

Insieme per dar luce ai vostri progetti.




**METAL
SOLUTIONS** SRL
Un partner affidabile.

TORNITURA

Produciamo pezzi torniti e fresati secondo i più elevati requisiti di qualità. Le possibilità di lavorazione, i trattamenti superficiali e un magazzino moderno abbinato ad una gestione logistica veloce ed efficiente, ci rendono il partner ideale per i vostri progetti.

I nostri componenti possono essere impiegati in guarnizioni, co-stampati con altri materiali, impiegati nell'assemblaggio di altri componenti come ingranaggi, valvole, collettori in plastica ecc.

- Siamo in grado di fornire **pezzi torniti con geometrie complesse e lavori di fresatura elaborati** (ad es. geometrie asimmetriche, fori trasversali e filettature) fino ad un diametro di 60 mm
- **Pezzi torniti lunghi** con diametri da 5 a 22 mm e una lunghezza di tornitura fino a 200 mm (lavori di fresatura mediante asse y)
- **Pezzi torniti da controllo numerico** con diametri da 5 a 65 mm (ad es. con spianatura per chiavi, operazioni eccentriche e filettature trapezoidali)
- **Pezzi torniti circolari** (ad es. con fresature e filettature)

QUI DI SEGUITO I MATERIALI CHE SIAMO IN GRADO DI LAVORARE:

- Acciaio inox ad es. 1.4301, 1.4305, 1.4401, 1.4571
- Acciai automatici ad es. 11SMn30+C (1.0715), 11SMnPb30+C (1.0718)
- Acciai ad es. St 37-2, C15
- Ottone / Bronzo allo stagno ad es. CuZn, CuSnZnPb, CuZn39Pb3 (MS58)
- Alluminio ad es. AlMgSi, AlCuMgPb

I MERCATI CHE SIAMO IN GRADO DI FORNIRE COMPRENDONO:

- Industria automobilistica
- Elettronica
- Mobili ed arredamento
- Idraulica / rubinetteria
- Elettrodomestici
- Tecniche di misurazione / regolazione
- Costruzione macchine / impianti
- Tutti i settori industriali che per le loro produzioni utilizzano componentistica ricavata da asportazione da truciolo



TORNITURA



DREHTEILE

Wir fertigen Drehteile und gefräste Teile nach höchsten Qualitätsanforderungen. Die Verarbeitungsmöglichkeiten, Oberflächenbehandlungen und ein modernes Lager in Kombination mit einem schnellen und effizienten Logistikmanagement machen uns zum idealen Partner für Ihre Projekte. Unsere Komponenten können in Dichtungen verwendet werden, sie können durch Co-Moulding mit verschiedenen Materialien verbaut werden, auch ist die Montage mit anderen Komponenten wie Zahnräder, Ventile, Kunststoffverteiler und vielem mehr möglich.

- Wir können **Drehteile mit komplexen Geometrien und aufwändigen Fräsarbeiten** (z. B. asymmetrische Geometrien, Querlöcher und Gewinde) bis zu einem Durchmesser von 60 mm liefern
- **Lange Drehteile**, mit Durchmessern von 5 bis 22 mm und einer Drehlänge von bis zu 200 mm (Fräsarbeiten mit der y-Achse)
- **CNC-Drehteile**, Teile mit Durchmessern von 5 bis 65 mm (z. B. mit Planfräsen für Schlüssel, Exzenteroperationen und Trapezgewinde)
- **Kreisförmig gefräste Teile** (z. B. mit Fräsen und Gewindeschneiden)

FOLGEND DIE MATERIALIEN, DIE WIR VERARBEITEN KÖNNEN:

- Edelstahl z. 1.4301, 1.4305, 1.4401, 1.4571
- Automatische Stähle, z. 11SMn30 + C (1.0715), 11SMnPb30 + C (1.0718)
- Stähle z. St 37-2, C15
- Messing / Zinnbronze z. CuZn, CuSnZnPb, CuZn39Pb3 (MS58)
- Aluminium z. AlMgSi, AlCuMgPb

ZU DEN MÄRKTEN, DIE WIR BELIEFERN KÖNNEN, GEHÖREN:

- Automobilindustrie
- Elektronik
- Möbel und Einrichtungsgegenstände
- Sanitär / Wasserhähne
- Haushaltsgeräte
- Mess- Technik
- Maschinen- / Anlagenbau
- Alle Industriezweige, die für ihre Produktionen Komponenten verwenden, die durch Spanentfernung gewonnen wurden

TURNING

We produce turned and milled parts according to the highest quality requirements.

The production possibilities, all surface treatments and a modern warehouse combined with fast and efficient logistics management make us the ideal partner for your projects.

Our components can be used in gaskets, co-moulded with other materials, used in the assembly of other components such as gears, valves, plastic manifolds, etc.

- We can supply **turned parts with complex geometries and elaborate milling jobs** (e.g. asymmetrical geometries, transverse holes and threads) up to a diameter of 60 mm
- **Long turned parts** with diameters from 5 to 22 mm and a turning length of up to 200 mm (milling work using the y axis)
- **CNC turned parts** with diameters from 5 to 65 mm (e.g. with face milling for keys, eccentric operations and trapezoidal threads)
- **Circular turned parts** (e.g. with milling and threading)

HERE ARE THE MATERIALS WE ARE ABLE TO PROCESS:

- Stainless steel eg. 1.4301, 1.4305, 1.4401, 1.4571
- Automatic steels eg. 11SMn30 + C (1.0715), 11SMnPb30 + C (1.0718)
- Steels eg. St 37-2, C15
- Brass / tin bronze eg. CuZn, CuSnZnPb, CuZn39Pb3 (MS58)
- Aluminum eg. AlMgSi, AlCuMgPb

THE MARKETS WE ARE ABLE TO SUPPLY INCLUDE:

- Automotive industry
- Electronics
- Furniture and furnishings
- Plumbing / taps
- Household appliances
- Measurement / regulation techniques
- Machine / plant lines
- All industrial sectors that for their productions use components obtained from chip removal



RACCORDERIA



RACCORDERIA

Siamo in grado di fornire raccordi in rame, raccordi in ghisa, raccordi in ottone, raccordi in acciaio inox, garantendo qualità e professionalità in ogni fase di elaborazione.

ARMATUREN

Wir liefern Kupferbeschlge, Gusseisenbeschlge, Messingbeschlge und Edelstahlbeschlge, und garantieren die Qualitt und Professionalitt in jeder Phase der Verarbeitung.

FITTINGS

We can supply copper fittings, cast iron fittings, brass fittings, stainless steel fittings, quality and professional skills are guaranteed at every stage of processing.

▼ PARTICOLARI DA TUBI PIEGATI

Siamo in grado di produrre particolari piegati da tubo e profilati piegati per qualunque ambito di applicazione industriale. I nostri particolari vengono forniti finiti pronti per il montaggio, se richiesto tutti i nostri particolari possono essere piegati, sbavati e spazzolati, siamo in grado di eseguire smussature definite, schiacciare le estremità dei tubi, eseguire filettature di rullatura o tramite asportazione di truciolo, eseguire forature e fresature e trattamenti superficiali.

MATERIALI:

Pieghiamo tubi in rame, acciaio e acciaio inox.

▼ GEBOGENE ROHRE

Wir sind in der Lage, gebogene Teile aus Rohren und gebogenen Profilen für jeden Bereich der industriellen Anwendung herzustellen. Unsere Teile werden montagefertig geliefert. Bei Bedarf können alle unsere Teile gebogen, entgratet und gebürstet werden. Wir sind in der Lage, definierte Fasen auszuführen, die Rohrenden zu quetschen, Gewinde zu rollen oder Späne zu entfernen, zu Bohren und Fräsen sowie Oberflächenbehandlungen durchzuführen.

MATERIALIEN:

Wir biegen Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre.

TUBI PIEGATI

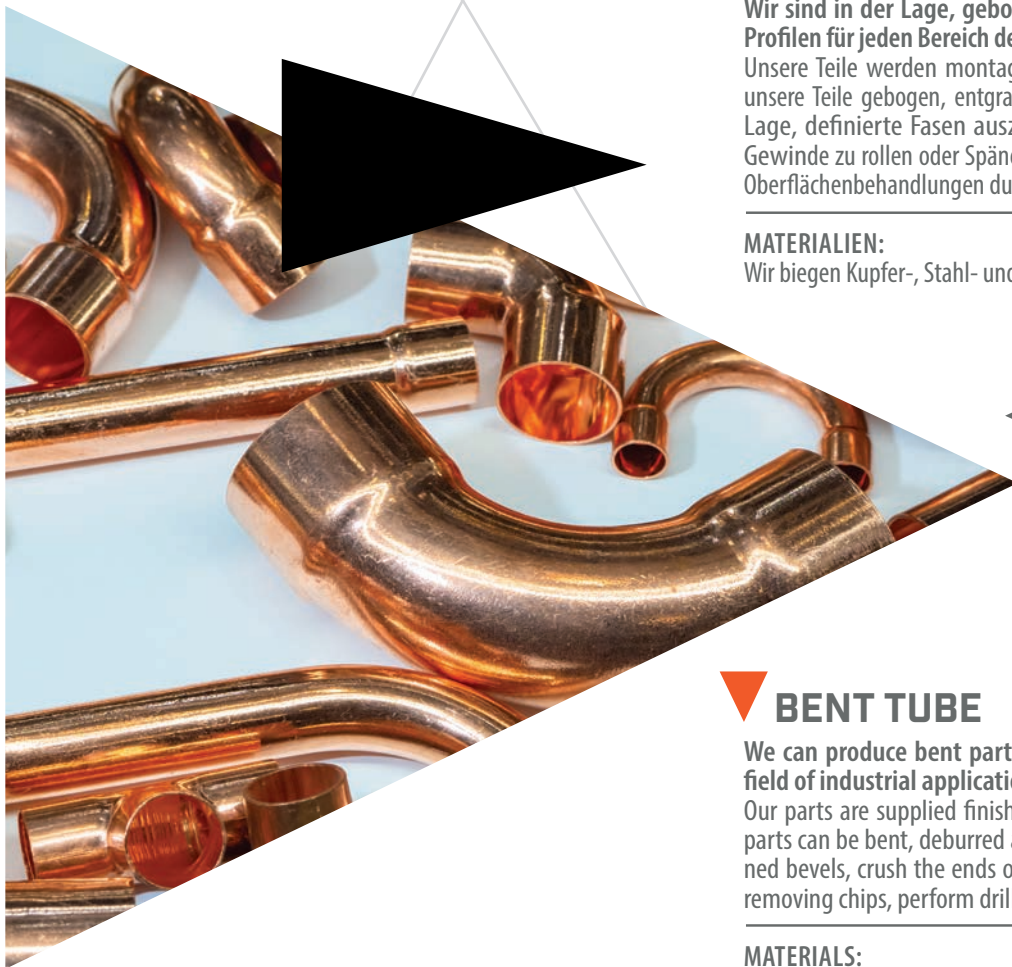
▼ BENT TUBE

We can produce bent parts from tubes and bent profiles for any field of industrial application.

Our parts are supplied finished ready for assembly, if required all our parts can be bent, deburred and brushed, we are able to perform defined bevels, crush the ends of the tubes, perform rolling threads or by removing chips, perform drilling and milling and surface treatments.

MATERIALS:

We bend copper, steel and stainless-steel pipes.



STAMPAGGIO LAMIERA E PARTICOLARI TAGLIATI AL LASER

Possiamo realizzare prototipi, piccole e medie serie di particolari di stampaggio lamiera e taglio laser e grandi serie di particolari in lamiera stampati con stampi progressivi o stampi a transfer.

Con moderni impianti di taglio laser possono essere prodotti particolari dai profili complessi.

Siamo in grado di eseguire imbutiture anche profonde con presse meccaniche e idrauliche fino a 1000 Tonnellate.

MATERIALI:

- Lamiera in acciaio fino a 3/4 mm di spessore
- Inox fino a 2,5 mm di spessore
- Alluminio fino a 1,5 mm di spessore



STAMPAGGIO LAMIERA E TAGLI LASER



STANZTEILE UND LASER TEILE

Wir können Prototypen, kleine und mittlere Serien von Stanz- und Laser Teilen sowie große Serien von Stanzteilen herstellen, die mit Folgeverbundwerkzeugen - oder Transferwerkzeugen gefertigt sind. Mit modernen Laserschneidsystemen können Teile mit komplexen Profilen hergestellt werden.

Mit mechanischen und hydraulischen Pressen bis zu 1000 Tonnen können tiefgezogene Teile fertigen.

MATERIALIEN:

- Stahlblech bis 3/4 mm Stärke
- Edelstahl bis 2,5 mm Stärke
- Aluminium bis 1,5 mm Stärke

SHEET METAL STAMPING AND LASER CUT PARTS

We can produce prototypes, small and medium series of sheet metal stamping and laser cutting parts and big scale series of sheet metal parts stamped with progressive dies or transfer dies.

With modern laser cutting systems, parts with complex profiles can be produced. We can perform deep drawing with mechanical and hydraulic presses up to 1000 tons.

MATERIALS:

- Steel up to 3/4 mm thick
- Stainless steel up to 2.5 mm thick
- Aluminium up to 1.5 mm thick

▼ PARTICOLARI DI STAMPAGGIO A FREDDO

Siamo in grado di realizzare particolari di stampaggio a freddo con altissimi volumi soprattutto fasteners speciali a disegno del cliente. Siamo in grado di offrire le seguenti lavorazioni: filettature, tornitura di ripresa, foratura, maschiatura, assemblaggio, rettifica, selezione automatica ottica al 100%, trattamenti termici e superficiali.

PRODOTTI: Viti, boccole, perni ecc.

MATERIALI: Acciaio, Acciaio Inox, Metalli non ferrosi

▼ KALTUMFORMTEILE

Wir sind in der Lage Kaltumformteile in sehr hohen Stückzahlen herzustellen, insbesondere spezielle Verbindungselemente nach Kundenwunsch. Folgende Prozesse bieten wir an: Gewindeschneiden, Sekundärdrehen, Bohren, Montage, Schleifen, automatische 100% optische Kontrolle, Wärme- und Oberflächenbehandlung.

PRODUKTE: Schrauben, Buchsen, Stifte usw.

MATERIALIEN: Stahl, Edelstahl, Nichteisenmetalle.

▼ COLD FORMING PARTS

We produce cold forming parts with very high volumes, especially special fasteners according to the customer's design. We offer all following processes: Threading, secondary turning, drilling, tapping, assembly, grinding, automatic 100% optical selection, heat and surface treatments.

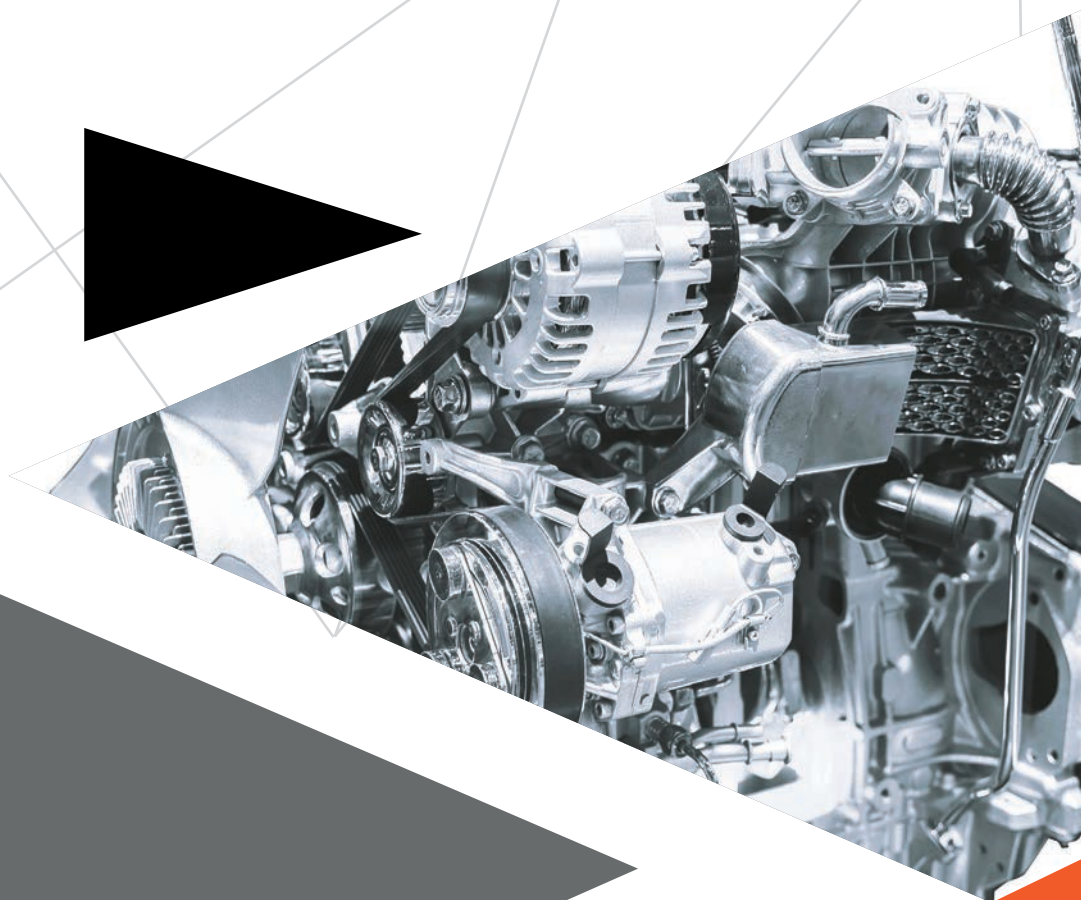
PRODUCTS: Screws, Bushings, Pins etc.

MATERIALS: Steel, stainless steel, non-ferrous metals.



**STAMPAGGIO
A FREDDO**





**METAL
SOLUTIONS** SRL

Un partner affidabile.

Str. Comunale da Bertolla all'Abbadia di Stura, 142 - 10156 Torino (TO) - Italia
Tel. 011 0240 768 - commerciale@metal-solutions.eu - www.metal-solutions.eu

P.IVA e C.F.: 12381110019
Cod. FE: B2K7HJZ - REA TO-1285828
PEC metalsolutionssrl@pec.it