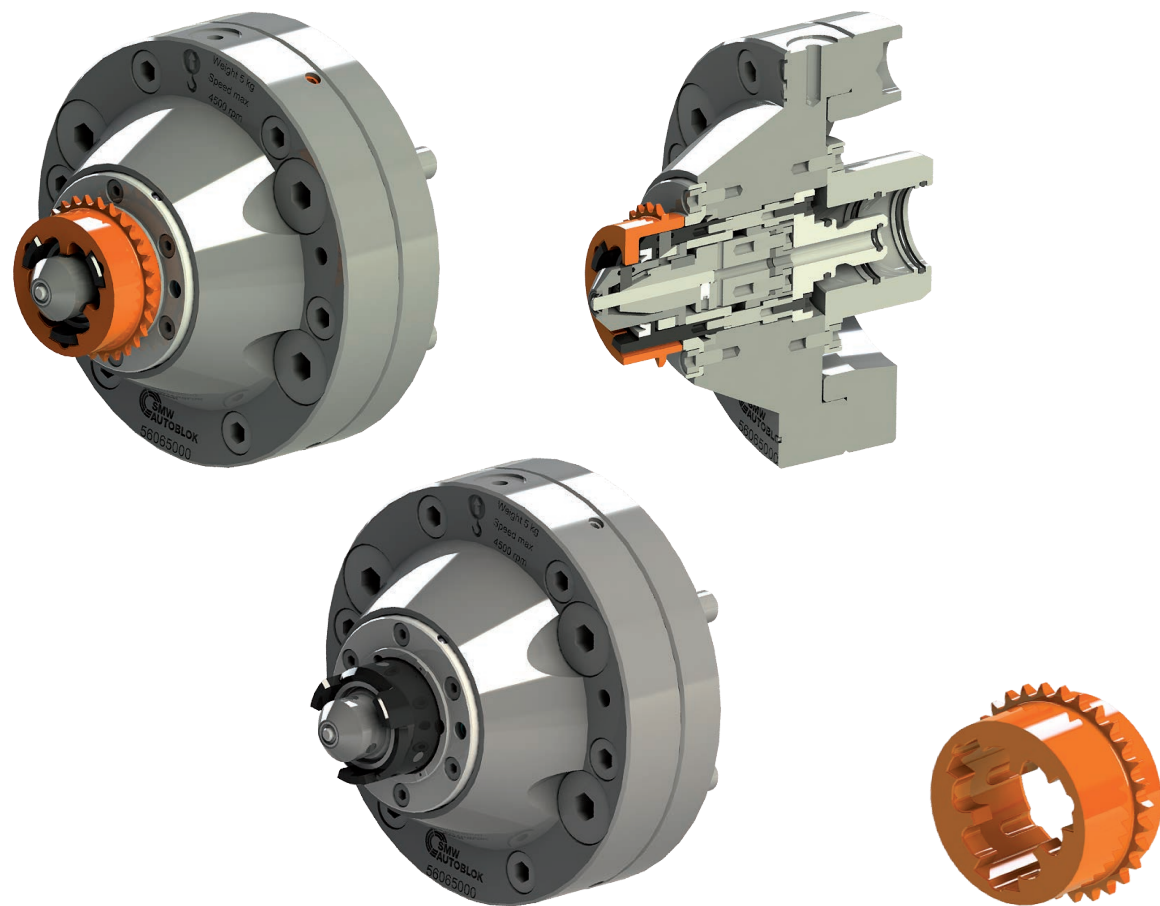
Riferimento Commessa:	56049000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56049000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Puleggia	Taglia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

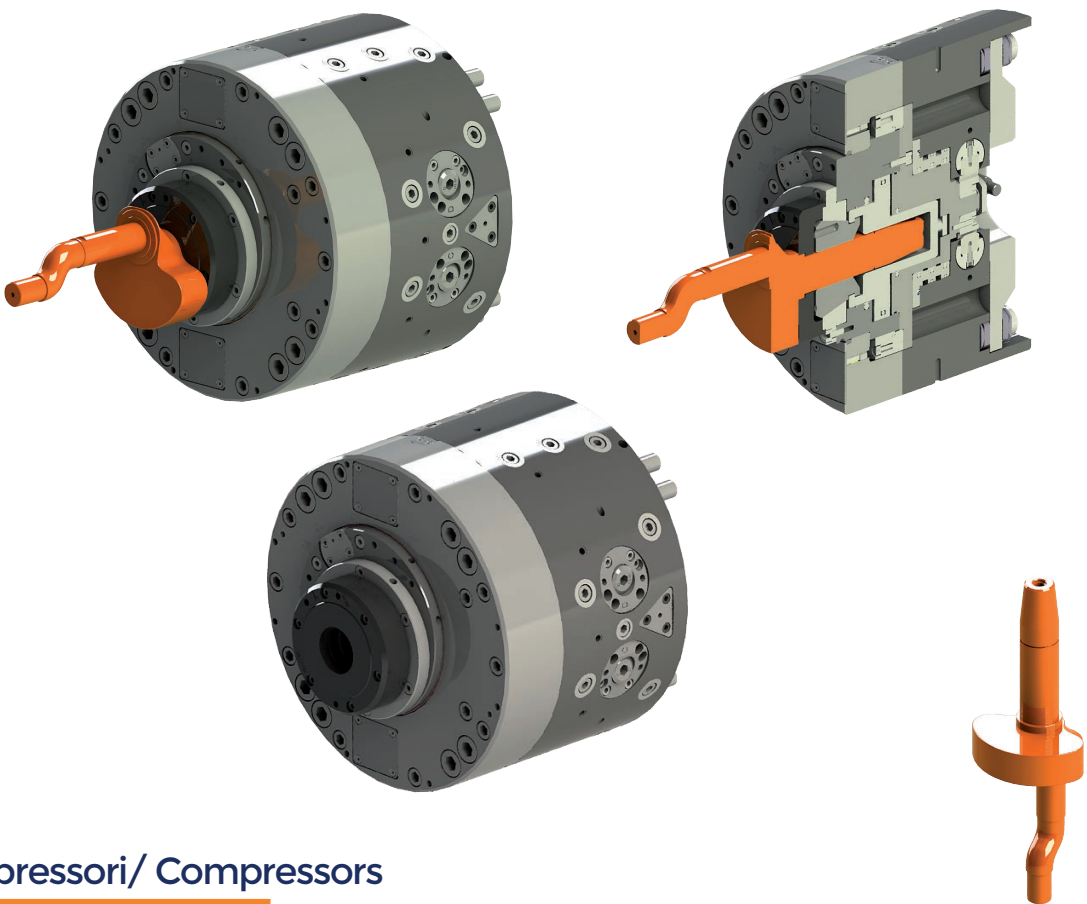
Riferimento Commessa:	56065000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56065000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pignone	Taglia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

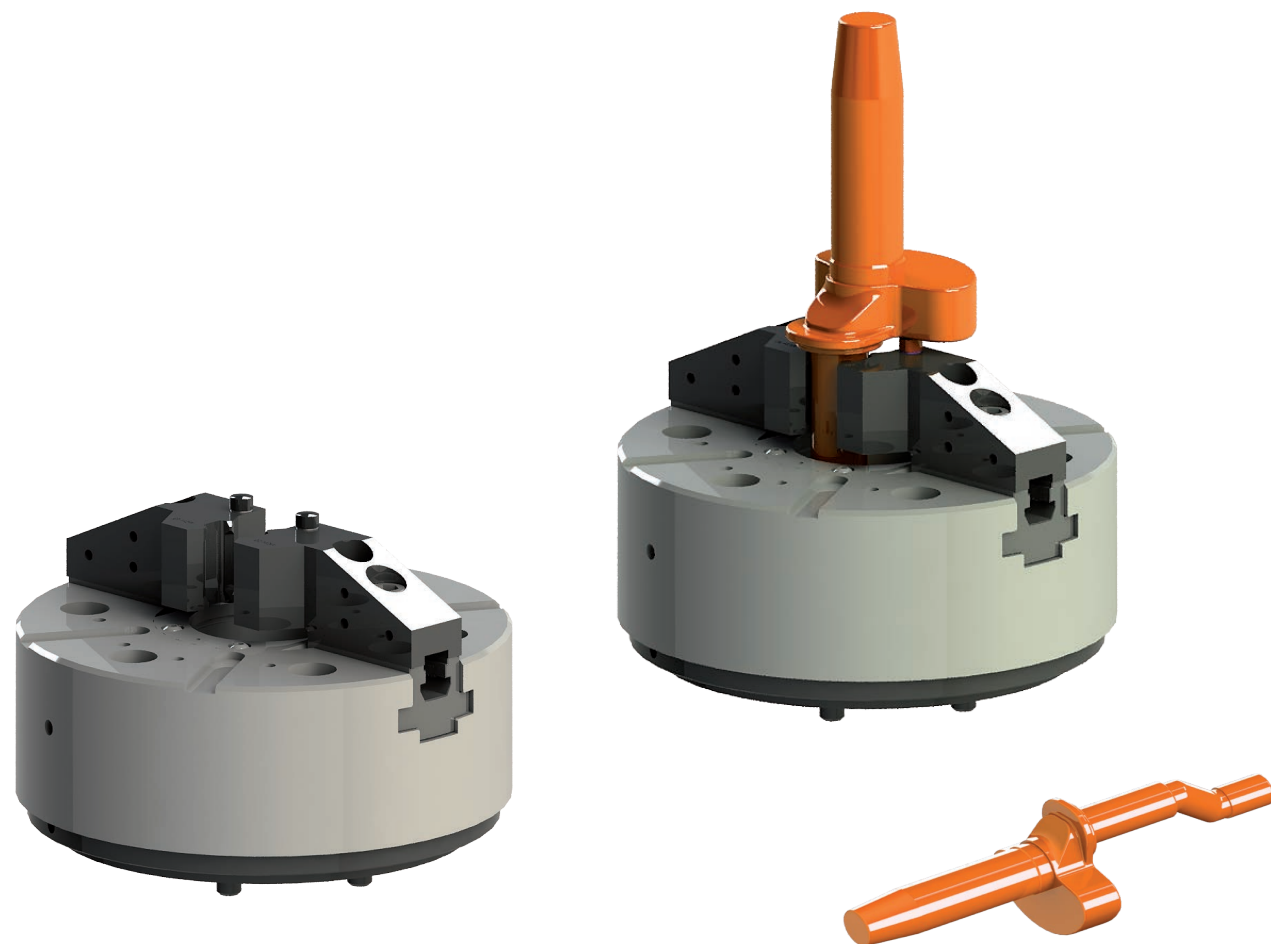
Riferimento Commessa:	56070000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56070000	Operated by:	Idraulico
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10
Paese:	Messico	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Mexico	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Tulipan	Taglia 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

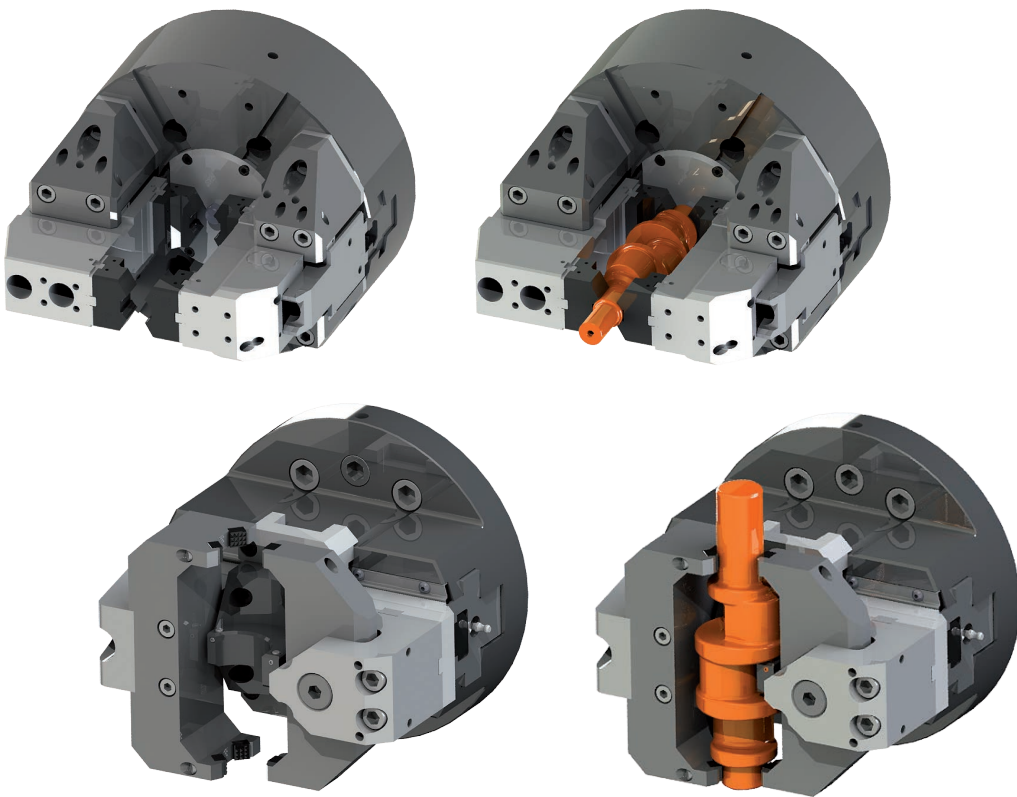
Riferimento Commessa:	56071000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56071000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero motore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

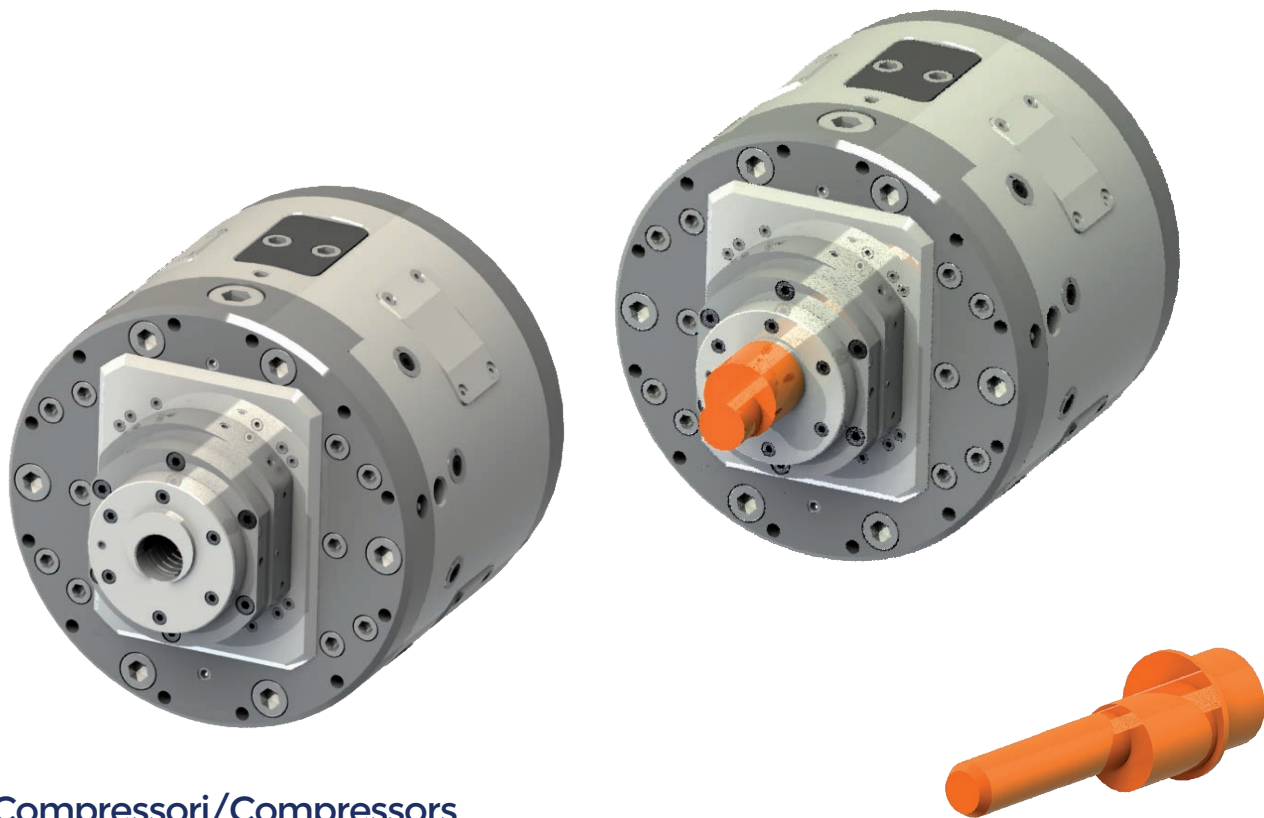
Riferimento Commessa:	56076000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56076000	Operated by:	Idraulico
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Albero Motore	Taglia Pallet:	Ø315
Workpiece type:	Crankshaft	Pallet size:	Ø315
Tipo Materiale:	Acciao	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

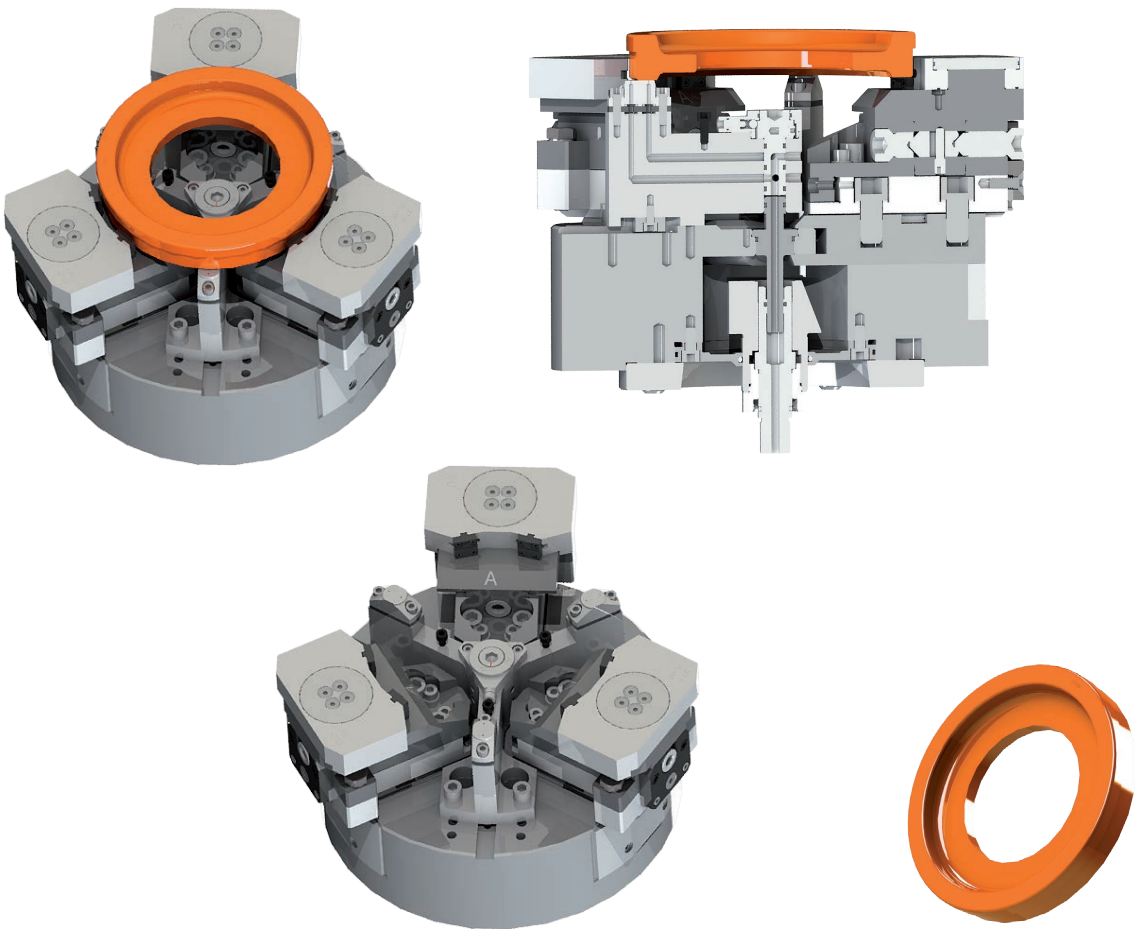
Riferimento Commessa:	56081000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56081000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo: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

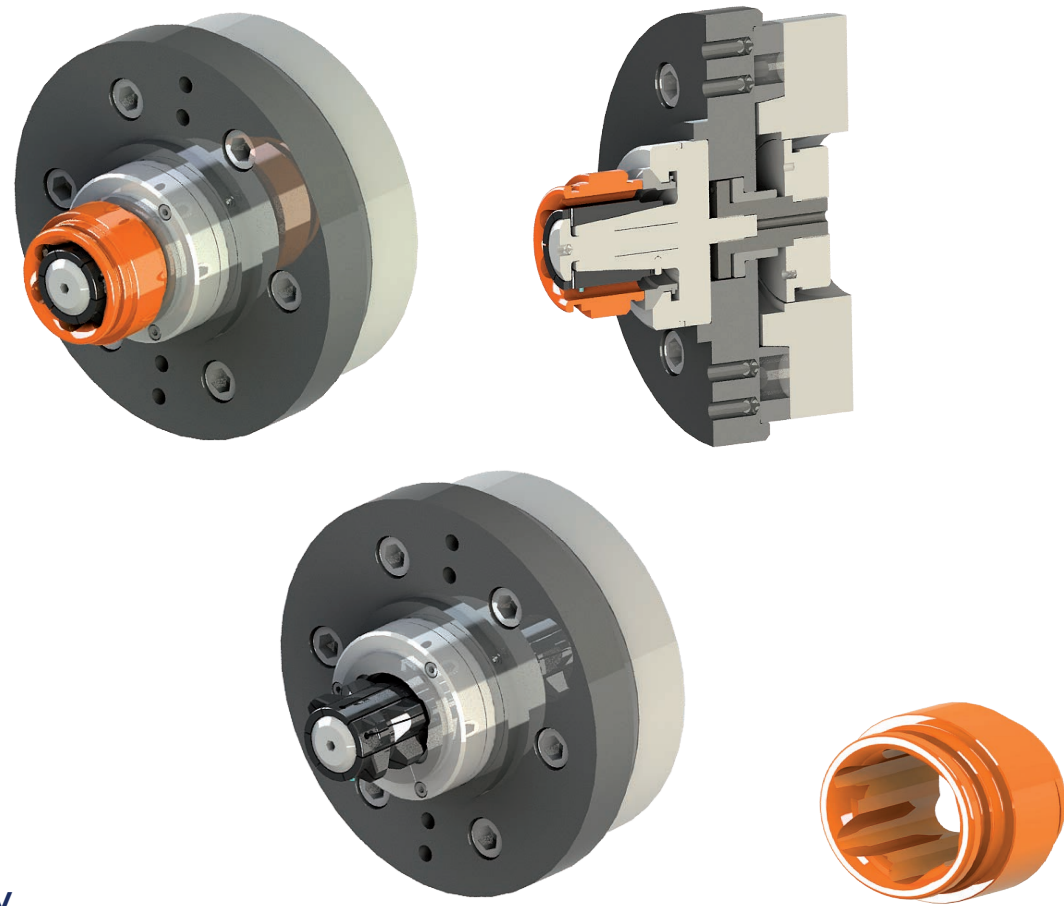
Riferimento Commessa:	56089000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56089000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	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

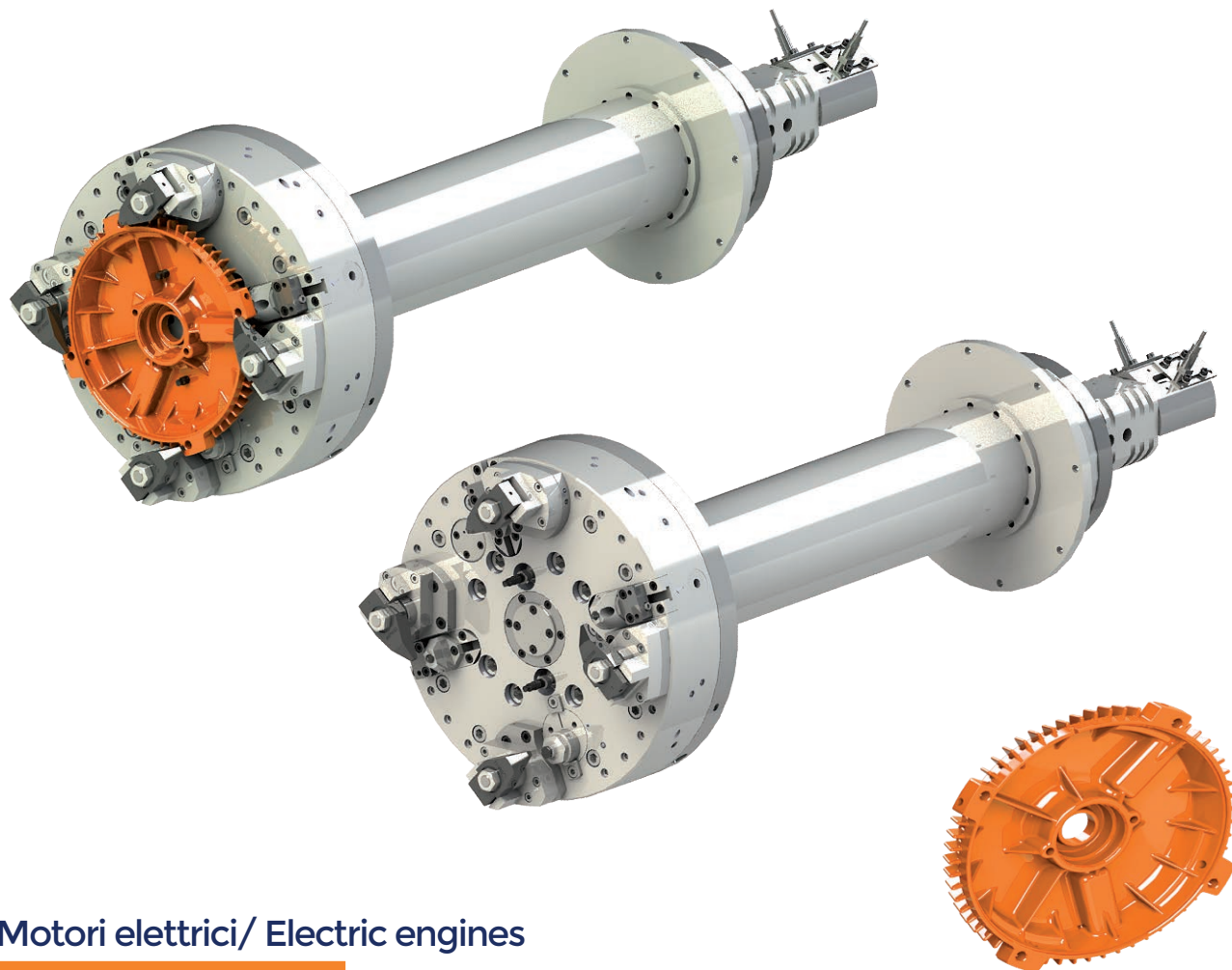
Riferimento Commessa:	56100000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56100000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Giunto	Taglia 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

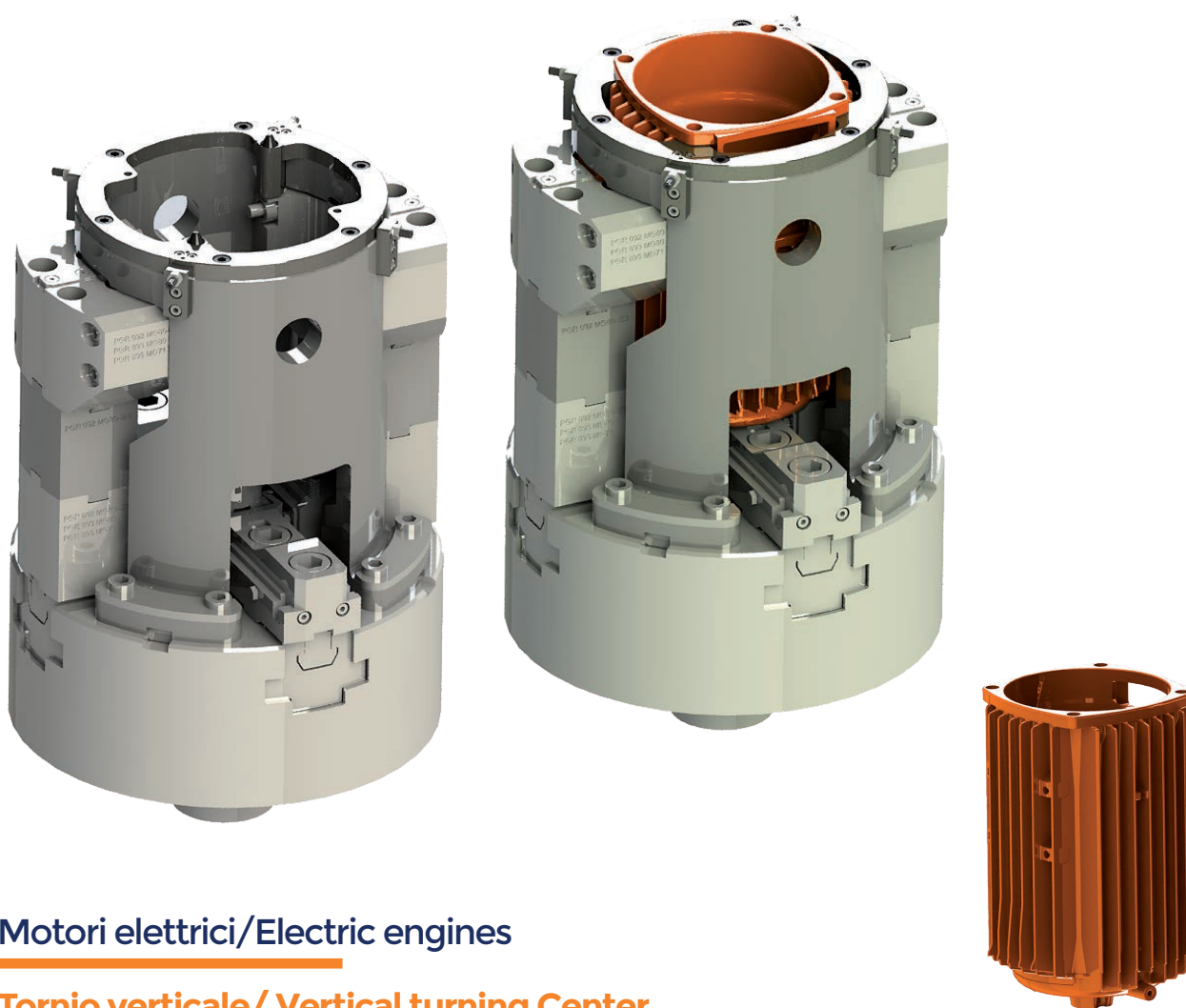
Riferimento Commessa:	56106000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56106000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical 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

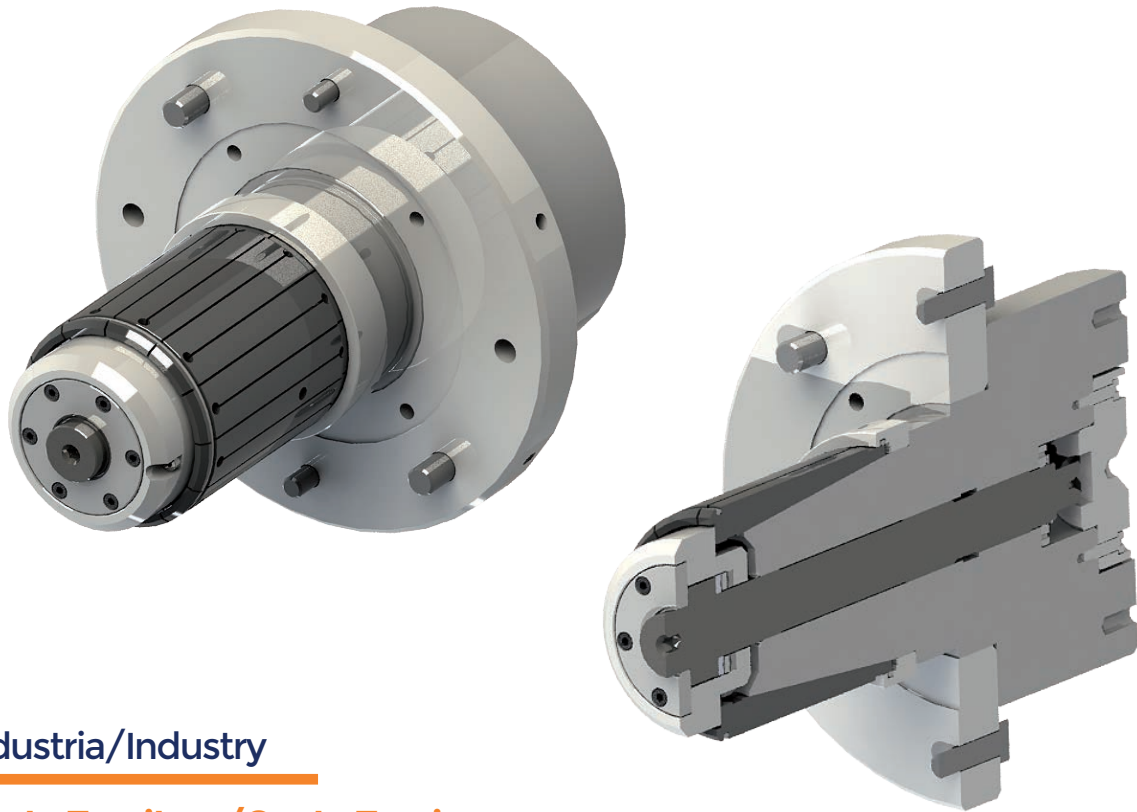
Riferimento Commessa:	56108000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56108000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Messico	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Mexico	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Coperchio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

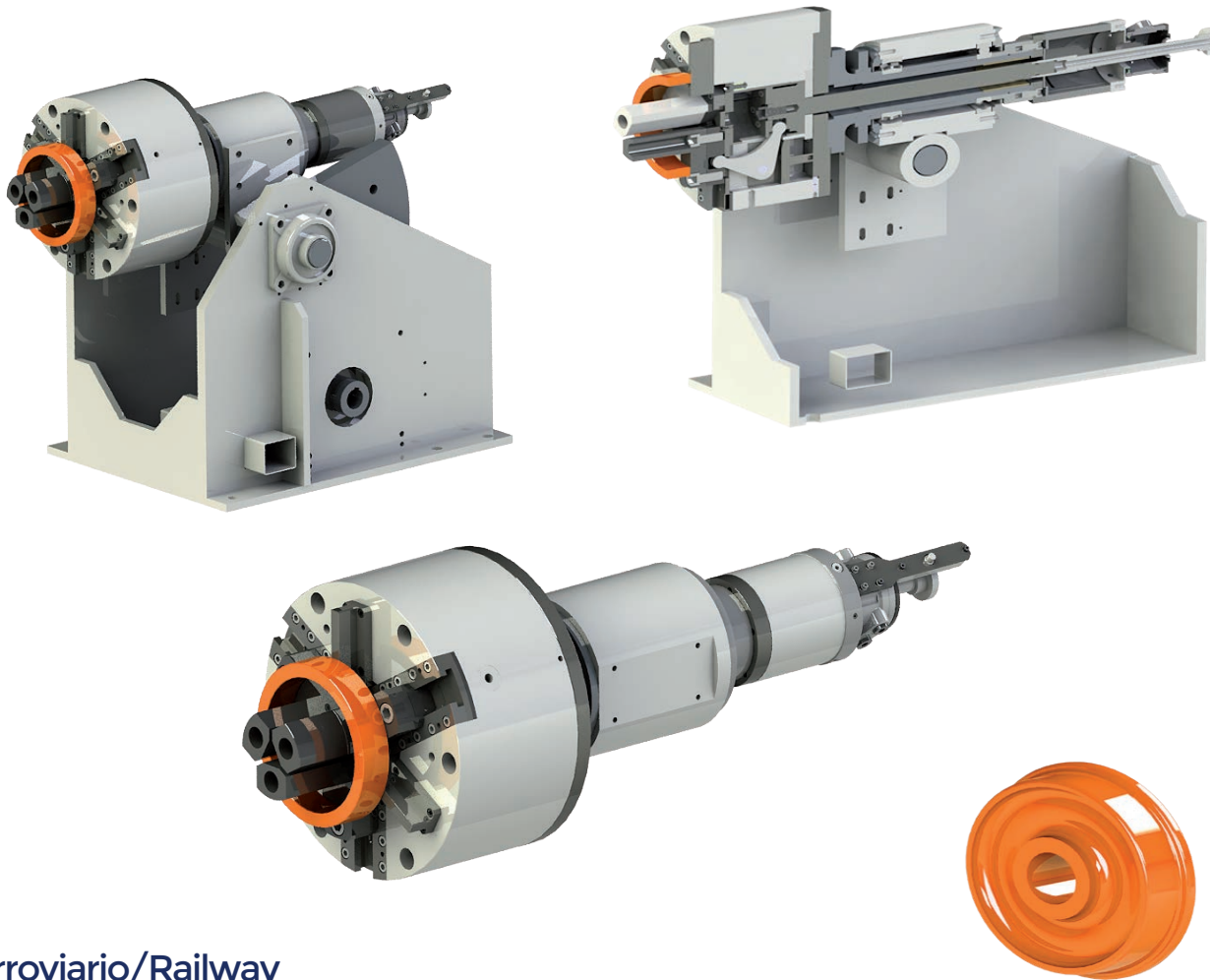


Industria/Industry

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

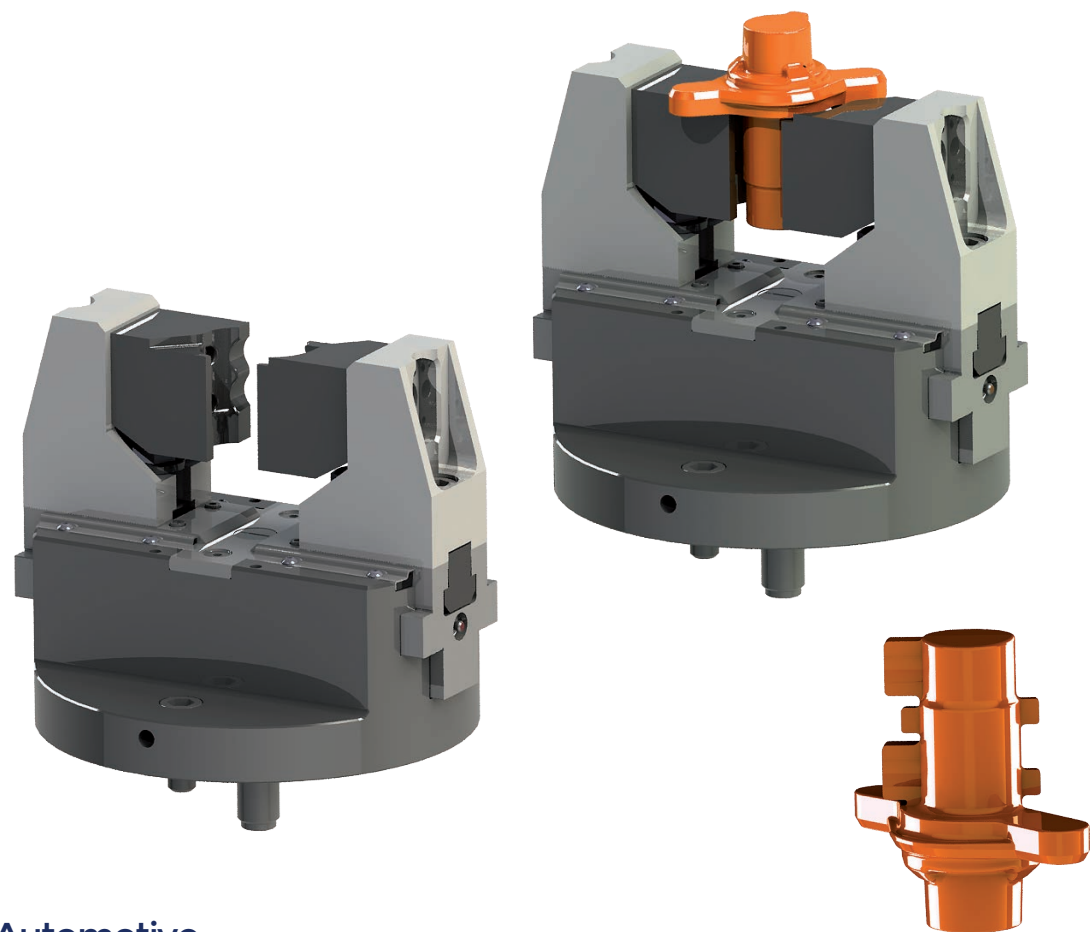


Ferroviario/Railway

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

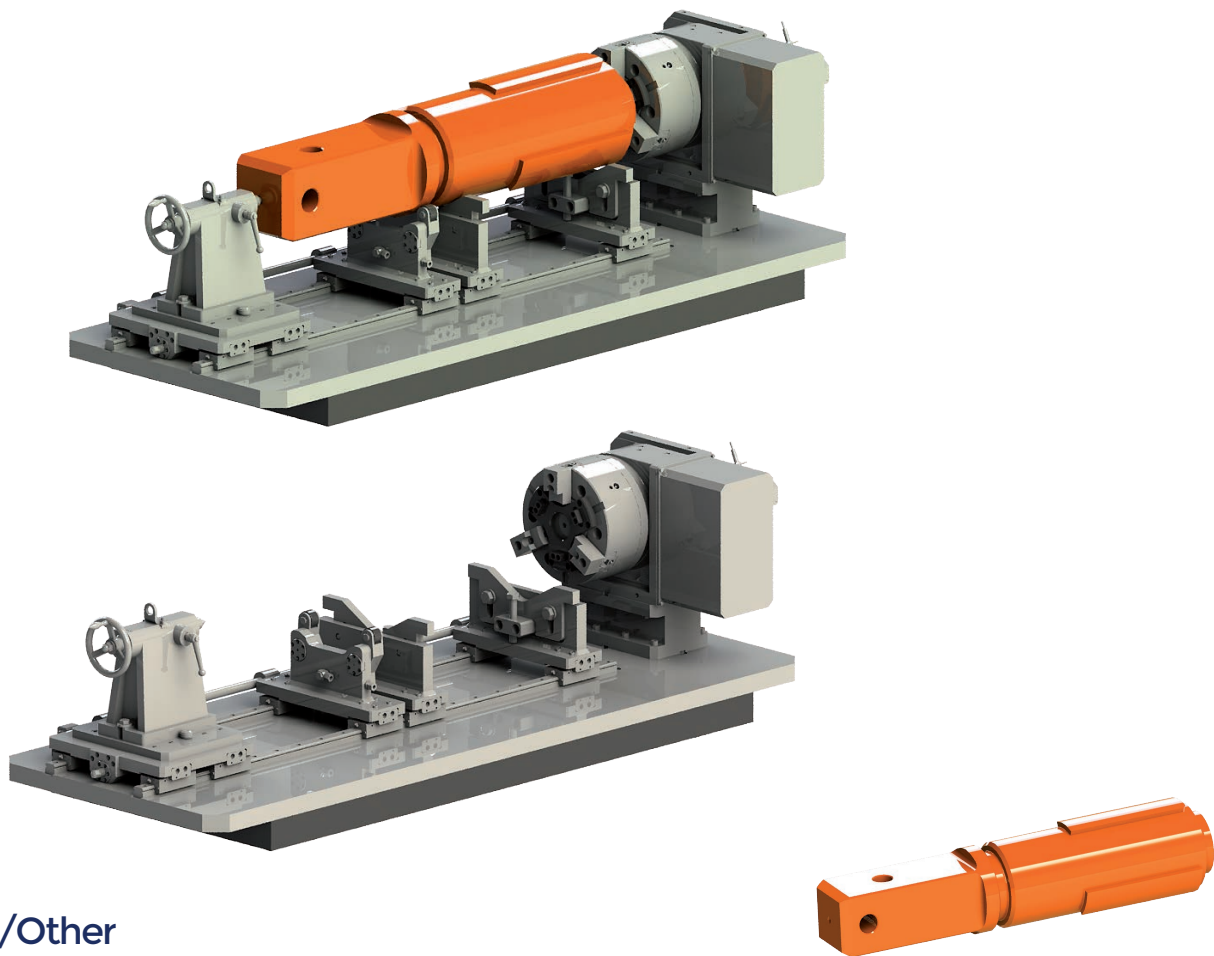
Riferimento Commessa:	56058000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56058000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2018	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2018	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio
Country:	Italy	Machine Type:	Lathe
Tipo di Pezzo:	Pompa freni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

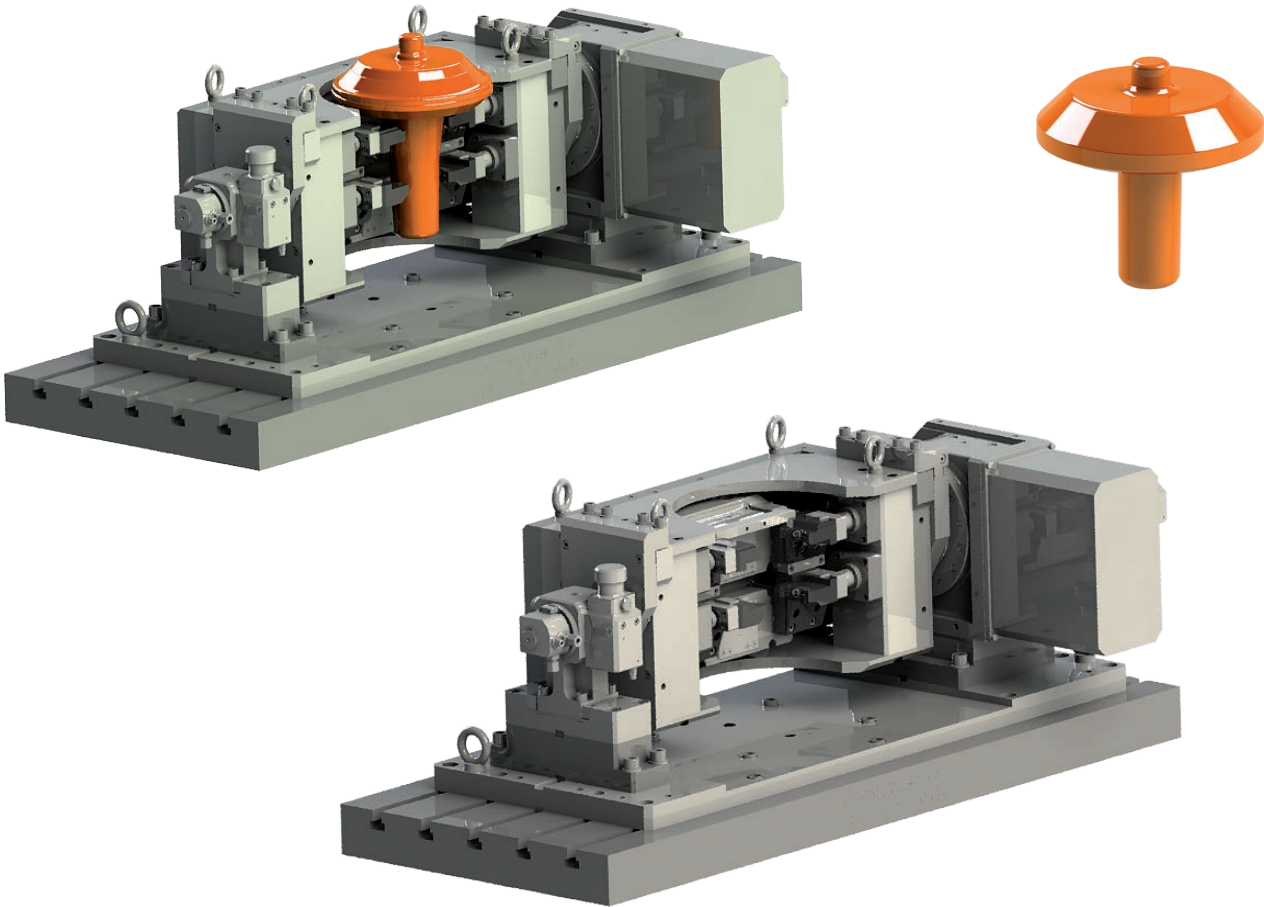
Riferimento Commessa:	56113000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56113000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Tornio verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical turning cen.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

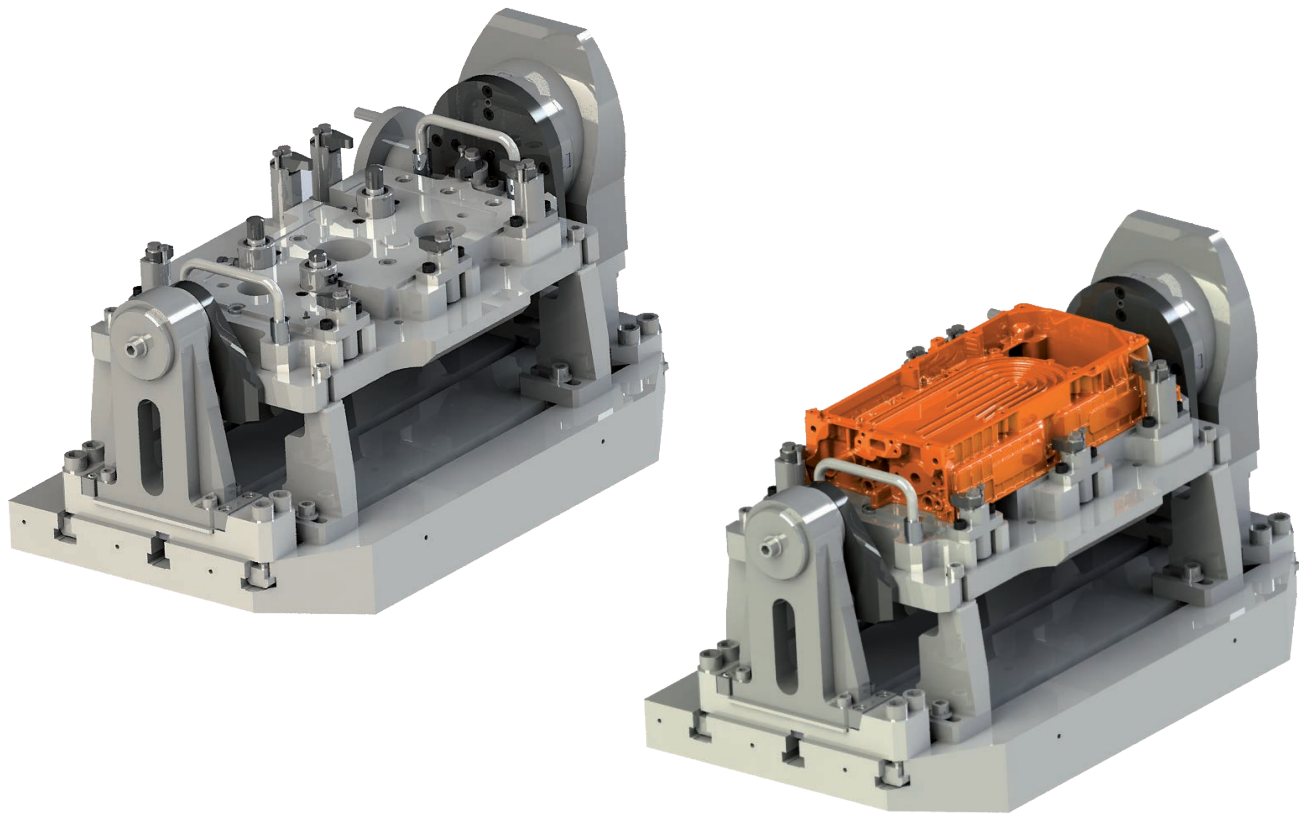
Riferimento Commessa:	56087000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56087000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type: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

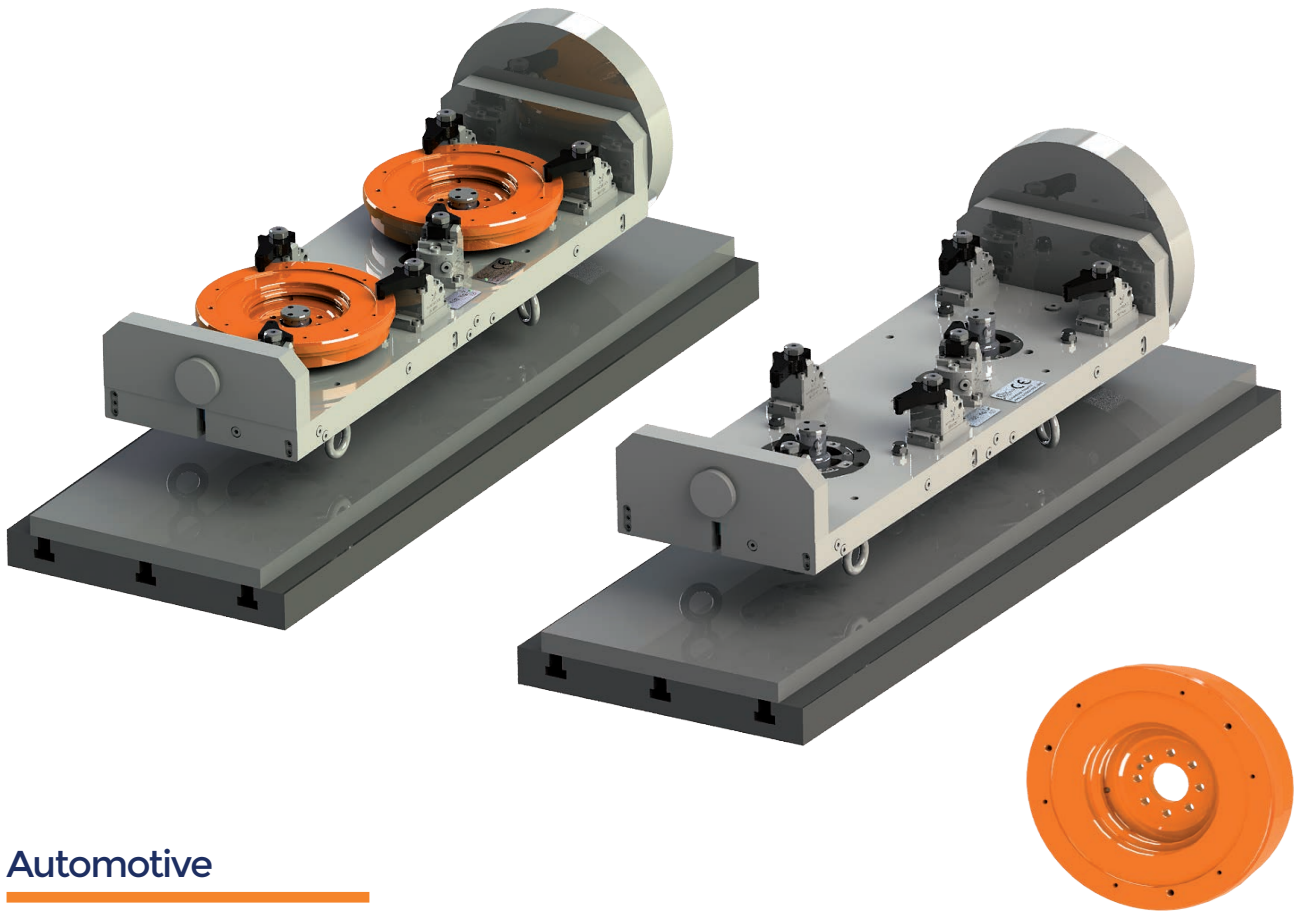
Riferimento Commessa:	56107000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56107000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.10
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.10
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining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

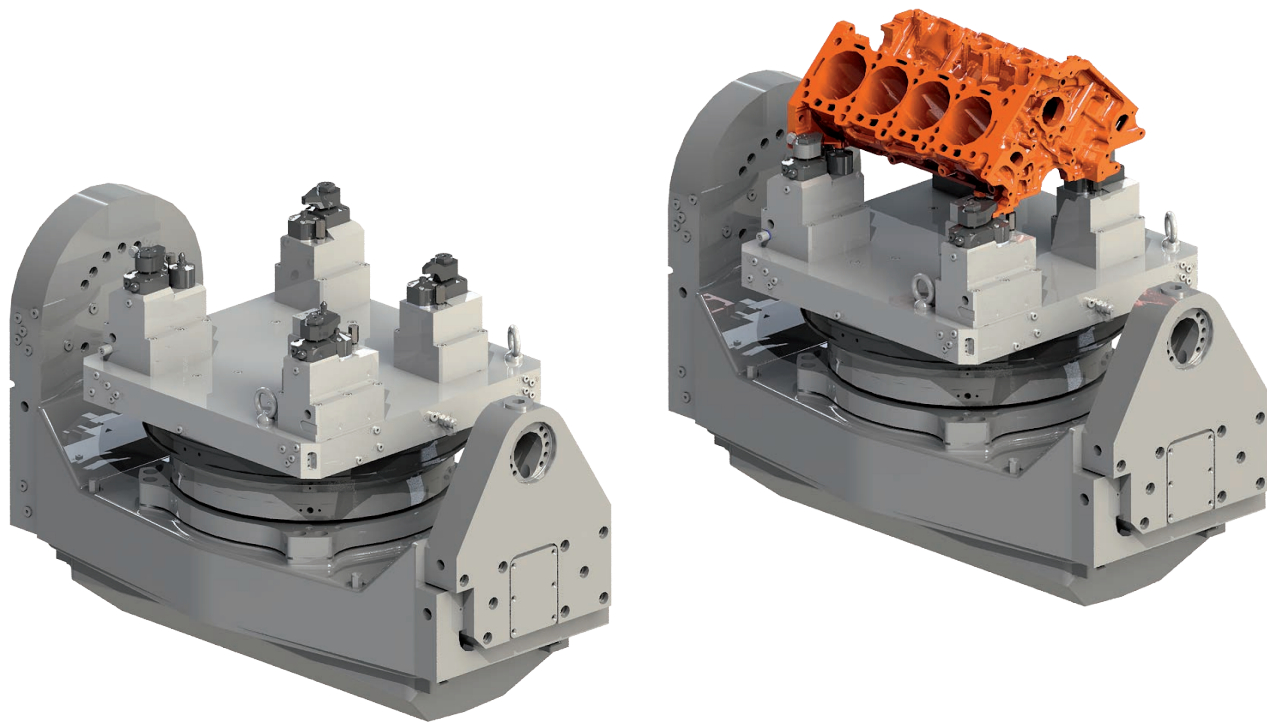
Riferimento Commessa:	56103000	Tipo di Bloccaggio:	Manuale
Reference:	56103000	Operated by:	Manual
Anno di Costruzione:	2019	Operazione e/o Fase:	Op.10 - Op.20
Year of Construction:	2019	Operation:	Op.10 - Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical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

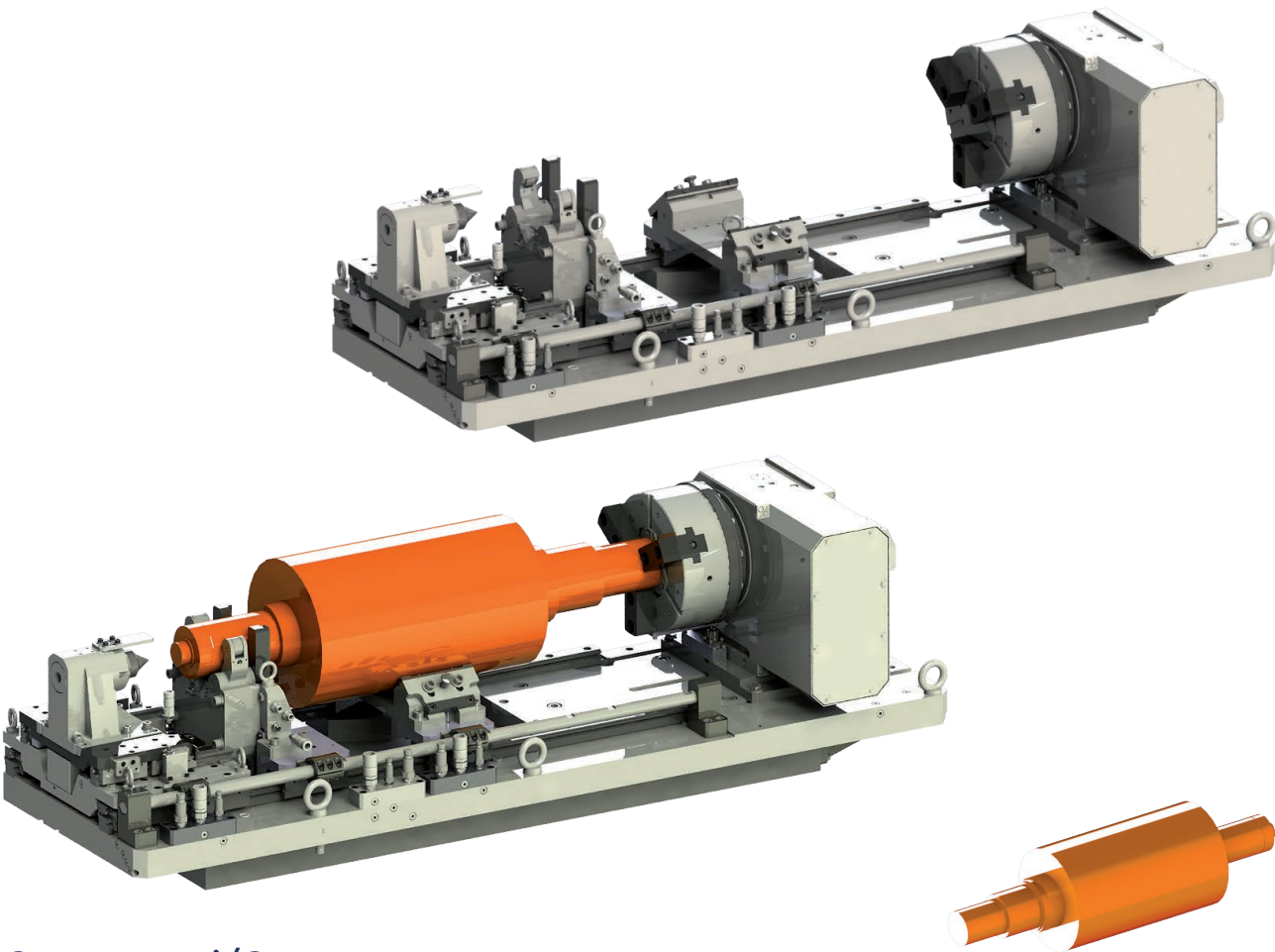
Riferimento Commessa:	56104000	Tipo di Bloccaggio:	Idraulico
Reference:	56104000	Operated by:	Hydraulic
Anno di Costruzione:	2020	Operazione e/o Fase:	Op.20
Year of Construction:	2020	Operation:	Op.20
Paese:	Italia	Tipo di Macchina:	Centro di lavoro Verticale
Country:	Italy	Machine Type:	Vertical machining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

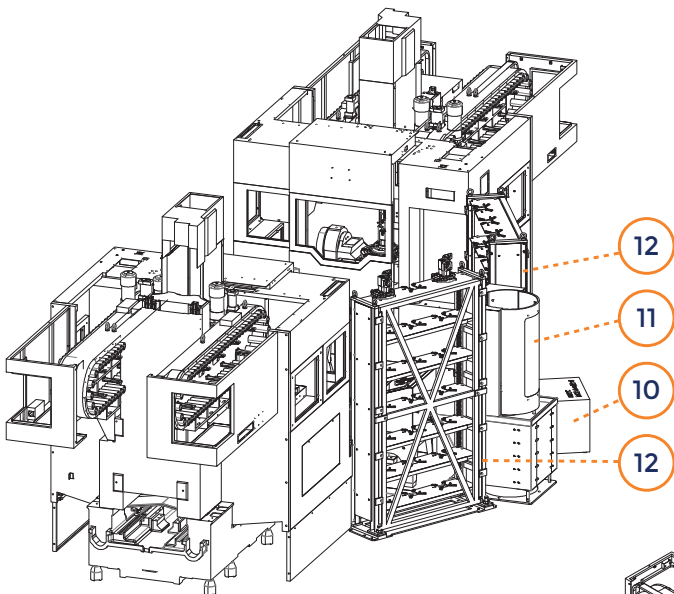
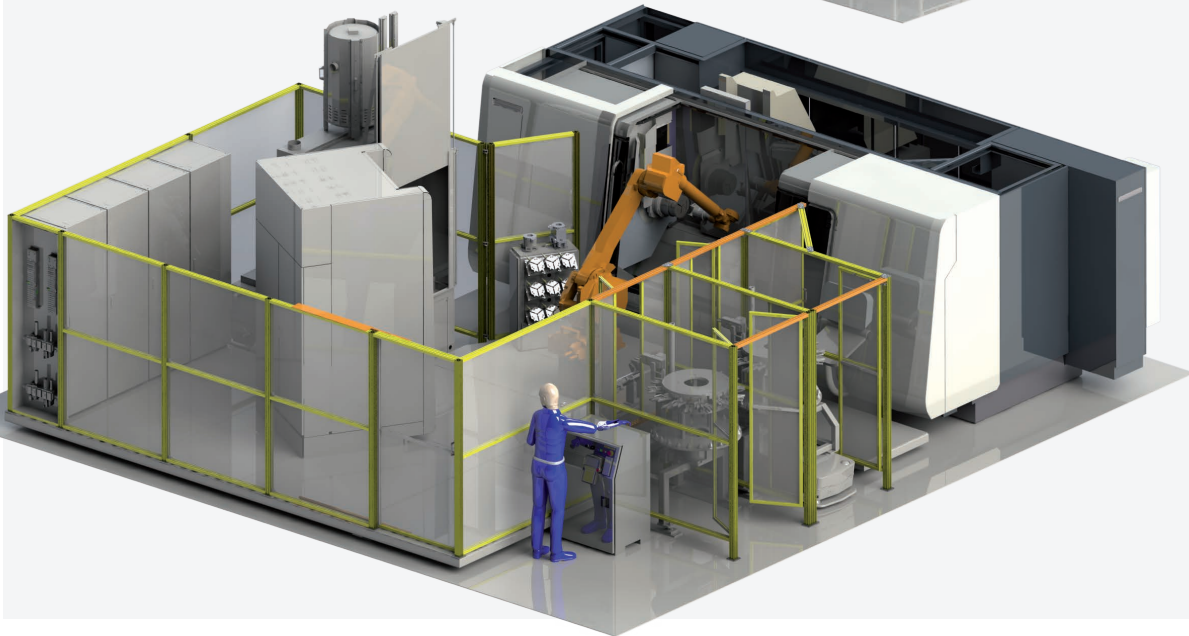
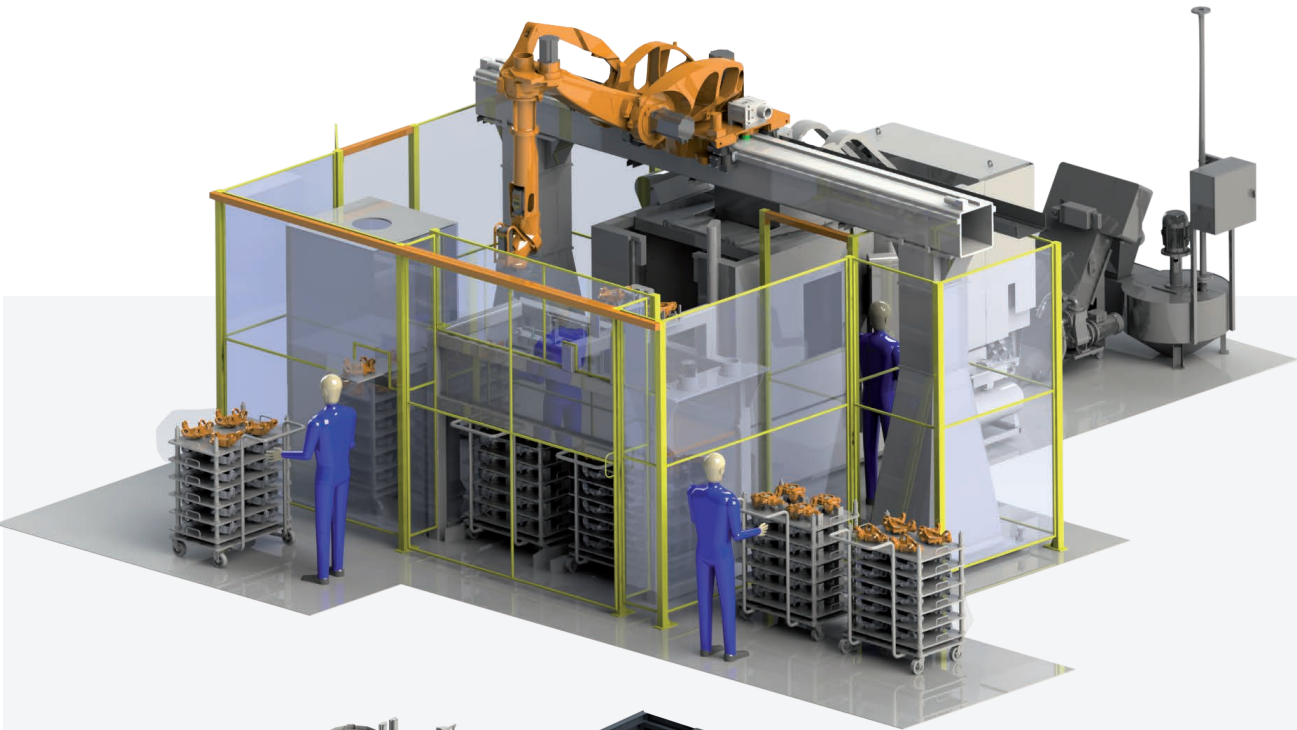
Supporto/Support

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:	

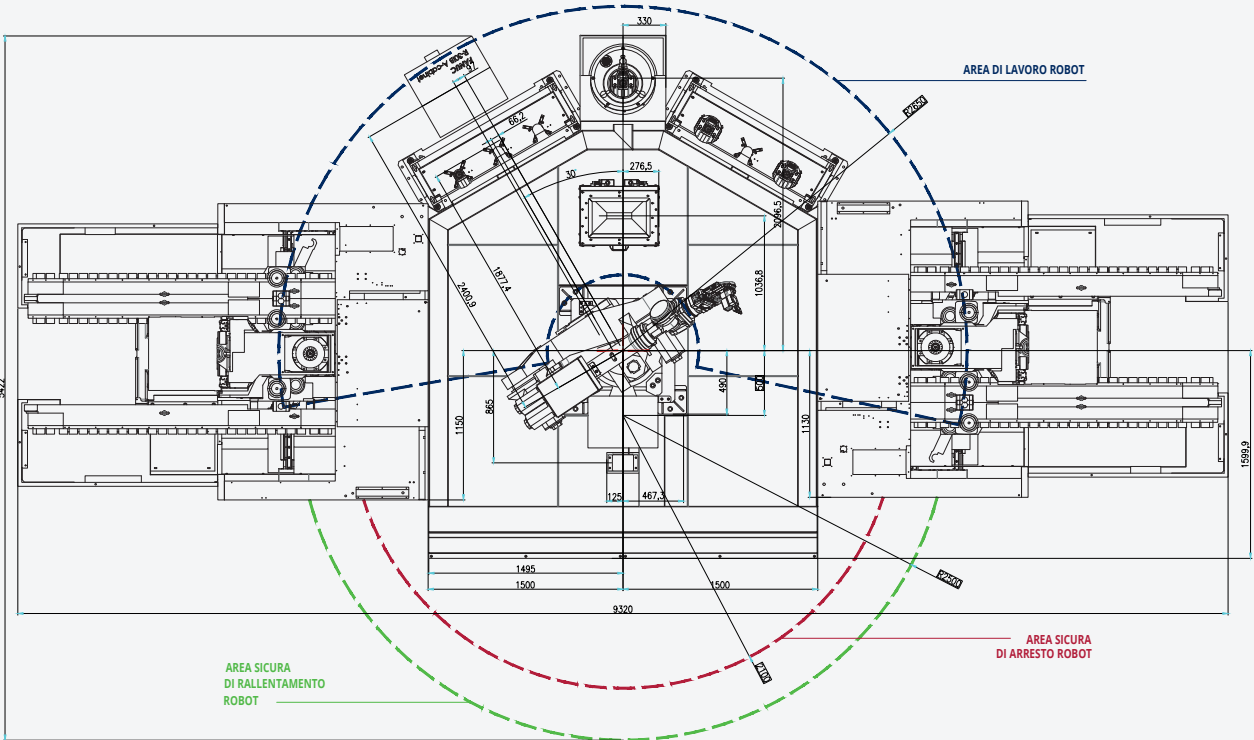
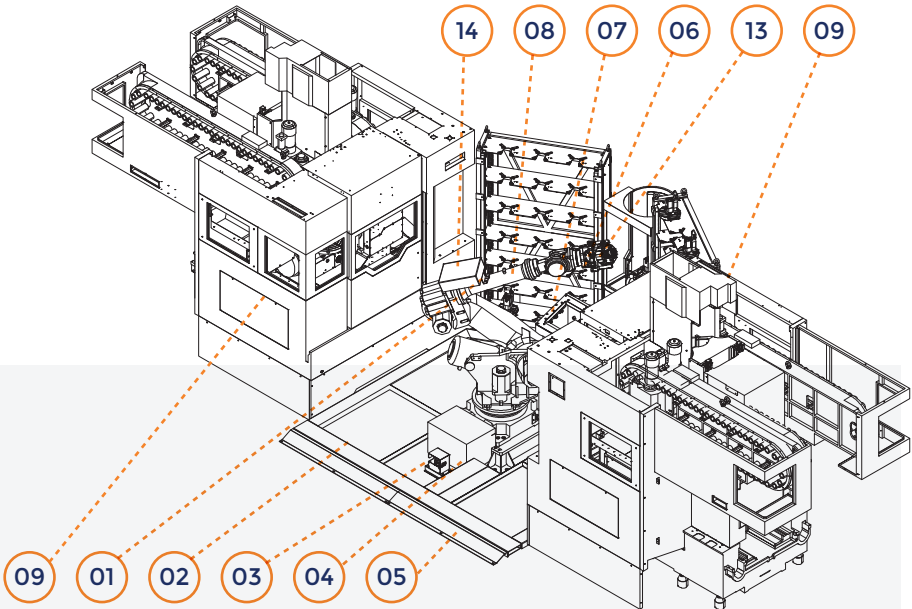
Autoblok - Petacciato

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.



Pos	Code	Q.ty	Designation	Process	Notes
1	2360E025-1-01	1	Set-ups	-	--
2	2360E040-1	1	Tubs / run channels - dry Cell	-	--
3	2360E070-1	1	Laser Scanner	-	--
4	2360E200-1-02	1	Robot Cables Carter	Painting	Ral 9016
5	2360E100-1	1	Robot Basement	-	--
6	2360E200-1	1	Robot head change assembly	-	--
7	2360E600-1	1	Blower station	-	--
8	R-200iB165F	1	Fanuc Robot	-	--
9	MF500-120T	2	5 axis machining center Quaser with 120 tools	-	--
10	R-30iB A	1	Cabinet Fanuc Controller	-	--
11	46204200	1	Loading station	Evolut	--
12	46210000	2	Warehouse Support	Evolut	--
13	46204050	1	Gripper	Autoblok	--
14	-	1	Edge QE Controller	-	--



Autoblok - Petacciato

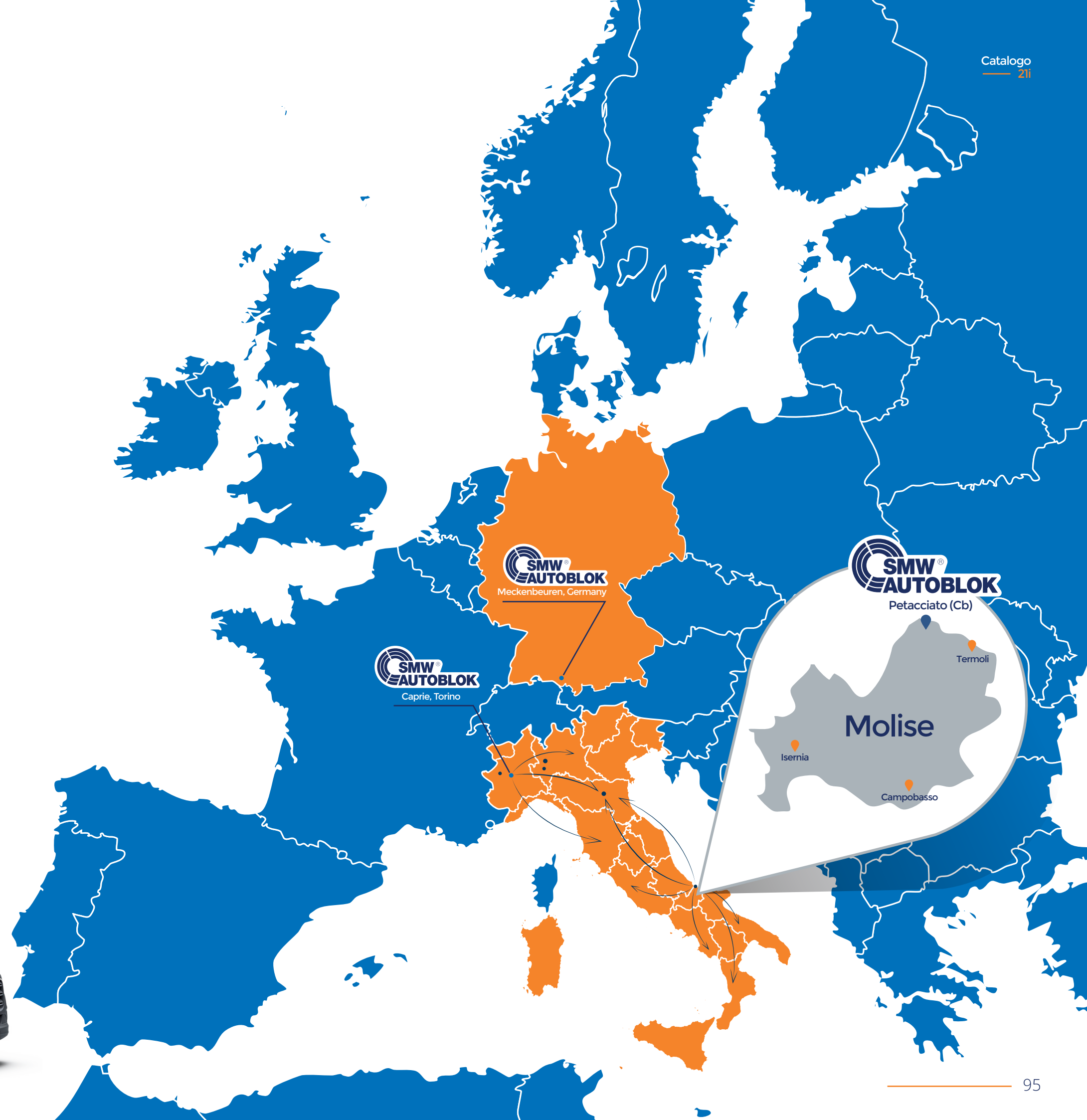
Capillary Presence

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.

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

Contacts

Special Application Manager

Gabriele Massimi

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

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

+39 0875 670001 (switchboard)



Italian Sales Manager

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 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 Blv.
Volume Kurtköy Ofis No:9, Kat:1,
D:4, PK: 34912, Pendik, İstanbul
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
Kasernvägen 2
SE - 281 35 Hässleholm
Tel. +46 (0) 761 420 111
E-mail: info@smw-autoblok.se

Special Solutions

Catalogue 21e



www.smwautoblok.com