

AR COSTRUZIONI
MECCANICHE

La forza della precisione



REALIZZIAMO LE VOSTRE IDEE DAL 1980

We have
been creating
your ideas
since 1980

CHI SIAMO

Siamo una realtà produttiva in continua espansione e nei nostri prodotti raccontiamo dal 1980 l'esperienza e la passione nella produzione di particolari meccanici di piccole e medie dimensioni. Personale qualificato e macchinari all'avanguardia ci permettono di soddisfare clienti in diversi settori.

PERCHÉ SCEGLIERE LA NOSTRA AZIENDA

✓ Costruiamo le vostre idee...

Seguendole nella progettazione, realizzazione, misurazione, trattamenti superficiali... pensiamo a tutto noi!

✓ Amiamo la complessità

Realizziamo particolari anche estremamente complessi, di piccole e medie dimensioni per svariati settori.

✓ Puntuali e precisi

La produzione di piccoli e medi lotti è completamente interna: abbiamo quindi il massimo controllo sulla qualità e sui tempi.

✓ Tanti materiali, un obiettivo: la vostra soddisfazione!

Possiamo lavorare acciaio, ottone, bronzo, alluminio, ghisa, plastiche, ...

WHO WE ARE

We are a productive enterprise in continuous expansion. Since 1980 our products are proof of the experience and passion in the manufacture of small and medium sized mechanical parts. Qualified personnel and modern machinery allow us to handle customers from many different sectors.

WHY CHOOSE OUR COMPANY?

✓ We build your ideas ...

through the design process, production, quality control and surface treatments. We handle everything!

✓ We love the complexity

We can even produce extremely complex parts of small and medium dimensions with many different types of machining.

✓ On time and accurate

Small and medium batch production is in-house: we have complete control over the quality and production time.

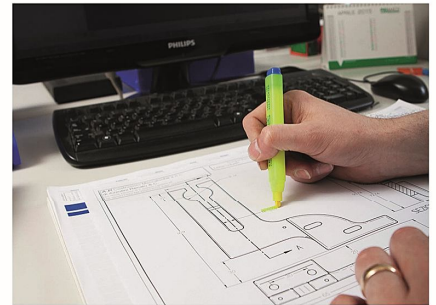
✓ Many materials, one goal: your complete satisfaction!

We can work with steel, brass, bronze, aluminum, cast iron, plastics, ...



PROGETTAZIONE E PRECISIONE

Design and precision



UFFICIO TECNICO

Progettazione, simulazione, realizzazione e controllo

Grazie all'esperienza maturata in più di 30 anni, i nostri tecnici forniscono totale supporto nella progettazione dei vostri particolari.

SALA METROLOGICA

Per misurazioni di altissima precisione

Conosciamo l'importanza della precisione micrometrica e per questo abbiamo realizzato una sala metrologica per fornire il massimo controllo alle vostre lavorazioni

TECHNICAL OFFICE

Design, simulation, implementation and monitoring.

Thanks to over 30 year's experience, our technicians provide comprehensive support in the planning process of your parts.

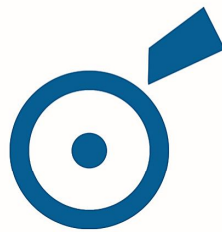
METROLOGY ROOM

For high-precision measurements.

We understand the importance of accuracy and for this reason, we have created a metrology room with the aim to provide the maximum accuracy in the production your pieces.

TORNITURA CNC SEMPLICE e 5 ASSI

CNC 5 axes turning and basic



La più classica delle lavorazioni eseguita in “chiave moderna”

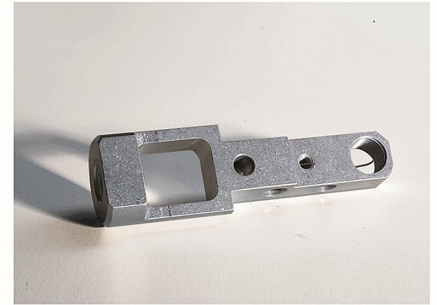
Lavoriamo con torni 5 assi per ottenere elevata precisione nelle lavorazioni complesse, risparmiare tempo e ridurre costi di produzione. Crediamo fortemente che, pur essendo la più tradizionale delle lavorazioni, anche la tornitura richieda continui investimenti in tecnologie innovative e formazione professionale dei nostri tecnici.

The most classic of machine processing with a “modern ideal”

We work with 5-axis lathes to achieve highly accurate and complex machining, saving time and reducing production costs. We strongly believe that, despite being the most traditional of work, even turning requires continuous investment in innovative technology and up-to-date training of our technicians.

FRESATURA CNC SEMPLICE e 5 ASSI

CNC 5 axes milling and basic



Elevata precisione per un'elevata complessità

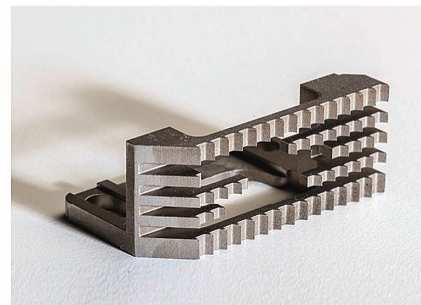
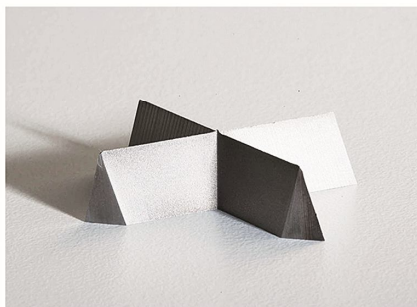
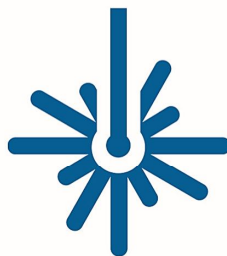
Eseguiamo lavorazioni di fresatura con macchine a 3 e 5 assi per realizzare qualsiasi componente meccanico che richieda un elevato grado di precisione. I centri di lavoro 5 assi ci consentono di realizzare lavorazioni difficilmente ottenibili con macchine di tipo tradizionale (es. piani o fori inclinati) grazie ad un'unica presa, riducendo così tempi e costi.

High accuracy for high complexity

We perform milling with 3 and 5-axis machines to produce any mechanical components which require a high degree of precision. The 5-axis machining workstations allow us to produce pieces which would be difficult to obtain with conventional machines (eg. Flat or inclined holes) using a single setup, reducing production time and costs.

ELETTOEROSIONE A FILO

Electrical discharge machining

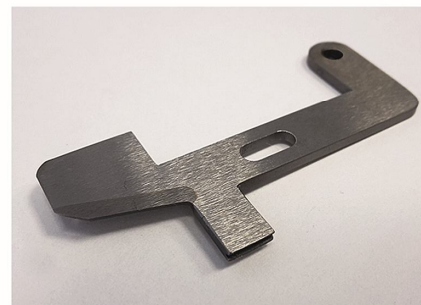


La lavorazione ideale per metalli duri e sagome particolari

Possiamo creare profili particolari e complessi altrimenti impossibili da ottenere attraverso la normale lavorazione per asportazione di truciolo. Il taglio per elettroerosione a filo risulta ideale per modellare metalli molto duri o già trattati superficialmente. La nostra tecnologia ci permette inoltre di realizzare particolari con tagli inclinati.

The ideal processing for very hard metals and those with particular contours

We can create unusual and complex profiles otherwise impossible to obtain through the normal machining by chip removal. Cutting wire EDM is ideal for modeling very hard metals or those with prior surface treatment. Our technology allows us to produce parts with angled cuts.



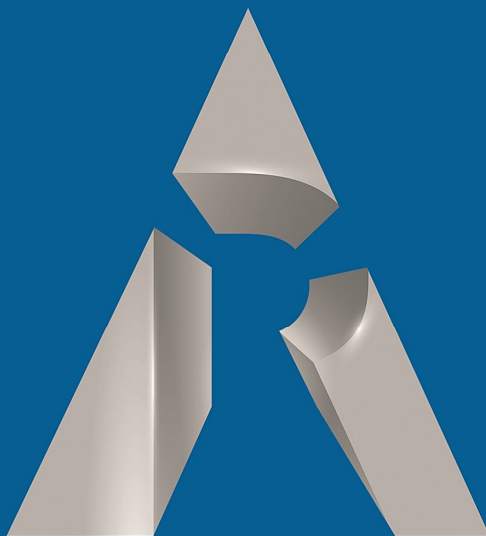
Per ottenere la finitura perfetta

Con un'asportazione di qualche micron ad ogni passata, otteniamo superfici uniformi e con rugosità ridotta al minimo, altrimenti non ottenibili con le normali lavorazioni di fresatura. La rettificazione tangenziale eseguita su entrambe le facce del particolare lavorato ne garantisce inoltre un ottimo parallelismo.

To obtain the perfect finish

With the removal of just few microns on each pass we can obtain smooth surfaces reducing roughness to a minimum, otherwise unobtainable with normal milling processes.

Surface grinding performed on both sides of the pieces also guarantees excellent parallelism.



www.arcostruzionimeccaniche.it