

**LAVORAZIONI  
MECCANICHE**  
HYDRAULIC SYSTEMS ENGINEERING



#### **CAD CAM / CAD CAM**

CAD CAM per fresatura CNC e CAD CAM per tornitura CNC. / CAD CAM for CNC milling and CAD CAM for CNC turning.



#### **FRESATURA CNC / CNC Milling**

Fresatura a CNC per la realizzazione di meccanica di precisione sia di prototipi che di produzioni in larga scala. / CNC milling for the high precision mechanics whether prototypes or large-scale production.



#### **TORNITURA CNC / CNC Turning**

Tornitura a CNC attraverso macchinari e tecnologie di ultima generazione che ci permettono di fornire ai nostri clienti lavorazioni di precisione elevate. / CNC turning using the latest generation machinery and technology, allowing us to provide our customers with high precision processing.



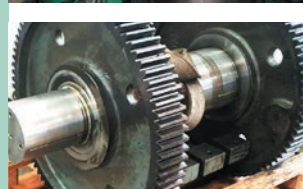
#### **SALDATURA MIG e TIG / MIG and TIG welding**

Saldatura MIG e TIG per acciaio, acciaio inox, alluminio e bronzo con controlli non distruttivi. / MIG and TIG welding for steel, stainless steel, aluminum and bronze with non-destructive testing.



#### **LEVIGATURA CANNE CILINDRI / Cylinder barrel sanding**

Levigatura di materiali ferrosi e lucidatura delle superfici metalliche. / Sanding of ferrous materials and metal-surface polishing.



#### **DENTATURA / Serration**

Dentatura per la creazione delle ruote dentate con dentatura esterna e dei profili scanalati. / Serration for the creation of toothed wheels with external teeth and splined profiles.



#### **LAPPATURA PIANI / Surface lapping**

Finitura di precisione della superficie di un pezzo, per eliminare le creste rimaste dopo la rettifica e riduce la rugosità a valori dell'ordine del decimo di millimetro. / Precision finishing of the surface of an item, eliminating remaining ridges left after grinding and reducing irregularities down to a tenth of a millimeter.



**Possanzini** è un'azienda specializzata in oleodinamica industriale e mobile. **Da oltre 40 anni** si occupa di progettazione, costruzione e manutenzione di sistemi oleodinamici

*Possanzini is a company that specializes in industrial and mobile hydraulics. With 40-plus years of experience in the design, manufacture and maintenance of hydraulic systems*

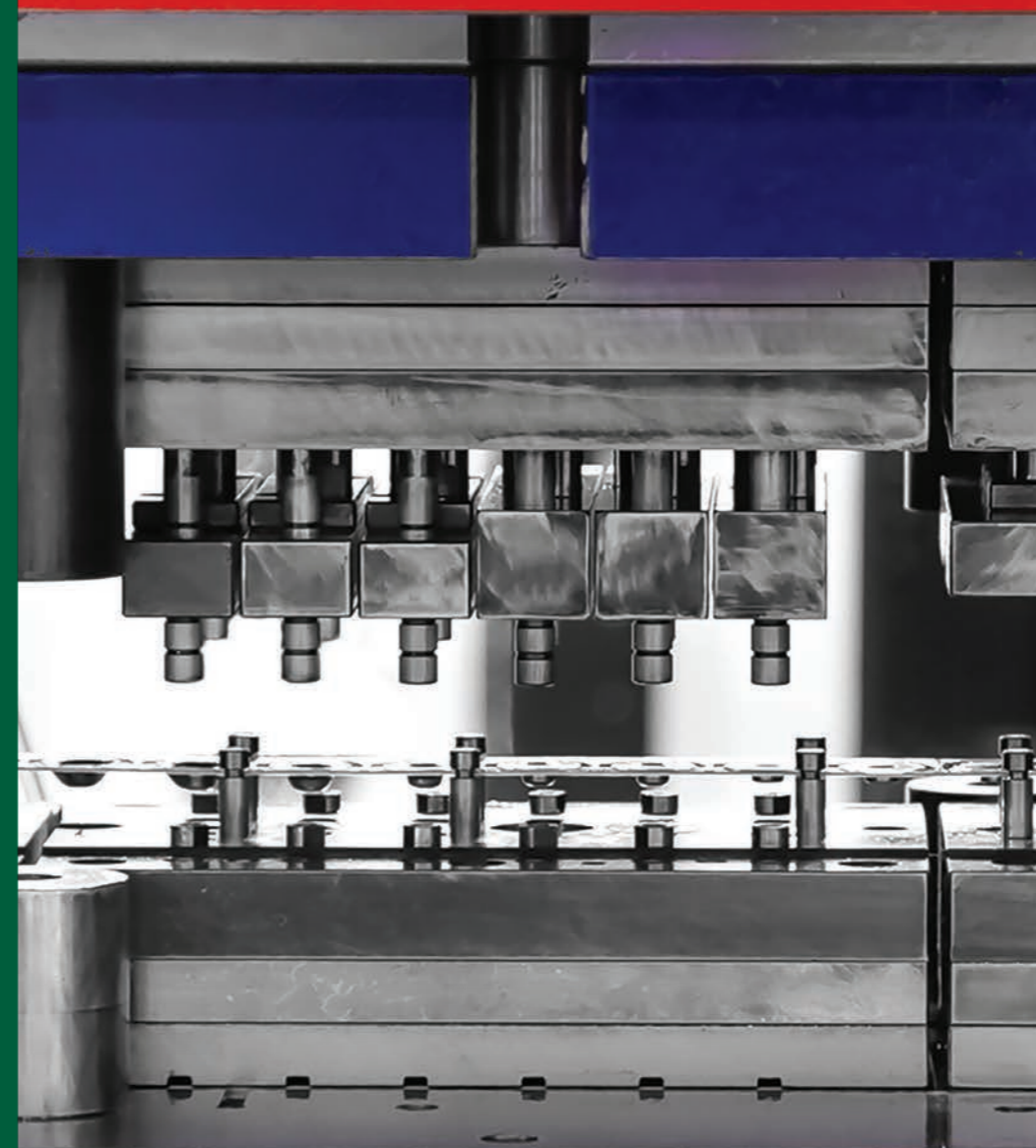


**POSSANZINI SRL**

Via Fontedamo, 18/BIS - 60035 Jesi (AN) - Italy  
Tel. +39 0731 605724 / 5 - Mob. +39 335 7422527 / 6  
[www.possanzini.it](http://www.possanzini.it) - [info@possanzini.it](mailto:info@possanzini.it)



**POSSANZINI**  
oleodinamica industriale e mobile



**PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE  
E MANUTENZIONE DI SISTEMI  
OLEODINAMICI**

*DESIGN, MANUFACTURE AND MAINTENANCE  
OF HYDRAULIC SYSTEMS*

**Tecnologie e know how per la massima  
precisione**

Il nostro reparto lavorazioni meccaniche è costituito da attrezzature, macchinari e tecnologie di ultima generazione che ci permettono, insieme alla nostra esperienza pluriennale, di poter garantire ai nostri clienti lavorazioni meccaniche di elevata precisione in base alla specifica esigenza del cliente stesso e al materiale da lavorare. Ogni lavorazione meccanica prevede uno scrupoloso controllo che parte dalla valutazione della richiesta del cliente, accettazione del materiale da lavorare, controllo iniziale dopo il setup della macchina, controlli a campione programmati e controllo finale prima della consegna. Le lavorazioni meccaniche di precisione ci permettono inoltre di poter offrire ai nostri clienti la realizzazione di macchine speciali.

**Technology and know-how combined  
for maximum precision**

*Our mechanical processing department employs the most up-to-date equipment, machinery and technologies that, when combined with our experience, allows us to guarantee our customers the highest standards in every area of our work, custom made according to their needs and employing the appropriate necessary raw materials. Every mechanical process is scrupulously scrutinized, starting with the evaluation of the customer's needs, agreement on the material to be employed, inspection of the machinery after its initial setup, scheduled random checks and a final inspection immediately before delivery. Finally, our precision mechanical processes allow us to provide our customers with customized machinery.*



## IMPIANTISTICA OLEODINAMICA

### HYDRAULIC PLANT ENGINEERING

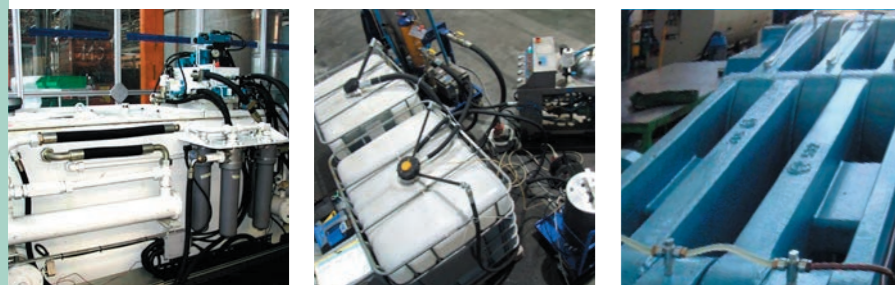
Progettazione e costruzione impianti oleodinamici, cilindri, centraline e guarnizioni

*Design and construction of hydraulic systems, cylinders, control units and gaskets*



- Progettazione e costruzione di impianti oleodinamici con ausilio supporto CAD e simulatore dinamico CAE
- Progettazione e costruzione cilindri oleodinamici
- Progettazione e costruzione centraline oleodinamiche comprensive di quadro elettrico
- Progettazione e costruzione macchine per filtrazione olio idraulico e impianti di flussaggio (fornibili anche a noleggio)
- Costruzione guarnizioni su misura per impianti oleodinamici e pneumatici e costruzioni componenti in materiali elastomerici, plastici per alta pressione, alta temperatura, agenti chimici, alimentari (in tutta Italia in qualsiasi settore - ricambi in 24 ore)
- Fornitura tubi flessibili, nippoleria, raccorderia inserti a pressare in acciaio inox aisi 316L
- Fornitura e revisione / collaudo dinamico pompe, motori e valvole
- Fornitura materiale oleodinamico accessorio per presse
- Revisione oleodinamica / meccanica presse stampaggio iniezione, pressofusione, lamiera, presse oleodinamiche varie
- Revisione riduttori epicicloidali e vari

- *Design and construction of hydraulic systems with CAD support and CAE dynamic simulation*
- *Design and construction of hydraulic cylinders*
- *Design and construction of hydraulic control units with electrical enclosures*
- *Design and construction of machines for hydraulic oil filtration and flushing systems (also for rental)*
- *Construction of customized gaskets for: hydraulic and pneumatic systems; construction of components in elastomeric materials; high pressure plastics; high temperature; chemical agents; for food (anywhere in Italy, for all sectors - replacements in 24 hours)*
- *Supply of flexible pipes, hoses, fittings, press inserts in stainless steel aisi 316L*
- *Supply and overhaul / dynamic testing of pumps, motors and valves*
- *Supply of hydraulic press accessories*
- *Hydraulic overhaul / mechanical injection molding presses, die casting, sheet metal, assorted hydraulic presses*
- *Overhaul of planetary gearboxes and others*



## COSTRUZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE

### PRECISION MECHANICAL CONSTRUCTION

Macchine, attrezzature, ricambi, guarnizioni su misura e componenti speciali

*Machinery, equipment, spare parts, custom gaskets and specialist components*



- Lavorazioni meccaniche di precisione CNC CAD CAM per costruzione di componenti e ricambi su misura (scopri tutte le lavorazioni)
- Progettazione e costruzione macchine per test idraulici
- Progettazione e costruzione a disegno macchine complementari oleodinamiche
- Progettazione e costruzione stampi complete
- Costruzione colonne presse e dadi (max 12m)
- Revisione gruppi ginocchiera completi - barenatura boccole - costruzione perni e boccole

- *Precision mechanical CNC CAD CAM processing for the construction of components and customized spare parts (view them all)*
- *Design and construction of hydraulic testing machinery*
- *Design and construction of complementary hydraulic machinery*
- *Design and construction of complete molds*
- *Construction of tie bars and nuts (12m max)*
- *Overhaul of complete toggle-type clamping unit - boring bushing seats - construction of pins and bushings*



Nel campo delle costruzioni meccaniche di precisione siamo in grado di offrire sia una vasta gamma di **prodotti, componenti e ricambi**, come ad esempio cilindri oleodinamici speciali, guarnizioni su misura per impianti oleodinamici e pneumatici, centraline oleodinamiche sia la **progettazione e la costruzione di macchine**.

*Within the field of precision mechanical construction we can supply a wide range of products, components and spare parts, such as specialist hydraulic cylinders, custom-made gaskets for hydraulic and pneumatic systems, hydraulic control units. We also design and build specialist machinery.*

## PRODOTTI IMPIANTI OLEODINAMICI

### HYDRAULIC PRODUCT INSTALLATION

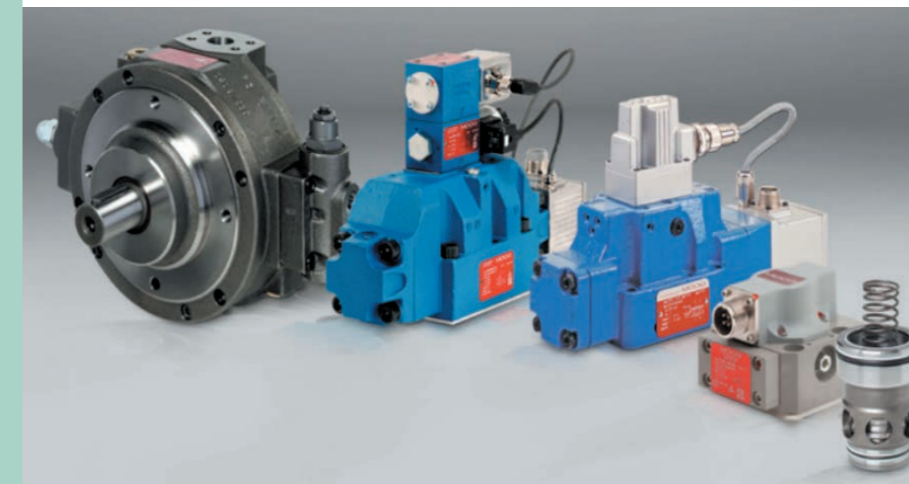
Pompe, motori, valvole, cilindri, giunti di trasmissione, raccorderia e tubazioni

*Pumps, motors, valves, cylinders, transmission joints, fittings and pipes*



- Pompe a pistoni assiali "Bosch Rexroth"
- Pompe e motori a pistoni e distributori proporzionali "Sauer Danfoss"
- Motori a pistoni radiali
- Pompe a pistoni e pompe a palette "Parker Denison"
- Pompe a pistoni radiali "Moog"
- Pompe a palette a cilindrata variabile "Rexroth, Berarma"
- Valvole proporzionali e schede elettroniche

- *Bosch Rexroth axial piston pumps*
- *Sauer Danfoss piston pumps, motors and proportional distributors*
- *Radial piston motors*
- *Parker Denison piston pumps and vane pumps*
- *Moog radial piston pumps*
- *Rexroth, Berarma variable displacement vane pumps*
- *Proportional valves and electronic circuit cards*



## ASSISTENZA TECNICA SUL POSTO

### ON-SITE TECHNICAL ASSISTANCE

Servizi di revisione, riparazione e manutenzione completamente garantiti

*Overhaul, repair services and maintenance, all completely guaranteed*



#### Servizio di revisione e riparazione (in urgenza) su impiantistica oleodinamica:

- Presse a iniezione e soffiatrici
- Pressofusione
- Presse di tranciatura
- Presse piegatrici
- Trattamento lamiera
- Centraline oleodinamiche
- Elettrovalvole distributrici on off da luce 6 fino a luce 32
- Valvole modulari di controllo pressione on off e proporzionali: riduttrici, limitatrici, sequenza
- Valvole modulari di controllo portata controllo meccanico e proporzionali
- Riparazione di cilindri oleodinamici
- Revisione e riparazione di centraline oleodinamiche
- Revisione trasmissioni idrostatiche complete controllo meccanico e proporzionale
- Revisione e riparazione pompe pistoni radiali rkp - centro nazionale autorizzato **Moog**
- Revisione e riparazione valvole proporzionali e servovalvole **Moog - centro autorizzato regionale per le Marche**
- Revisione motori a pistoni radiali per trafilie e motori orbitali
- Revisione e vendita soffianti e pompe per il vuoto

#### Overhaul and emergency repair of hydraulic systems:

- *Injection and blow molding machines*
- *Die casting machines*
- *Blanking presses*
- *Press brakes*
- *Steel sheet various treatment presses*
- *Hydraulic control units*
- *Directional control valves, cetop 2 to cetop 10*
- *Proportional directional, flow and pressure control valve*
- *Modular on off and proportional pressure control valves: reducing, relieve, sequence*
- *Modular flow control, mechanical and proportional control valves*
- *Hydraulic cylinder repair*
- *Overhaul and repair of hydraulic control units*
- *Overhaul of complete hydrostatic transmissions, mechanical and proportional control*
- *Overhaul and repair of rkp radial piston pumps - national authorized Moog center*
- *Overhaul and repair of proportional Moog valves and servo valves - authorized distribution center*
- *Overhaul of radial piston and orbital motors*
- *Overhaul and sale of blowers and vacuum pumps*

