

perfectly  
flowing

brass  
precision  
automatic  
turning



**marangon**

perfectly flowing  
since 1961

brass machining  
professionals

*Professionisti  
nella lavorazione dell'ottone*



## History

Since 1961 we create components based on customers' drawings with precision and reliability.

### **Storia**

*Dal 1961 realizziamo componenti sul disegno del cliente con precisione e affidabilità.*

## Know How & Experience

We combine cutting-edge machinery and processes with our collaborators' specialization.

### **Know How ed Esperienza**

*Uniamo macchinari e processi all'avanguardia alla specializzazione dei nostri collaboratori.*

## Sustainability

We adopt innovative processes to guarantee quality and respect for the environment.

### **Sostenibilità**

*Adottiamo processi innovativi per garantire qualità e rispetto dell'ambiente.*

## Production & Quality

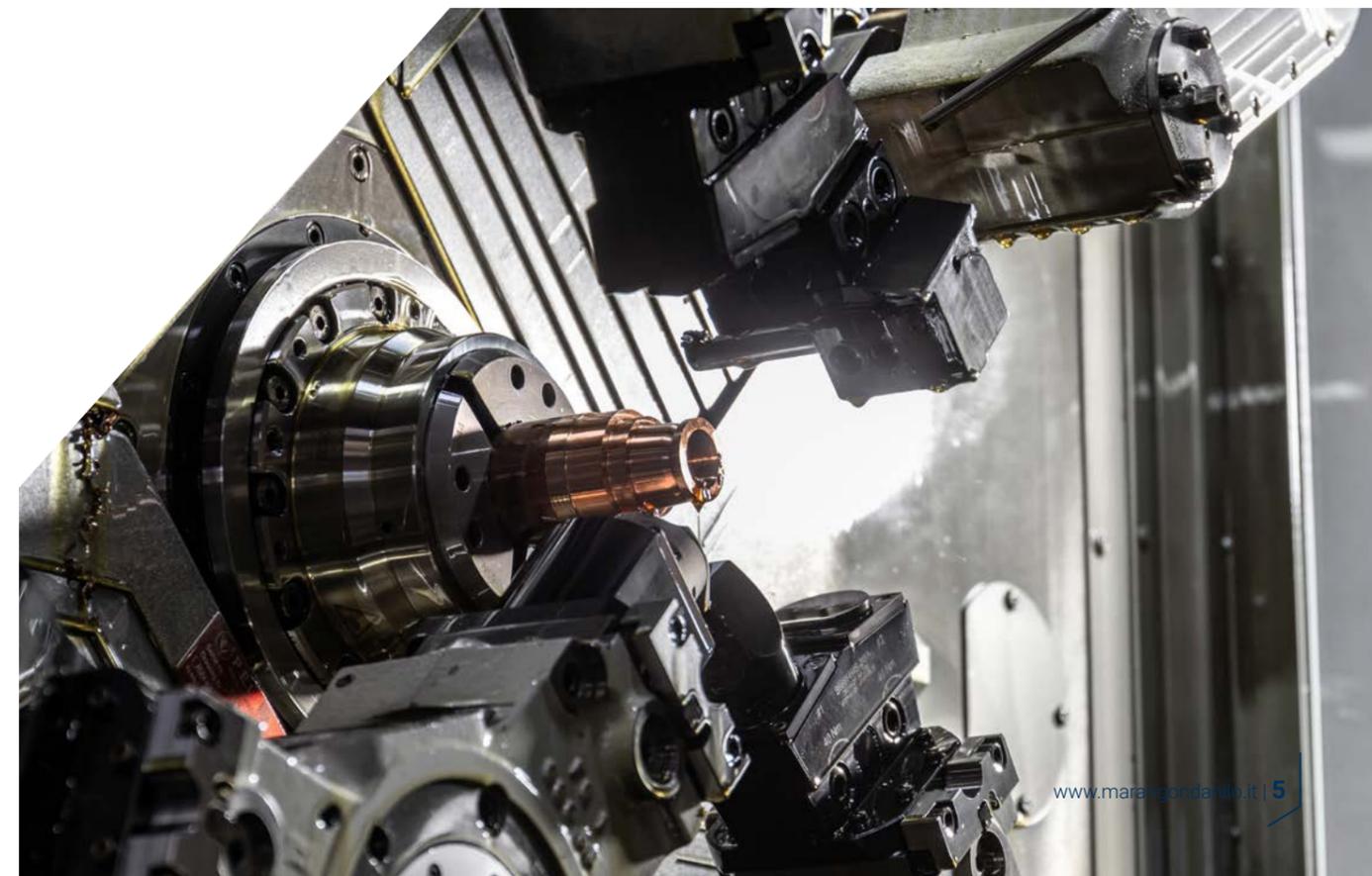
Our production stands out for advanced technologies, accurate inspections and professionalism.

### **Produzione e Qualità**

*La nostra produzione si distingue per tecnologie avanzate, controlli accurati e professionalità.*

We have been working with precision metal turning for more than 60 years, and in 1985 we began specialising in the production of brass inserts used with plastic material overmoulding. In addition, we are ready to offer a variety of turned components to satisfy even the most sought-after production requirements, with innovative and personalised solutions.

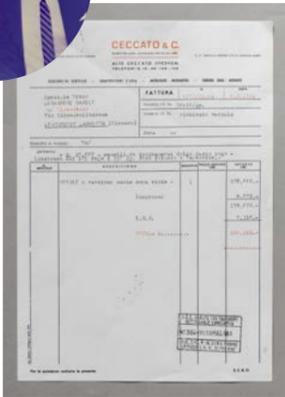
***Da oltre 60 anni ci occupiamo di torneria metallica di precisione e dal 1985 ci siamo specializzati nella produzione di inserti in ottone impiegata nello sovrastampaggio di materie plastiche. Inoltre, siamo pronti a offrire una varietà di particolari torniti per soddisfare le esigenze produttive anche più ricercate, con soluzioni innovative e personalizzate.***



1961

**Marangon Danilo is founded**  
with the first turning machine purchased where the founder worked during the day as an employee and in the evening as an entrepreneur.

**Nasce Marangon Danilo**  
con il primo tornio acquistato dove il fondatore lavorava di giorno come dipendente e di sera come imprenditore.



1985

**New headquarters**  
The company moved to Montecchio Maggiore in the industrial area on a 1.000 sqm site.

**Nuova sede**  
L'azienda si trasferisce a Montecchio Maggiore in zona artigianale su una superficie di 1.000 mq.



1992

**Mechanical cam multi-spindle machines**

The company already counts around ten single-spindle automatic machines. In 1992, the first mechanic multi-spindle GM35 turning machine was purchased.

**Plurimandrini a camme meccanici**

L'azienda conta già una decina di macchine automatiche monomandrino. Nel 1992 viene acquistato il primo tornio plurimandrino meccanico GM35.



1991

**Development of the company**  
Over the years, Flavio joined the company. Therefore, the firm was transformed into Marangon Danilo & C s.r.l.

**Sviluppo della società**  
Nel corso degli anni entra in azienda Flavio, si decide quindi di trasformare l'azienda in Marangon Danilo & C s.r.l.



2006

**Start use of Industry 4.0 technology**  
Use of software for monitoring of production progress.

**Inizio utilizzo tecnologia Industry 4.0**  
Utilizzo di software per il controllo dell'avanzamento della produzione.

1998

**ISO 9001 Certification**  
The company gets certified to ensure the highest quality standards.

**Certificazione ISO 9001**  
L'azienda si certifica per garantire i più alti standard di qualità.



UNI EN ISO 9001:1994

2010

**Multi-spindle Machines**  
Purchase first CNC multi-spindle turning machine.

**Macchine Plurimandrino**  
Acquisto primo tornio plurimandrino a controllo numerico.



2011

**Third Generation**  
The 3rd generation Marangon is fully active in the family business.

**Terza Generazione**  
La 3ª generazione Marangon è completamente attiva nell'impresa di famiglia.



2021

**60th Anniversary**  
The story continues. We celebrate 60 years of activity with an operational development in continuous growth.

**Anniversario 60 anni**  
La storia continua. Si festeggiano i 60 anni di attività con uno sviluppo operativo in continua crescita.



2014

**Continuous Investment**  
The company has grown to cover an area of 8,000 sqm and invests in automation with the first automatic washing.

**Continui Investimenti**  
L'azienda è arrivata a coprire un'area di 8.000 mq ed investe in automazione con il primo lavaggio automatico.



2022

**38 employees for more than 35 operating machines**  
New CNC turning technology to offer more flexibility and service to customers.

**38 collaboratori per oltre 35 macchinari operativi**  
Nuova tecnologia di torni a controllo numerico, per offrire più flessibilità e servizio ai clienti.



2023

**Headquarter renovation**  
Renovation and technological adaptation of the main office. Construction new 600 sqm office area.

**Rinnovo sede**  
Rinnovo e adeguamento tecnologico della sede principale. Costruzione di una nuova area uffici di 600 mq.

2024

**Constant increase in customer services with automatic assembly lines**

**Costante incremento di servizi al cliente con linee di assemblaggio automatiche**





know how  
experience

MISSION \

## Innovation and quality at the service of the client.

**Reliability.** We work hard to satisfy our clients. The professional distinction of our collaborators allows us to face any situation.

**Time.** We aim at satisfying clients quickly with slim production and automated delivery management.

**Result.** We always try to find the best solution for our clients' requests and give an excellent result. Our results are the logical consequences of an efficient company, a quality product and attention given to clients.

### ***L'innovazione e la qualità al servizio del cliente.***

**Affidibilità.** Ci impegnamo per la soddisfazione del cliente. La differenziazione professionale dei nostri collaboratori ci permette di affrontare qualunque situazione.

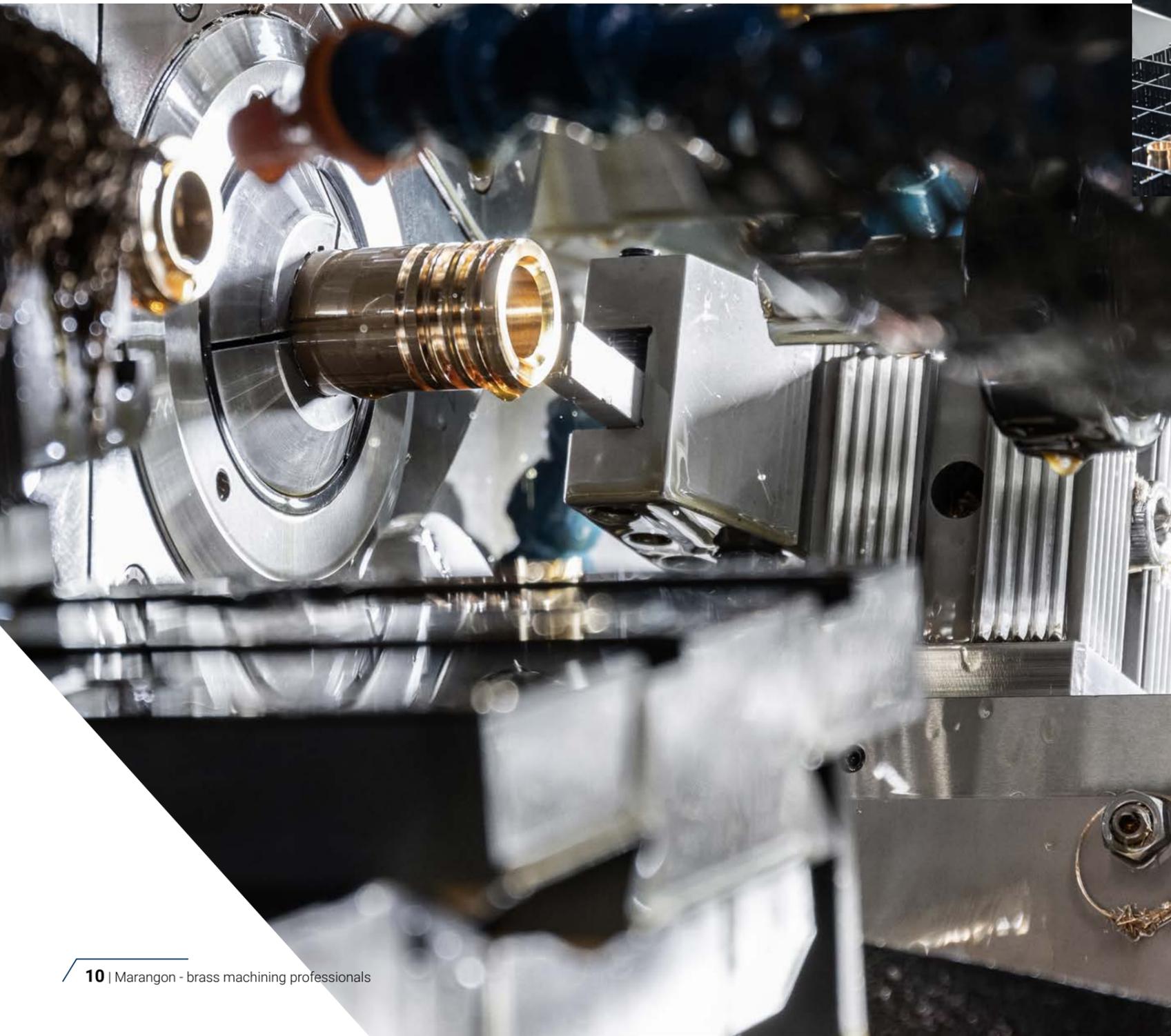
**Tempistica.** Siamo orientati a soddisfare il cliente in tempi rapidi con una produzione snella e una gestione delle consegne automatizzata.

**Risultato.** Cerchiamo sempre di trovare la soluzione migliore alle richieste del cliente per un risultato eccellente. Risultato come conseguenza logica di una efficiente azienda, di un prodotto di qualità e di una cura attenta del cliente.

## INVESTIMENT

Being competitive with a continually developing market pushes Marangon management to make continual investments in research on innovative work processes, machinery that is always cutting-edge and the training of its highly professional team.

*L'essere competitivi con un mercato sempre in evoluzione, spinge la direzione della Marangon a investimenti continui sulla ricerca di processi lavorativi innovativi, su macchinari sempre tecnologicamente all'avanguardia e sulla formazione altamente professionale del suo team.*



## GROWTH

The company's production unit works for 75% with the foreign market. Export has become the protagonist of the company's activity, a business that company management cultivates directly and with agents in different parts of the world so that the customer is always supported in their business journey. The company is present with its products all over the world and is constantly expanding.

*L'unità produttiva dell'azienda lavora per il 75% con l'estero. L'export è divenuto protagonista nell'attività della società, un business che la direzione dell'azienda coltiva direttamente e con agenti in diverse parti del mondo affinché il cliente sia sempre affiancato nel suo percorso commerciale. Presente con i suoi prodotti in tutto il mondo è in continua espansione.*



## QUALITY

The highly qualified staff uses innovative equipment to inspect all the production process and material supply phases. The staff contributes to managing product traceability, perfecting the processes and products according to the international quality standards, until delivery.

- Acceptance
- Production kick off inspection
- Line inspections
- Downstream wash inspections
- Inspections during packing

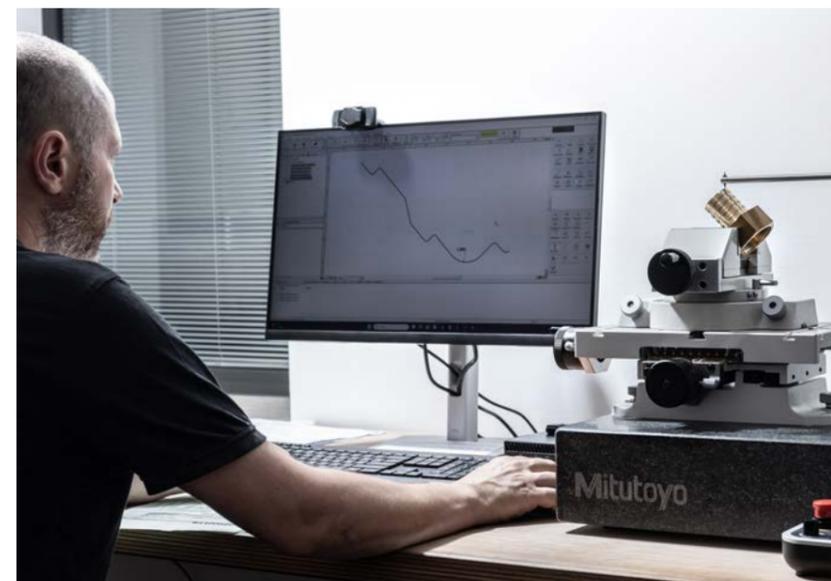
*Il personale altamente qualificato controlla con l'ausilio di attrezzature innovative tutte le fasi del processo di produzione e di approvvigionamento dei materiali. Concorre alla gestione della tracciabilità del prodotto, al perfezionamento dei processi e dei prodotti in corrispondenza con gli standard qualitativi internazionali sino alla sua completa consegna.*

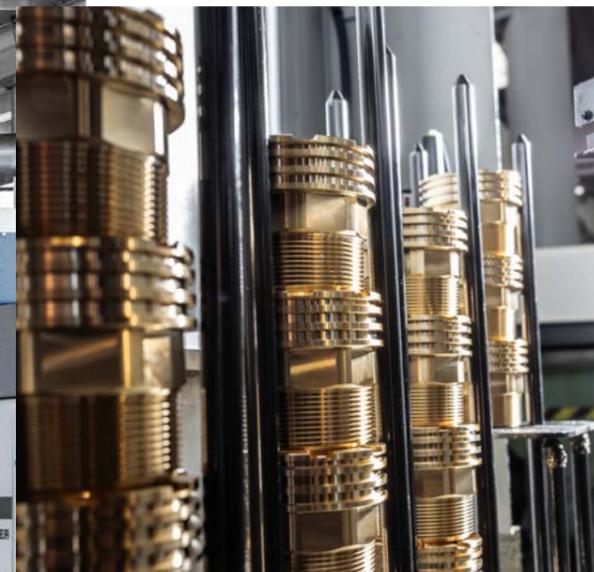
- Accettazione
- Controllo per il kick off della produzione
- Controlli in linea
- Controlli a valle del lavaggio
- Controlli durante l'imballaggio

## CERTIFICATION

With implementation of its quality system and the chain of production integration processes that follow the product through all its phases, Marangon Danilo & C srl obtained UNI EN ISO 9001 international quality certification in 1998. After this, constant investments and system updating made it possible for the company to obtain UNI EN ISO 9001:2015 certification.

*Attraverso l'implementazione del sistema di qualità e dei processi di integrazione di filiera che segue il prodotto in tutte le fasi della lavorazione, nel 1998 la Marangon Danilo & C srl ha ottenuto il certificato di qualità internazionale UNI EN ISO 9001. Successivamente, un costante investimento e aggiornamenti dei sistemi ha permesso il conseguimento del certificato UNI EN ISO 9001:2015.*





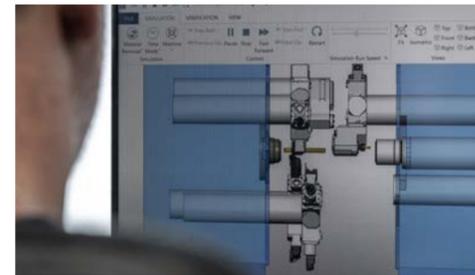
## PRODUCTION

### **Turning**

The turning phase is supported by an up-to-date machine bay with 28 automatic multi-spindle mechanical and CNC lathes, and 10 automatic double-spindle CNC lathes. The lathes are supported by automatic plants that manage the lubricating oil and chips, giving high production efficiency.

### **Tornitura**

*La fase di tornitura è sostenuta da un parco macchine di ultima generazione composto da 28 torni automatici plurimandrini meccanici e a controllo numerico e da torni 10 automatici bimandrino a controllo numerico. I torni sono supportati da impianti automatici di gestione dell'olio lubrificante e degli sfridi, permettendo così di raggiungere un'elevata efficienza produttiva.*



## KNOW HOW

Not just suppliers of a product, but consultants and prototypers who work alongside the client to reach the best solution: obtaining an excellent product that is fully Made in Italy. The company has been nourishing a passion for three generations: mechanical precision turning.

- Preliminary consultancy and prototyping
- Heat treatment
- Galvanic treatments
- Assembly

*Non solo fornitori di un prodotto, ma consulenti, prototipisti che affiancano il cliente nell'ottenimento della soluzione migliore: il raggiungimento di un prodotto di eccellenza tutto Made in Italy. Un'azienda che da tre generazioni coltiva una passione: quella per la torneria meccanica di precisione.*

- Consulenza preliminare e prototipazione
- Trattamenti termici
- Trattamenti galvanici
- Assemblaggio

## PRODUCTION

**Washing.** The wash phase includes the use of two modified alcohol machines that use vacuum technology and ultrasound to clean. In this manner, they obtain constant and excellent cleaning and degreasing results. Both washing machines are served automatically by a robot that loads and unloads the trays holding the pieces to be washed. This system gives constant and efficient production.

**Packaging.** The standard packaging phase takes place with an automatic machine that packs the loose pieces in cardboard boxes. Upon customer request, we can offer customized solutions, such as the packaging of individual pieces in bags or in dedicated blisters, which are then inserted into cardboard boxes.

**Lavaggio.** La fase di lavaggio prevede l'uso di due macchine ad alcool modificato che usano la tecnologia sottovuoto e gli ultrasuoni, in questo modo, sono in grado di ottenere costanti ed eccellenti risultati di pulizia e sgrassaggio. Entrambe le macchine lavatrici sono servite in maniera automatica da un robot che provvede al carico e allo scarico delle cassette contenenti i pezzi da lavare. Questo sistema permette di avere una produzione costante ed efficiente.

**Imballaggio.** La fase di imballaggio standard avviene con una macchina automatica che confeziona i pezzi alla rinfusa in scatole di cartone. Su richiesta del cliente, possiamo offrire soluzioni personalizzate, come ad esempio l'imballaggio dei singoli pezzi all'interno di sacchetti oppure in blister dedicati, che vengono poi inseriti nelle scatole di cartone.

our  
numbers



38

Automatic turning machines  
Torni automatici



9.000

Sqm of working space  
Mq di spazio di lavoro



55 mln

Pieces produced in a year  
Pezzi prodotti all'anno



5K TONS

Tons of materials/yr  
Tonnellate di materiali/anno

# a sustainable approach

## GREEN

**A sustainable approach.** Our company embraces a production model oriented towards environmental sustainability, integrating advanced technologies and processes that respect resources. We recover and filter the processing oil, reusing it directly in the machinery to reduce waste. The processing scraps are centrifuged to separate the residual oil, which is recovered, while the material is recycled. Part of our systems are powered by clean energy thanks to photovoltaic panels and the machines' fumes are managed through a centralized extraction and filtration system, guaranteeing a cleaner and more sustainable environment.

### **Un approccio sostenibile**

La nostra azienda abbraccia un modello produttivo orientato alla sostenibilità ambientale, integrando tecnologie avanzate e processi rispettosi delle risorse. Recuperiamo e filtriamo l'olio di lavorazione, riutilizzandolo direttamente nei macchinari per ridurre gli sprechi. Gli sfridi di lavorazione vengono centrifugati per separare l'olio residuo, che viene recuperato, mentre il materiale viene riciclato. Parte dei nostri impianti sono alimentati da energia pulita grazie ai pannelli fotovoltaici e i fumi delle macchine vengono gestiti attraverso un sistema centralizzato di aspirazione e filtrazione, garantendo un ambiente più pulito e sostenibile.

### **Processing of lead-free materials**

Among the lead-free brass alloys we process, CW511L stands out, complying with the drinking water requirements for the US market. The CW510L and CW724R alloys (ideal for aggressive environments), are both perfect for drinking water systems thanks to their compliance with the latest regulations. We also offer innovative materials for bronze alloys. Among these, the RG+ alloy represents an optimal choice for applications in the transport of drinking water, guaranteeing safety, quality and sustainability.

### **Lavorazione materiali senza piombo**

Tra le leghe di ottone senza piombo che lavoriamo spiccano la CW511L conforme ai requisiti di potabilità dell'acqua per il mercato statunitense. Le leghe CW510L e CW724R (ideale per ambienti aggressivi), entrambe perfette per impianti di acqua potabile grazie alla loro conformità alle normative più recenti. Anche per le leghe di bronzo offriamo materiali innovativi. Tra queste, la lega RG+ rappresenta una scelta ottimale per applicazioni nel trasporto di acqua potabile, garantendo sicurezza, qualità e sostenibilità.

## 108 tons CO<sub>2</sub>

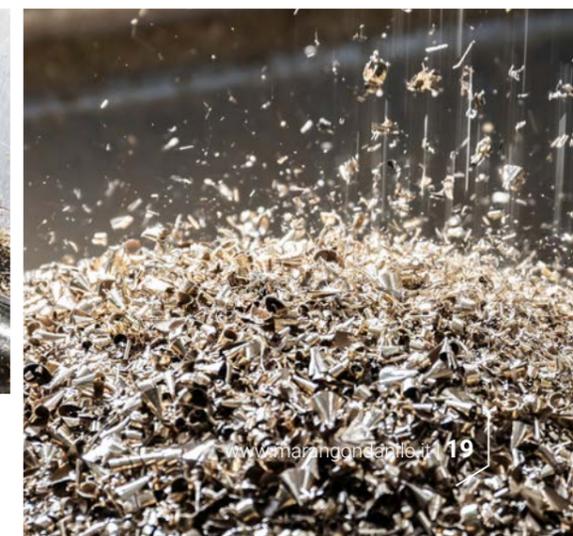
Tons / yr not produced  
Tonnellate / anno non prodotte

## 281 kW/h

Potenzialità produttiva  
Potenzialità produttiva

## 270 MW/y

MegaWatt Produced / year  
MegaWatt Prodotti / anno





know how  
experience

PRODUCTS \

advanced machinery  
and specialized operators

Thanks to the professional differentiation of our collaborators and the use of cutting-edge machinery, every day we are committed to satisfying the customer quickly through a lean production and an automated delivery management. We always try to find the best solution to the customer's requests for an excellent result, while always keeping an eye on the environment.

**macchinari all'avanguardia  
e operatori specializzati**

*Grazie alla differenziazione professionale dei nostri collaboratori e all'utilizzo di macchinari all'avanguardia, ogni giorno ci impegnamo per soddisfare il cliente in tempi rapidi con una produzione snella e una gestione delle consegne automatizzata.*

*Cerchiamo sempre di trovare la soluzione migliore alle richieste del cliente per un risultato eccellente, ma sempre attento all'ambiente.*

Gas

Our know how allows us to assist the civil and industrial building sector that deals with natural gas both in Italy and abroad. In this particular sphere, we produce brass inserts for PE moulding so that our clients have PE/Brass transition fittings that can be used in piping for gas supply. We develop the best product together with our clients.

**Gas**

*Il nostro know how ci permette di coadiuvare il settore dell'edilizia civile e industriale che si occupa di gas metano sia in Italia che all'estero. In questo particolare ambito, produciamo inserti in ottone filettati adibiti allo stampaggio del PE affinché i nostri clienti possano ottenere dei raccordi di transizione PE/Ottone da riutilizzare nei sistemi di tubazione per l'adduzione del gas. Collaboriamo insieme ai nostri clienti per sviluppare il prodotto migliore.*

GAS / PE - insert / inserti





CPVC - insert / inserti



FILTER - insert / inserti

## Water

We specialise in supporting the civil and industrial building sector, which produces even large-sized hydraulic and thermal hydraulic plants. We produce brass inserts for PPR, PPSU, CPVC, PVDF, PE or other types of plastic used for transporting hot and cold water. Brass inserts to be used with moulded water filters and water pump taps are part of our production.

All of our brass inserts can be produced in various types of alloys such as the CW617N-DW, CW602N, CW510L (Pb max 0,2%), CW511L (Pb max 0,1%), Eco brass (CW724R).

### Acqua

*Siamo specializzati nel supportare il settore dell'edilizia civile e industriale che si occupa di impianti idraulici e termoidraulici anche di grandi opere. Realizziamo inserti impiegati nello stampaggio del PPR, PPSU, CPVC, PVDF, PE o di altre tipologie di plastiche usate per l'adduzione di acqua fredda e calda. Rientrano nell'assortimento della nostra produzione raccordi in ottone filettati per lo stampaggio dei filtri d'acqua e tappi per pompe idrauliche.*

*Tutti i nostri inserti in ottone possono essere realizzati in diverse tipologie di leghe come ad esempio il CW617N-DW, CW602N, CW510L (Pb max 0,2%), CW511L (Pb max 0,1%), Eco brass (CW724R).*



PPR - insert / inserti



electricity / elettricità

## Electricity

We manufacture products for the electrical sector according to drawings and specifications provided. Through a quality and innovation-oriented approach we are supplying single or assembled components. A complete and customized service to meet any specific requirement.

### Elettricità

*Produciamo prodotti destinati al settore elettrico su disegno e specifiche fornite. Grazie ad un approccio orientato alla qualità e all'innovazione forniamo componenti singoli o assemblati. Un servizio completo e personalizzato per soddisfare ogni specifica esigenza.*

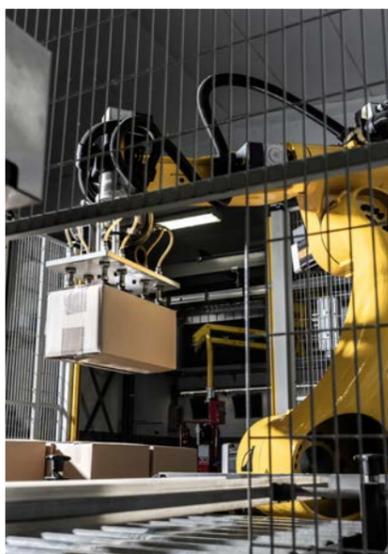
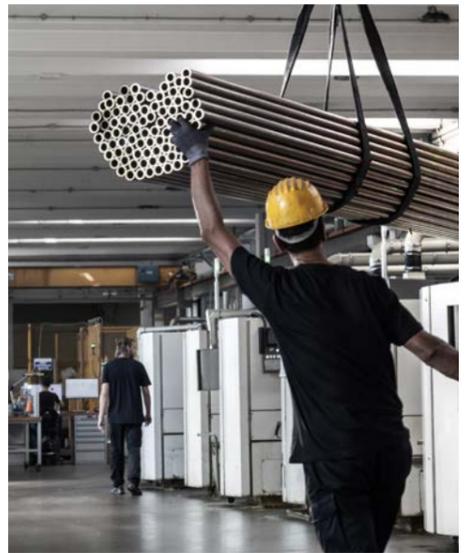
## Turned parts for other sectors of use

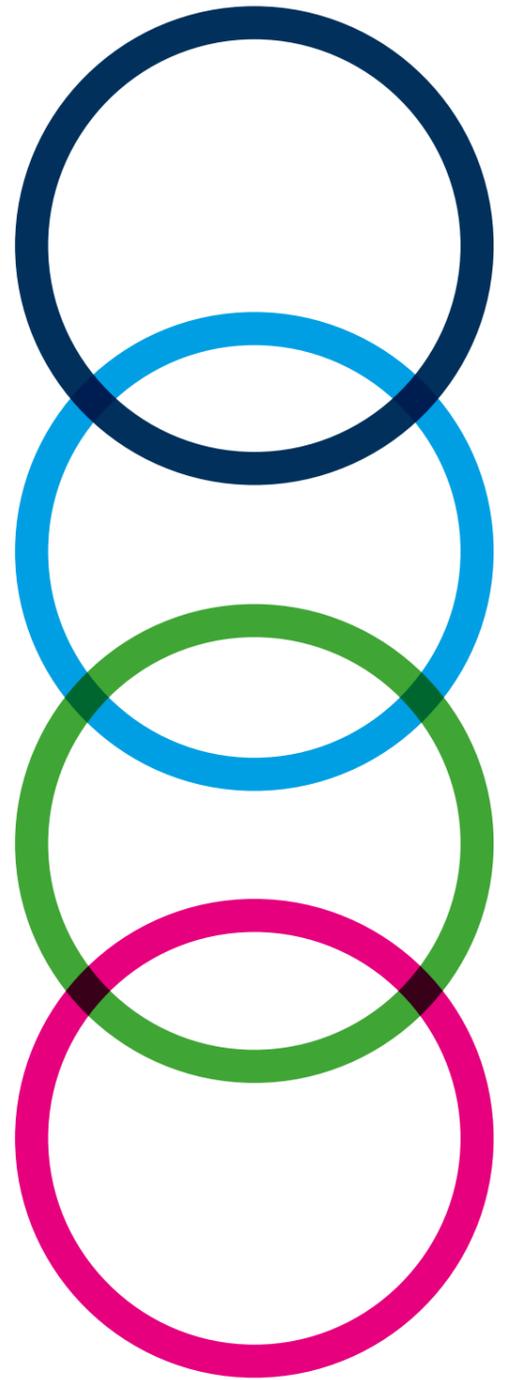


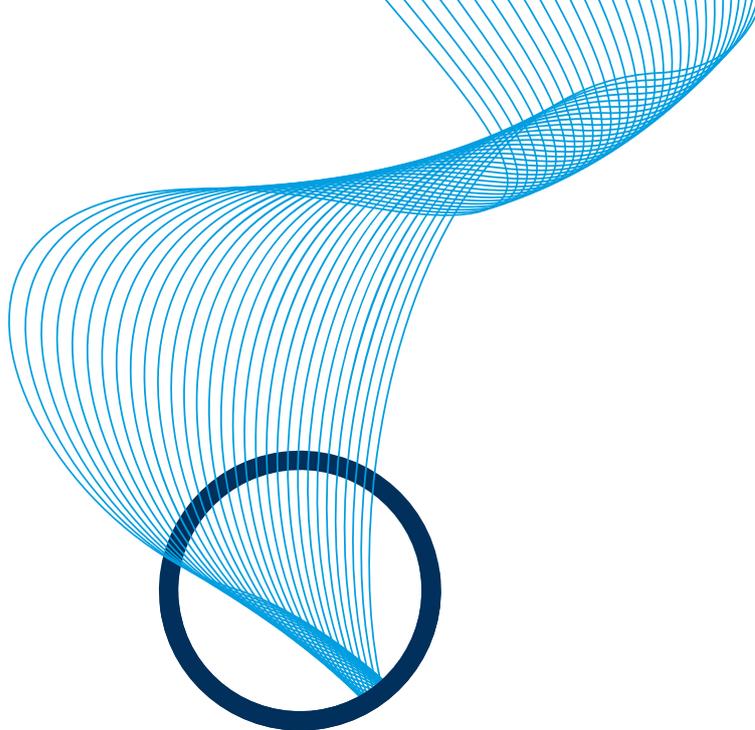
In addition to the mentioned industries, our company manufactures turned parts, from the simplest to the most complex, intended for different types of uses. Thanks to our advanced machineries, we are able to create components with diameters ranging from 12 mm up to 150 mm, guaranteeing maximum precision and quality to meet the needs of various industrial sectors.

### Particolari torniti per altri settori d'impiego

*Oltre ai settori citati, la nostra azienda produce particolari torniti, dai più semplici ai più complessi, destinati a diverse tipologie di impiego. Grazie al nostro avanzato parco macchine, siamo in grado di realizzare componenti con diametri che vanno da 12 mm fino a 150 mm, garantendo massima precisione e qualità per soddisfare le esigenze di vari settori industriali.*







[www.marangondanilo.it](http://www.marangondanilo.it)



**marangon**

Via Pietro Micca 3, 36075 Montecchio Maggiore VI - Italy  
**Tel.** +39 0444 697745 - [info@marangondanilo.it](mailto:info@marangondanilo.it)