

OLTRE 35 ANNI DI ESPERIENZA

Diamo forma ai tuoi progetti più complessi

 **WORLDMEC**



35 anni fa abbiamo dato inizio al nostro percorso con grande passione ed impegno. Siamo cresciuti facendo piccoli passi, passando da processi artigianali all'uso di tecnologie di ultima generazione, affiancando sia grandi aziende nazionali che importanti multinazionali. Una storia di successo che guarda al futuro con grande ottimismo.

Roberto Bernardi,
Fondatore Worldmec

50

DIPENDENTI

30

MACCHINARI
E ROBOT

3500

METRI QUADRI DI
STABILIMENTO

30

PAESI PRESIDIATI

COMPANY

Professionisti delle soluzioni su misura

Worldmec è un'azienda leader nel settore della meccanica di precisione e produzione di componenti meccanici di alta qualità.

Grazie a partner efficienti, all'uso di macchinari e tecnologie all'avanguardia ed un team di **ingegneri ed operatori specializzati**, i nostri reparti di fresatura, tornitura, rettifica e controllo qualità collaborano in totale sinergia per offrire **soluzioni su misura** sia in piccolo che su larga scala.



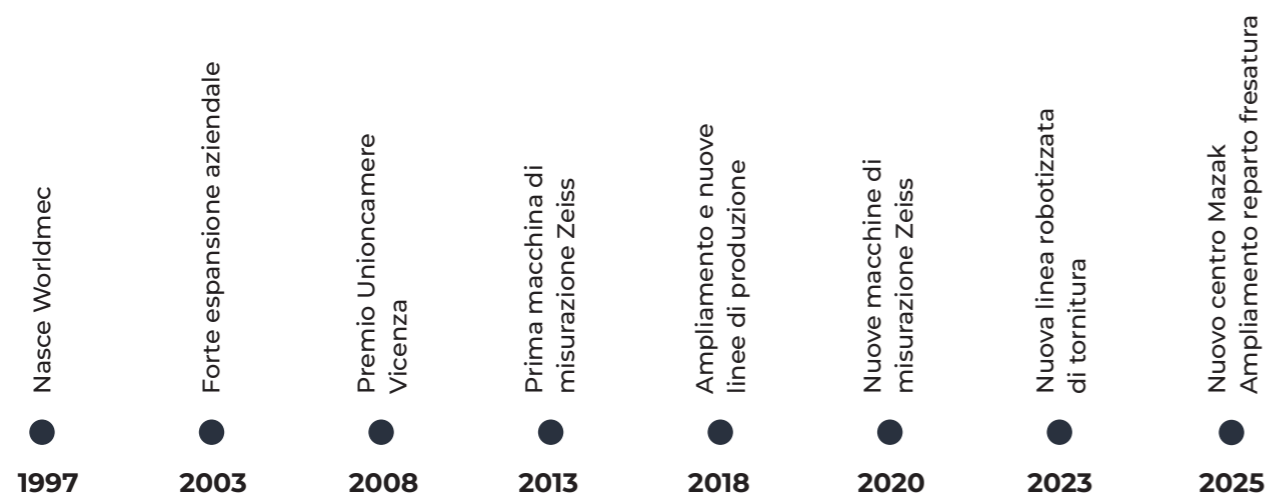
Worldmec - Professionisti delle soluzioni su misura

Oltre 35 anni di eccellenza e affidabilità

Un lungo percorso nella lavorazione dei metalli fatto di passione ed impegno. In pochi anni l'azienda è passata da processi artigianali all'uso di tecnologie avanzate che hanno permesso di offrire una vasta gamma di lavorazioni meccaniche di precisione.

Piccoli passi a fianco di grandi realtà industriali che hanno sempre creduto nelle capacità di Worldmec, che è diventata per loro un **importante punto di riferimento**. Oggi possiamo affermare con grande soddisfazione di essere orgogliosi di aver costruito una solida reputazione nel settore della meccanica di precisione attraverso rapporti di **fiducia pluridecennale** con clienti di fama internazionale.

Un approccio all'avanguardia che si traduce in costante ricerca e sviluppo soprattutto per quei progetti su misura che solo poche aziende sono in grado di realizzare. Il codice genetico **"Made in Italy"**, che ci distingue in tutto il mondo, è un marchio di affidabilità che ci consente di offrire soluzioni personalizzate e innovative in un mercato sempre più **complesso ed esigente**.



Flessibilità operativa

Un team di professionisti altamente specializzati è a vostra disposizione per pianificare e sviluppare ogni progetto in modo efficiente ed efficace.

La nostra flessibilità consente di realizzare sia pezzi singoli che grandi produzioni in serie, adattando risorse e macchinari alle esigenze di ogni cliente. Grazie alla nostra esperienza, garantiamo qualità e precisione senza compromessi.

Precisione assoluta

Ogni reparto utilizza le migliori tecnologie Zeiss per la misurazione e il controllo qualità. I controlli effettuati durante l'intero processo produttivo assicurano che ogni componente rispetti i requisiti richiesti. Inoltre, eseguire misurazioni anche durante le lavorazioni ha migliorato l'affidabilità delle consegne e innalzato ulteriormente i nostri standard qualitativi.

Costante innovazione tecnologica

Grazie a una vasta dotazione tecnologica offriamo progettazione, realizzazione, collaudo e fornitura di componenti meccanici complessi e precisi. Possiamo produrre singoli componenti, prototipi o avviare produzioni in serie continuative. La nostra esperienza e ricerca costante di nuove tecnologie ci permettono di offrire soluzioni personalizzate e competitive per ogni lavorazione.



Servizi altamente specializzati per ogni settore

Dal 1997 realizziamo prodotti finiti e semilavorati di alta qualità per piccole aziende e multinazionali in settori come meccanica di precisione, dentale, medicale, industriale e alimentare.

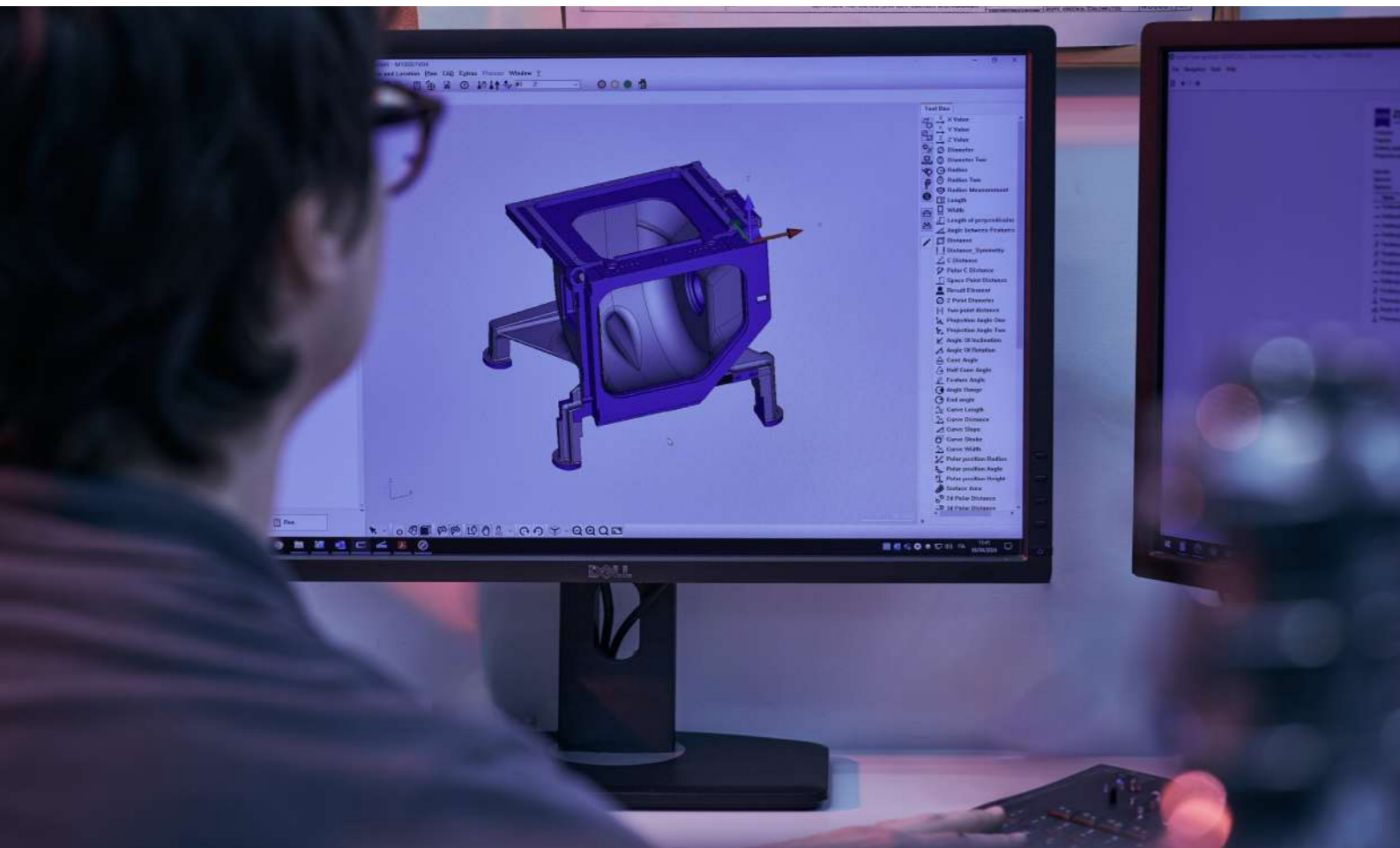
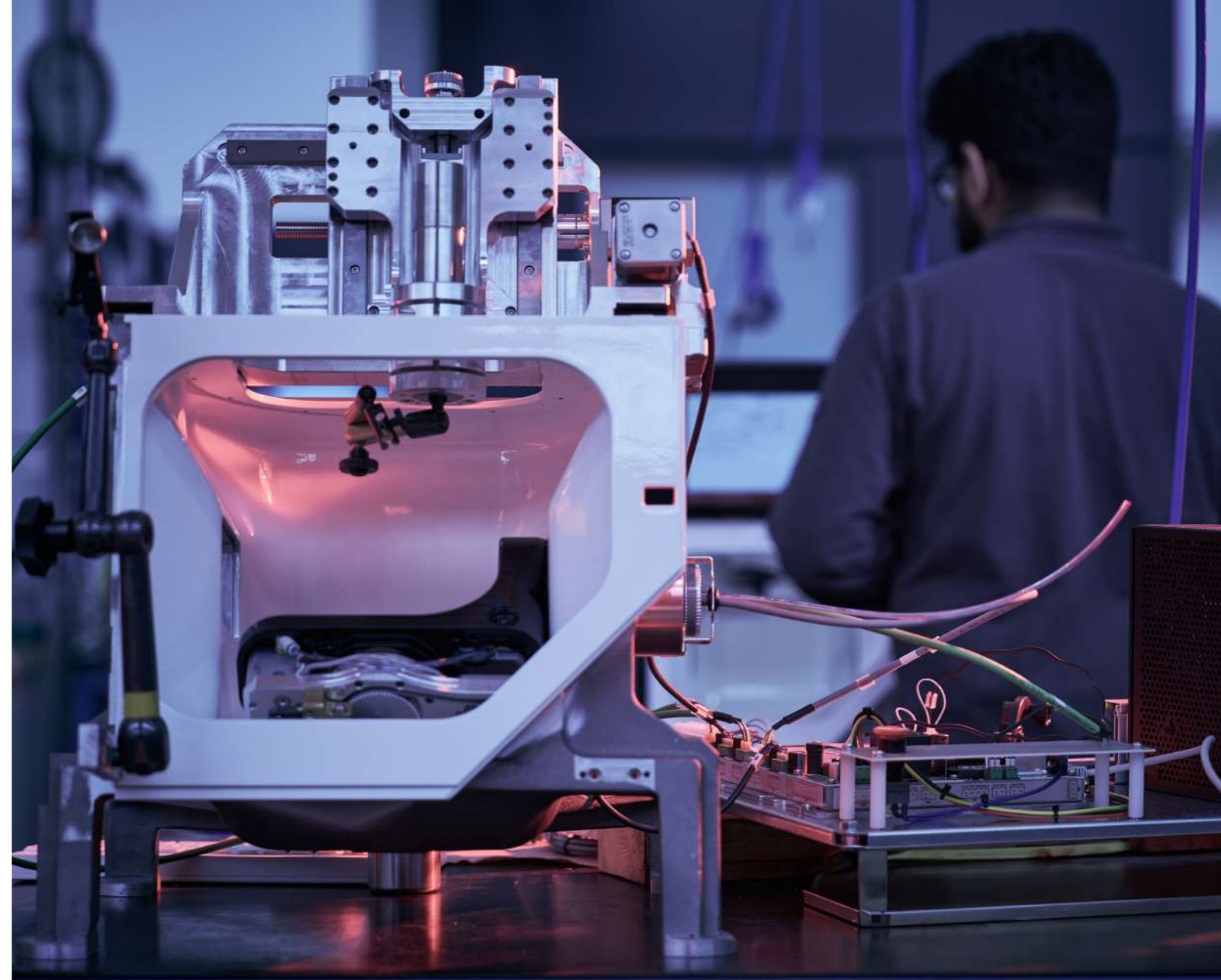
La nostra flessibilità ci permette di affrontare con entusiasmo le sfide del futuro in un mercato in continua evoluzione. Il nostro team di tecnici e ingegneri supporta i clienti con soluzioni efficienti, garantendo un servizio completo.

Analisi progetto ed offerta

Collaboriamo con le aziende nel definire il progetto in ogni sua fase. Dall'**analisi** iniziale alla ricerca della **soluzione** altamente personalizzata. Forniamo consigli sulla **strategia** di programmazione per ottimizzare la produzione e massimizzare la **redditività del progetto**.

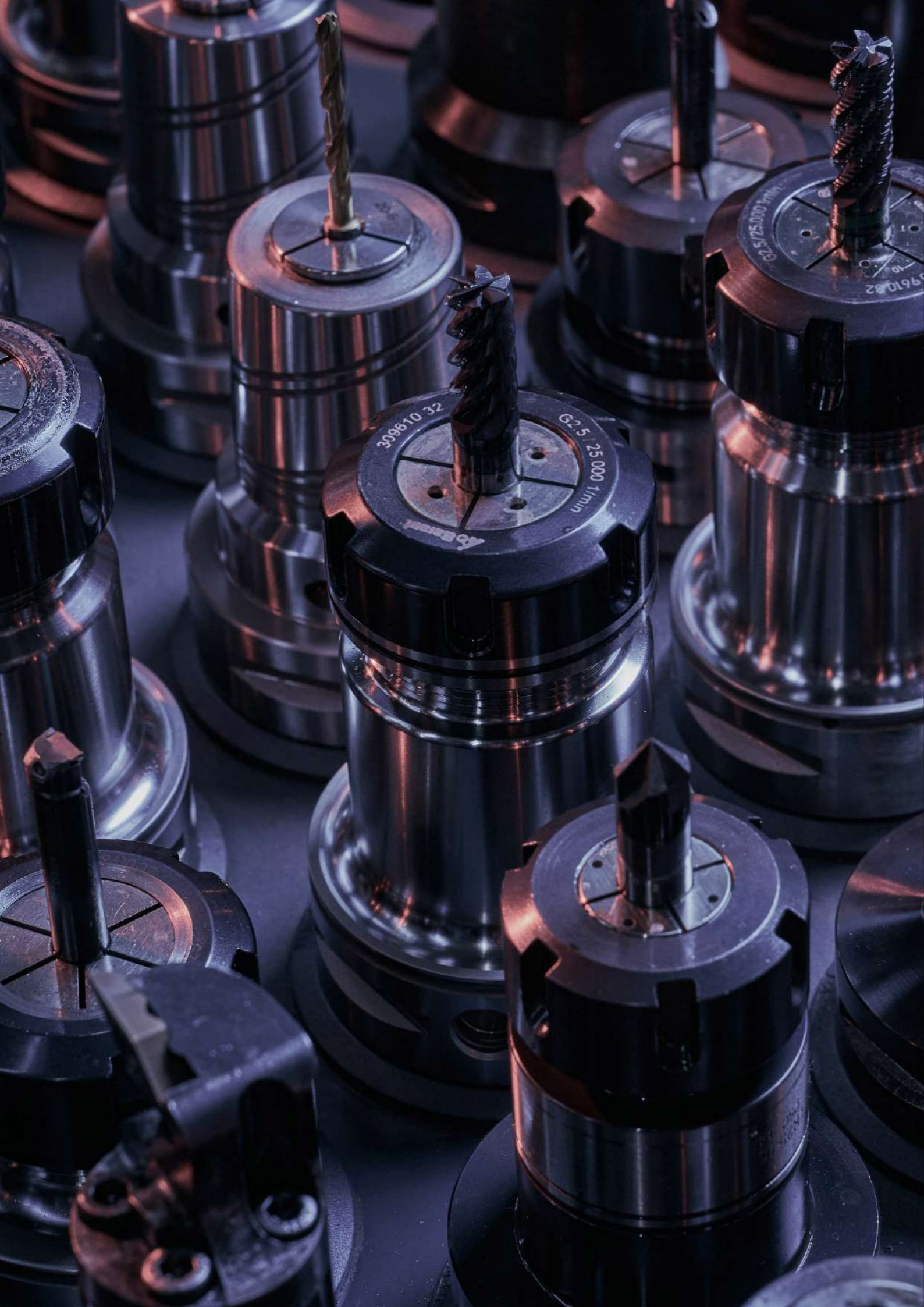
Analisi prodotto e sviluppo prototipi

Il nostro team di esperti collabora con i clienti già nelle fasi iniziali del progetto per fornire una **consulenza specializzata** nella programmazione del lavoro. Attraverso **analisi approfondite** e valutazioni dettagliate, aiutiamo il cliente a **massimizzare il risultato**, soprattutto quando i progetti sono molto complessi sin dalla fase di prototipazione.



Realizzazione progetti custom

Grazie all'esperienza decennale di **professionisti altamente specializzati** ed un parco macchine di ultima generazione, siamo in grado di eseguire una vastissima gamma di lavorazioni, anche molto complesse, con una **rapidità** e una precisione che poche aziende sanno realizzare.



SUPPLY CHAIN

Locale, veloce e controllata

In Worldmec, ci impegniamo a garantire una supply chain locale e controllata, assicurando ai nostri clienti prodotti di alta qualità e tempi di consegna rapidi.

Grazie a una rete di fornitori selezionati e a un monitoraggio costante dei processi, ottimizziamo ogni fase della produzione, riducendo i tempi di attesa e garantendo la massima affidabilità. La nostra filiera corta e trasparente ci permette di rispondere con efficienza alle esigenze del mercato, mantenendo alti standard qualitativi e assicurando un servizio tempestivo e preciso.



Materiali di qualità versatilità e precisione senza compromessi

Nel mondo della lavorazione dei metalli, la scelta del materiale giusto è fondamentale per ottenere prestazioni elevate e garantire la massima durata dei componenti.

L'esperienza e l'innovazione Worldmec garantiscono processi di lavorazione efficienti, con finiture impeccabili e tolleranze ristrette, indipendentemente dal materiale impiegato. La nostra tecnologia permette di affrontare le sfide più complesse e rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione.

Acciai e leghe: la nostra specializzazione

Le nostre macchine sono in grado di lavorare diversi tipi di acciaio, inclusi:

- Acciai al carbonio (C40, C45, C60)
- Acciai legati (42CrMo4, 18NiCrMo5, 34CrNiMo6)
- Acciai inossidabili (AISI 304, AISI 316, AISI 420, AISI 430)
- Acciai temprati e bonificati (X100CrMoV5, 40CrMnMoS8-6)
- Acciai per utensili (X210Cr12, X155CrMoV12-1)

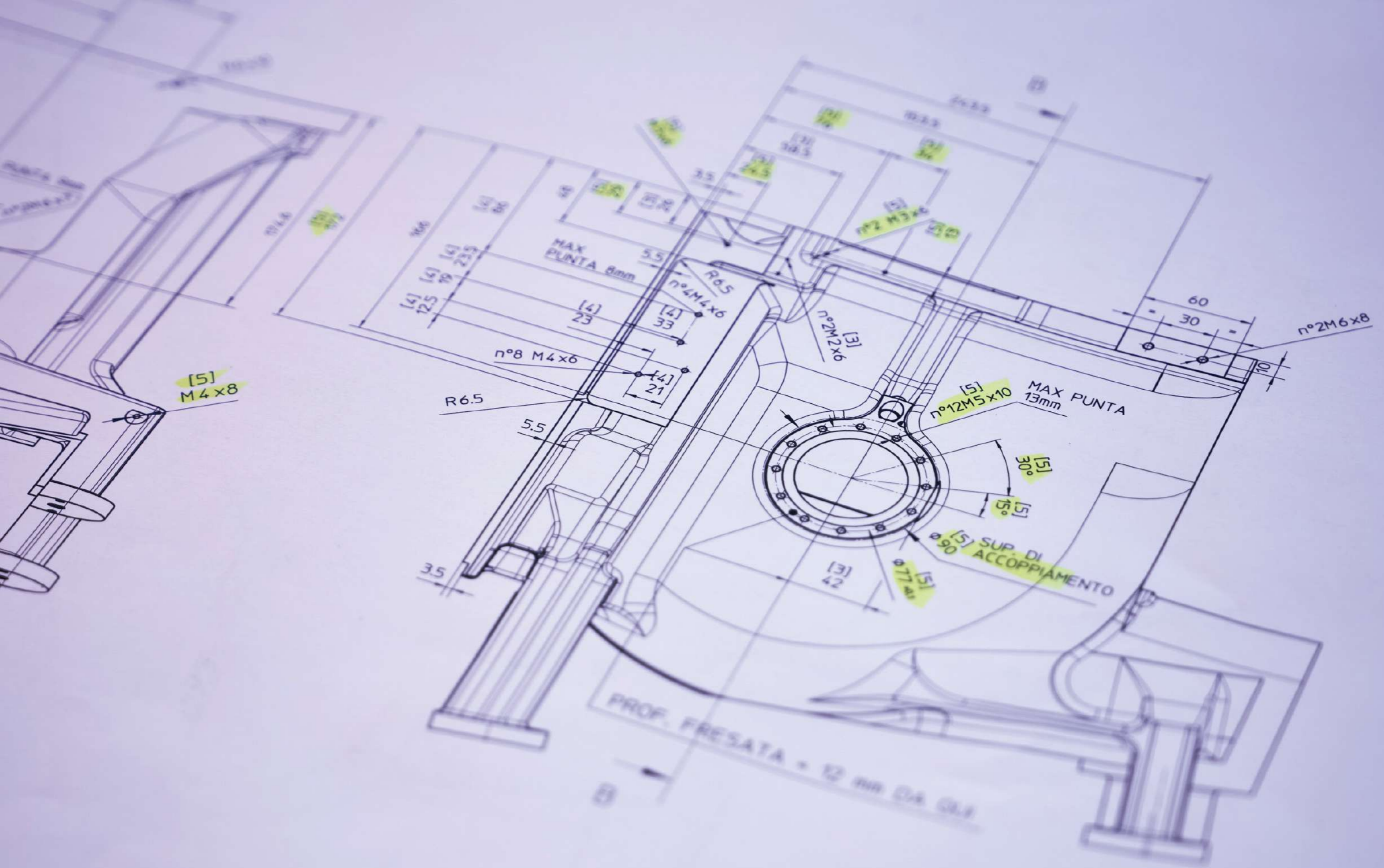
Grazie alla robustezza delle nostre macchine e alla precisione del processo di lavorazione, possiamo garantire risultati eccellenti anche su materiali con elevata durezza e resistenza all'usura.

Metalli non ferrosi e superleghe

Oltre agli acciai, le nostre soluzioni permettono la lavorazione di metalli non ferrosi e leghe speciali, tra cui:

- Alluminio (serie 2000, 5000, 6000, 7000)
- Rame e leghe di rame (CuZn39Pb3, CuSn12, CuBe2)
- Titanio (Ti6Al4V, Ti Grade 2)
- Leghe di nichel (Inconel 625, Inconel 718, Hastelloy C-22)
- Leghe di cobalto-cromo (CoCrMo)

Questi materiali trovano applicazione in settori ad alta tecnologia come l'aerospaziale, l'automotive e la meccanica di precisione, dove sono richieste caratteristiche di elevata resistenza e leggerezza.

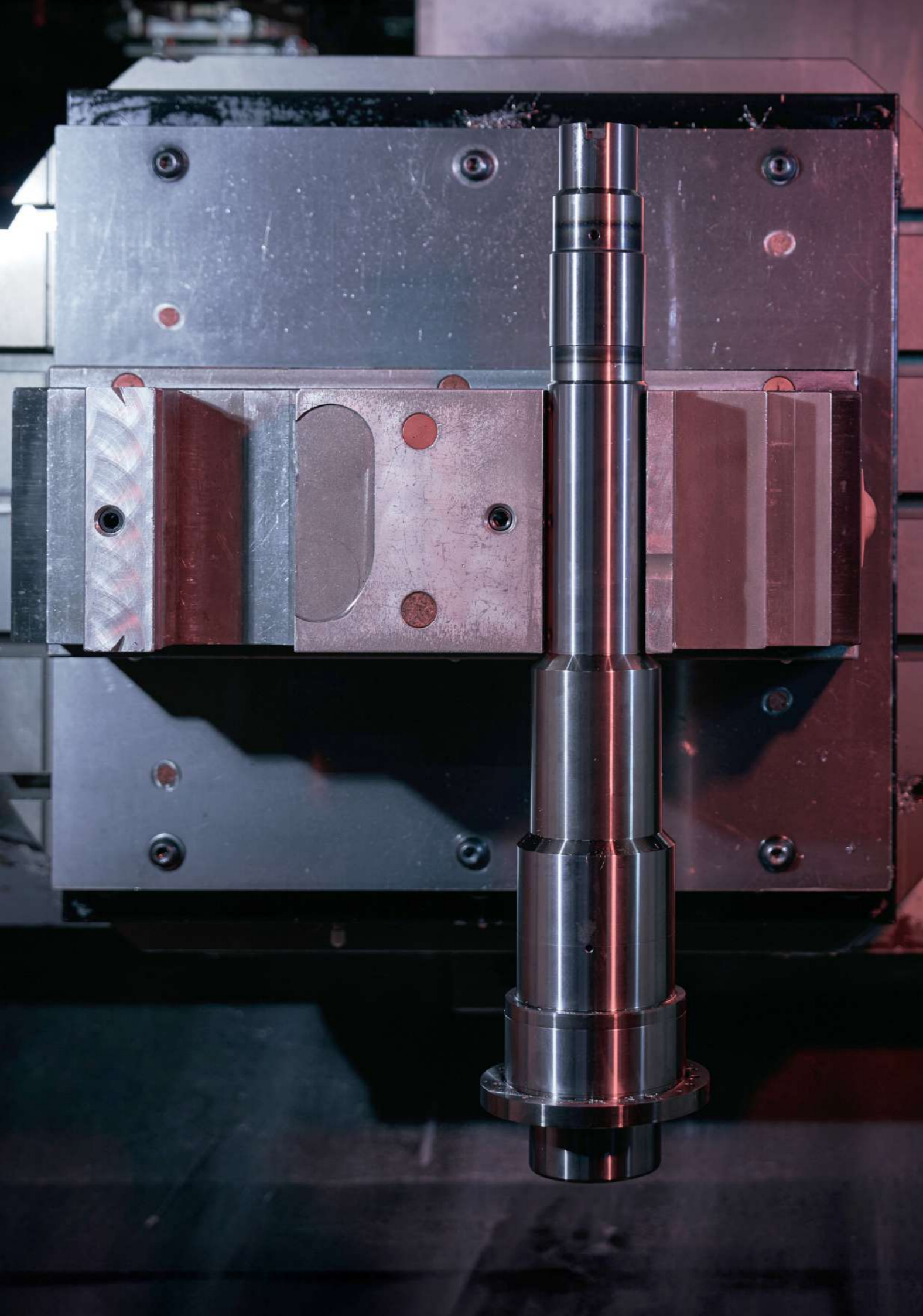




Soluzioni meccaniche di precisione

Possiamo supportarvi nella realizzazione di singoli componenti, prototipi o nella gestione di produzioni in serie, anche continuative. Grazie alla nostra esperienza consolidata nel settore e all'impegno costante nella ricerca di nuove tecnologie e metodologie produttive, offriamo soluzioni su misura e altamente competitive per ogni esigenza. La nostra attenzione per i dettagli e la cura per la qualità ci permettono di soddisfare le esigenze più specifiche,

garantendo massima precisione e affidabilità dei pezzi realizzati. Siamo in grado di soddisfare qualsiasi richiesta, anche la più complessa, offrendo soluzioni su misura in tempi rapidi ed a costi competitivi. La nostra flessibilità, unita all'esperienza pluriennale dei nostri operatori, ci rende il partner ideale per realizzare qualsiasi tipo di componente meccanico, dalle lavorazioni più semplici a quelle più complesse.



REPARTO

Fresatura

La fresatura è un processo fondamentale per la produzione di componenti meccanici di **alta precisione e qualità**. Grazie all'utilizzo di tecnologie avanzate e macchinari all'avanguardia, siamo in grado di eseguire **lavorazioni complesse**, garantendo elevata precisione, affidabilità e versatilità. Questo ci permette di realizzare componenti di diverse dimensioni e geometrie, rispondendo alle esigenze specifiche di ogni settore con soluzioni innovative e **performanti**.

Servizi offerti

- Processo produttivo ad alta automazione
- Centri di lavoro a tre assi con corsa fino a 3000
- Centri di lavoro a quattro e cinque assi, posizionato o in continuo
- Set up rapido grazie ad attrezzature modulari e dedicate
- Tre centri a cinque assi con alimentazione robotizzata con sistema pallettech (fms)
- Aree di lavoro X 1425 , Y 1050 , Z 1050 , C 360° , B +30° -120°
- Misurazione Zeiss per controllo di processo durante la fase di lavoro
- Lavorazione anche su piccoli lotti o serie

Macchinari e strumenti

- FMS System
- Mazak Vortex I 630 V/6
- Mazak Integrex I 630 V/6S
- Mazak HNC-6800
- Mazak Vortex I 630 V/6
- Mazak VTC 800/30 HD
- Mazak MTV 515-40N
- Mazak MTV 515-40N
- Mazak Variaxis I 800
- Zeiss Accura

REPARTO

Tornitura

I nostri macchinari utilizzati nel reparto tornitura sono progettati per lavorare i materiali di alta qualità e resistenza.

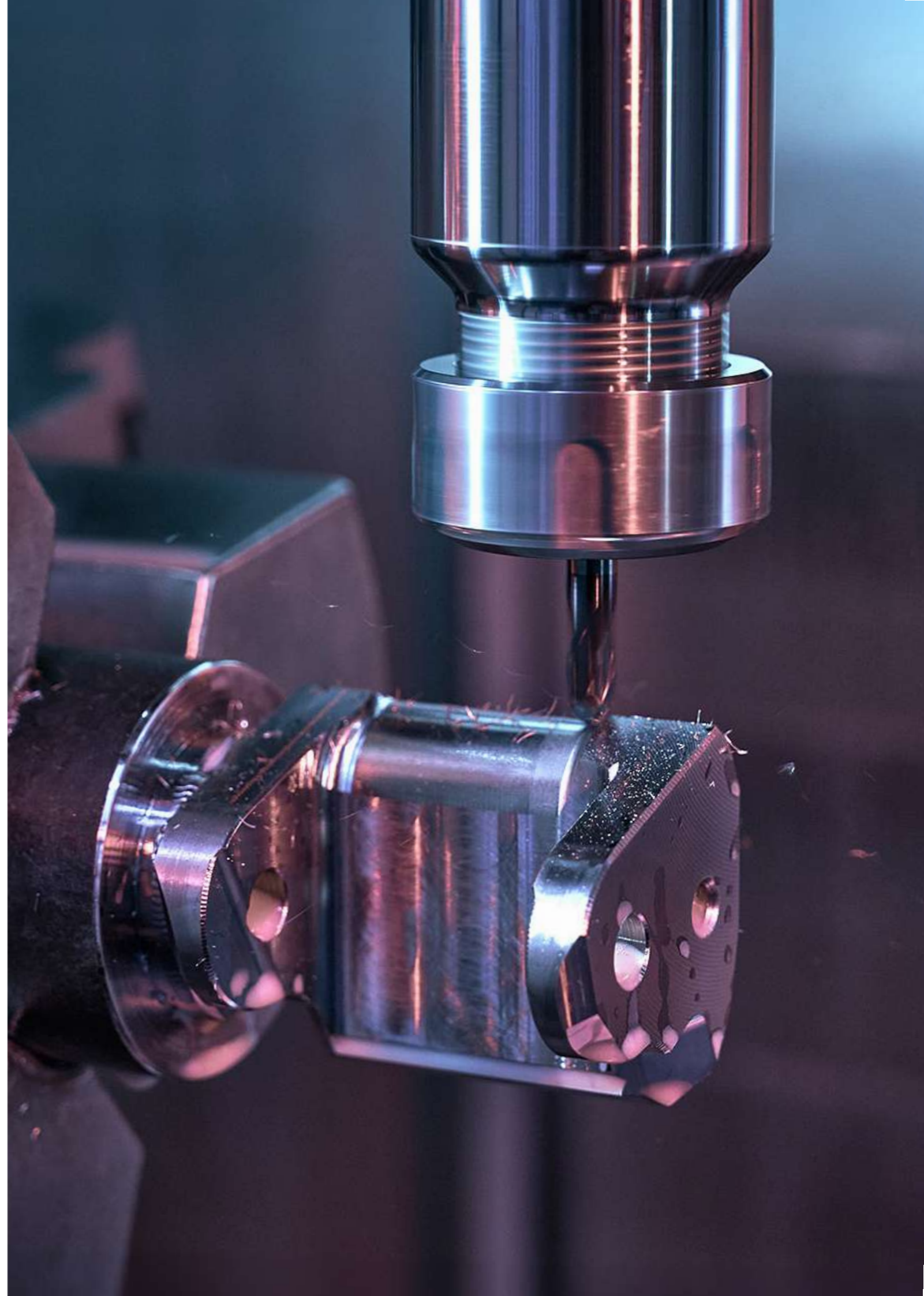
La loro versatilità, unita alla grande esperienza dei nostri operatori, ci permette di eseguire con estrema precisione anche operazioni **molto complesse**, soddisfacendo le richieste dei clienti più esigenti. Grazie alla loro qualità costruttiva e alle avanzate funzionalità di controllo numerico, gli **impianti di tornitura e robot Mazak** rappresentano il punto di forza delle nostre lavorazioni.

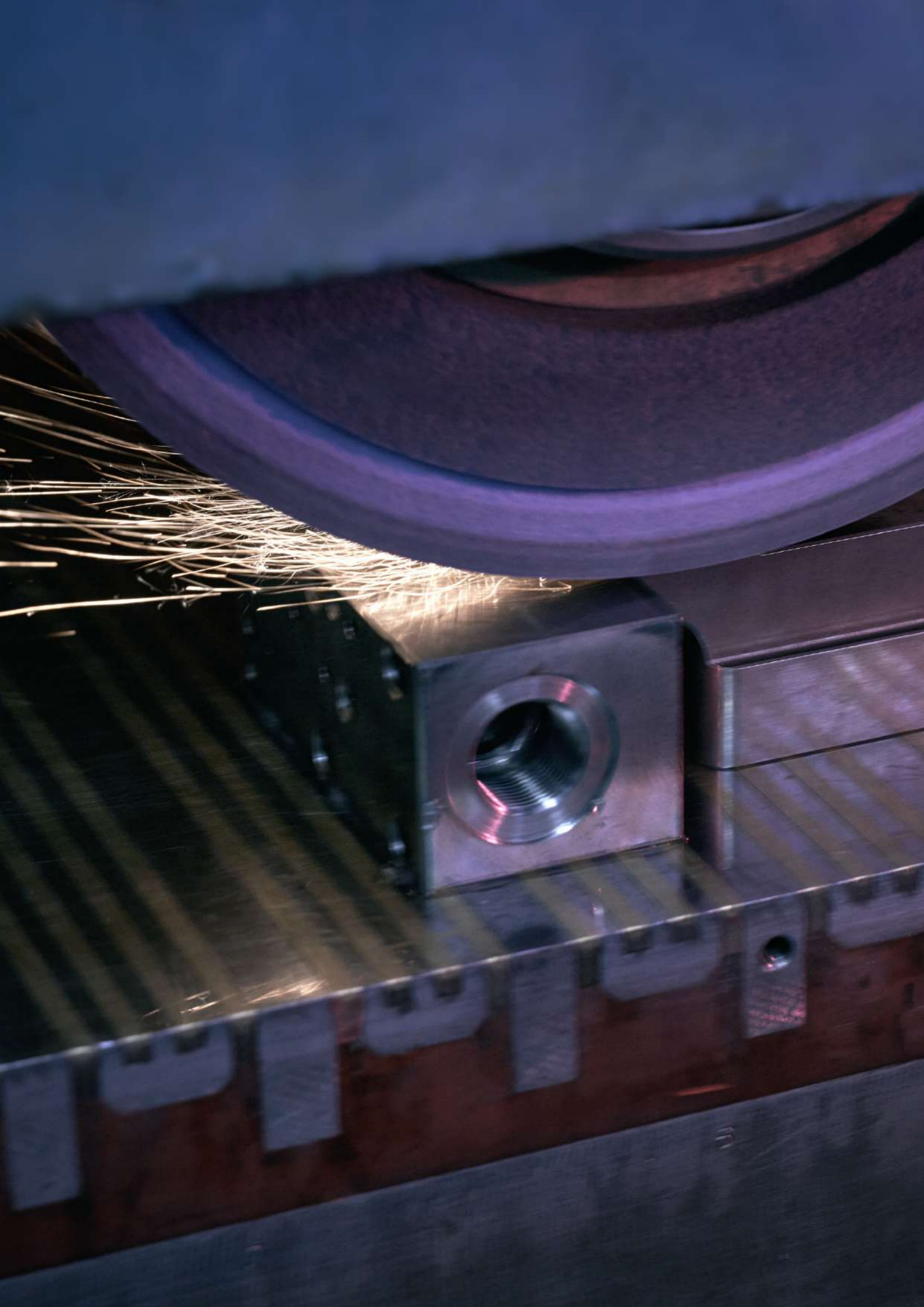
Servizi offerti

- Processo produttivo ad alta automazione
- Tornitura da 5 a 400 mm
- Passaggio barra fino a 102 mm
- Torni con utensili motorizzati, lavorazioni su 4 assi
- Tornio/fresa (integrex), lavorazioni 5 assi
- Tornio con alimentazione robotizzata
- Misurazione Zeiss per controllo di processo durante la fase di lavoro
- Lavorazione anche su piccoli lotti o serie anche non presidiate

Macchinari e strumenti

- Mazak Integrex I-400S
- Mazak Integrex I 200 ST
- Mazak SQT 250M-1000
- Mazak 350 MY
- Mazak 250 LI MSY
- Mazak 350 MSY
- Mazak SQT 250 MY
- Zeiss Duramax





REPARTO

Rettifica

La rettifica è un processo di lavorazione meccanica che permette di ottenere superfici estremamente precise sia su produzioni di singoli pezzi che su produzioni in piccola o grande serie.

Grazie alla combinazione delle moderne tecnologie di **Lizzini** e **Blohm**, siamo in grado di controllare con estrema precisione il movimento delle macchine, ottenendo geometrie complesse con **tolleranze minime** e superfici di altissima qualità. Questo approccio avanzato alla rettifica ci consente di produrre componenti meccanici con standard elevati, rispondendo alle esigenze di **precisione e affidabilità** richieste dal mercato. La versatilità e l'innovazione di queste tecnologie ci permettono di offrire soluzioni all'avanguardia, sempre in linea con le aspettative in **continua evoluzione** dei nostri clienti.

Servizi offerti

- Rettifiche in tondo per esterni e interni diametro massimo 340 X 1000 mm
- Rettifica su qualsiasi forma geometrica anche complessa tipo camme
- Rettifica tangenziale a CNC per piani e profili fino a 1200 X 600 mm
- Misurazione Zeiss per controllo di processo durante la fase di lavoro
- Lavorazione anche su piccoli lotti o serie

Macchinari e strumenti

- Lizzini IG-FM
- Lizzini Excell CNC 4W 10CMC
- Studer S30 Lean Pro
- Lizzini Mikra CNC
- Z&B 1000 CNC 840D
- Blohm Planomat XT 612
- Fumagalli RTHP 700I
- Zeiss Accura LI
- Zeiss Duramax

REPARTO

Misurazioni e controllo di qualità

Per tutti i componenti che lavoriamo utilizziamo tecnologie avanzate e strumenti di misurazione di alta precisione Zeiss. Zeiss Accura e Duramax sono macchine di misura a coordinate con elevata precisione che permette di effettuare controlli dimensionali con grande accuratezza.

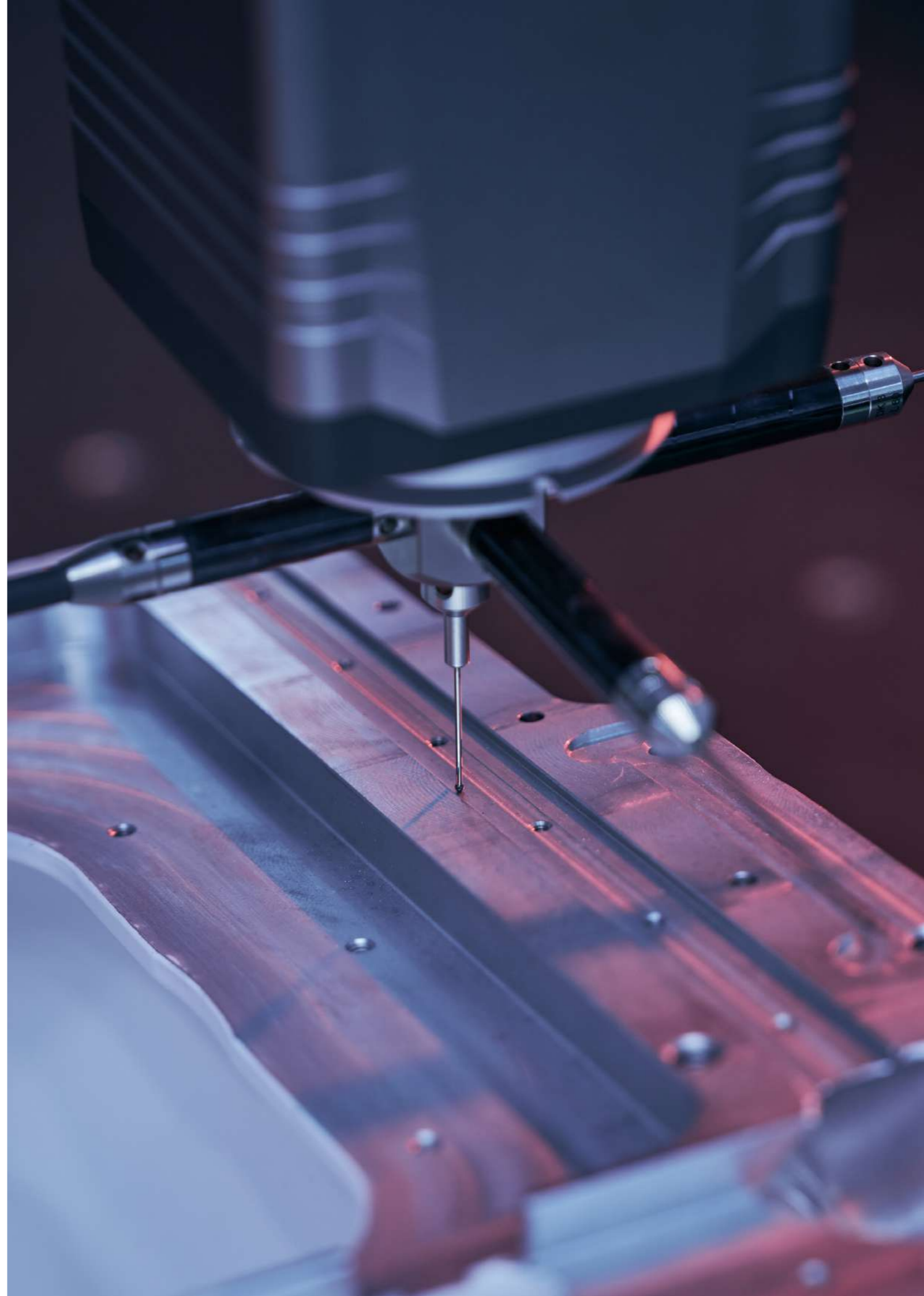
Questi strumenti sono in grado di rilevare **eventuali difetti** o discrepanze nelle dimensioni di un prodotto, consentendo di intervenire tempestivamente durante le fasi di lavorazione. Grazie a queste **tecnologie a scansione** è possibile ottenere misurazioni precise ed accurate sul **decimo di micron**.

Servizi offerti

- Misura tridimensionale a 3 assi.
- Misura tridimensionale a 4 assi su ambiente climatizzato.

Macchinari e strumenti

- Zeiss Accura
- Zeiss Duramax





REPARTO

Magazzino e logistica

Il nostro reparto logistica è dotato di magazzini automatici per lo stoccaggio verticale dei prodotti.

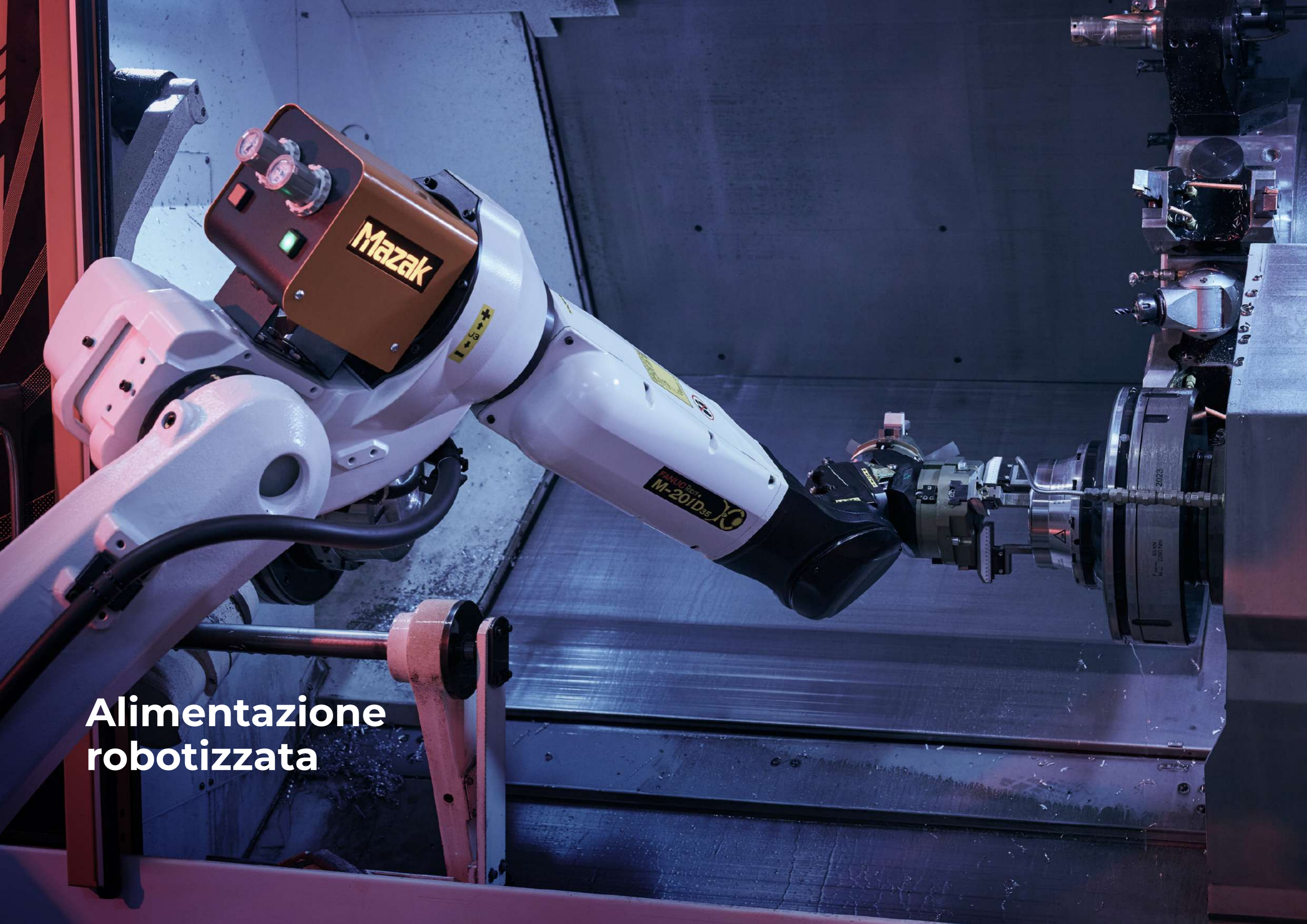
L'alto livello di automazione dei processi logistici interni, permette di garantire **maggiore efficienza** attraverso un ciclo operativo semplice e veloce che riduce notevolmente gli interventi degli operatori. Il sistema permette di ottenere maggiore efficienza nello **stoccaggio**, nella ricerca e nel prelievo dei prodotti o nel **monitoraggio** delle scorte, riducendo al minimo gli eventuali errori.

Servizi offerti

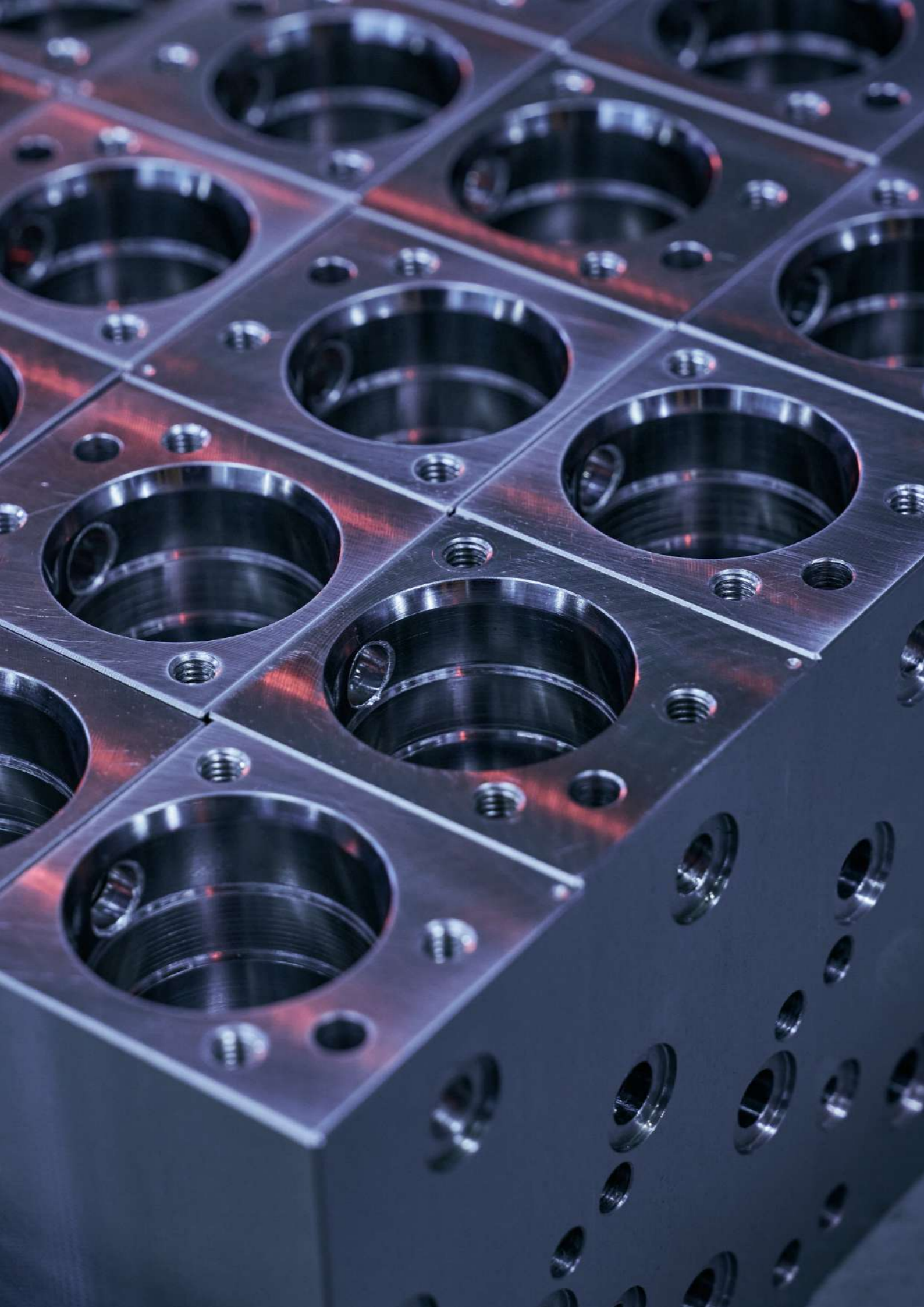
- Magazzini verticali automatizzati
- Sistema logistica interna centralizzato

Macchinari e strumenti

- Impianti Ferretto Group



**Alimentazione
robotizzata**



SETTORE

Meccanica di precisione

Forniamo componenti meccanici di precisione a numerose aziende del settore della meccanica e dei macchinari industriali. Contribuiamo a realizzare parti essenziali per il funzionamento ottimale di varie tipologie di impianti e macchinari.

La grande esperienza di ingegneri e tecnici nella lavorazione di materiali resistenti e la nostra esperienza nell'utilizzo di tecnologie avanzate come la **tornitura** e la **fresatura CNC** su **macchine utensili multitasking** ci permette di realizzare qualsiasi componente meccanico.

Lavoriamo a fianco degli ingegneri e dei progettisti di importanti gruppi industriali per produrre componenti molto complessi e di altissima qualità in grado di soddisfare esigenze specifiche di progettazione e funzionalità avanzate che **poche realtà sanno fare.**

Collaboriamo con



salvagnini

SETTORE

Dentale e medicale

Per il settore medicale, offriamo soluzioni di lavorazione su misura per macchinari o componenti anche complessi. Utilizziamo tecnologie all'avanguardia come la fresatura a 5 assi e la tornitura CNC per garantire la massima precisione richiesta da questa tipologia di dispositivi.

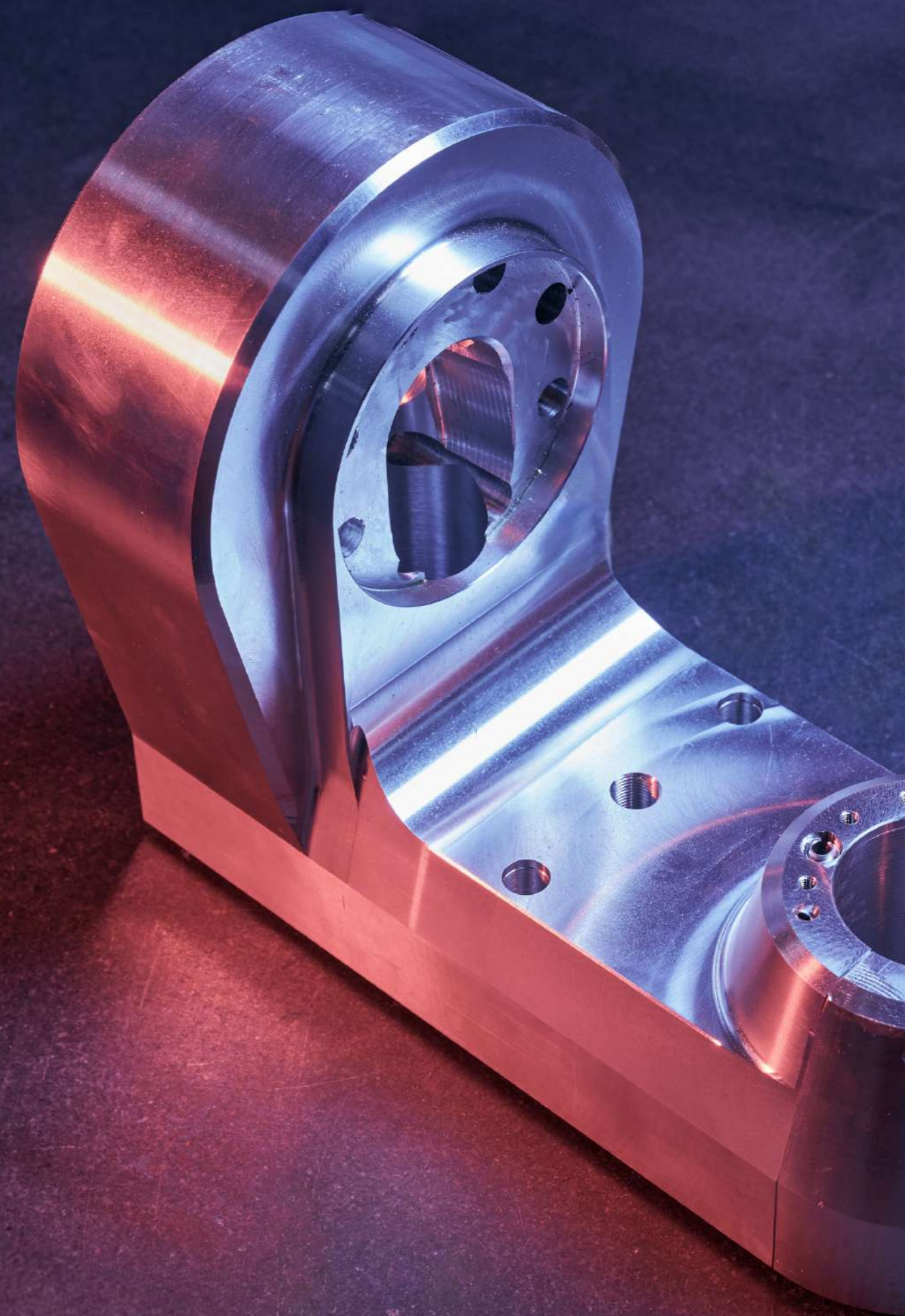
La nostra esperienza nel settore dentale ci consente di garantire standard di qualità elevati nella produzione di **fresatrici** per importanti aziende del settore. Lavoriamo costantemente per **Dyamach**, azienda del gruppo che si occupa di produzione di macchinari per il settore dentale.

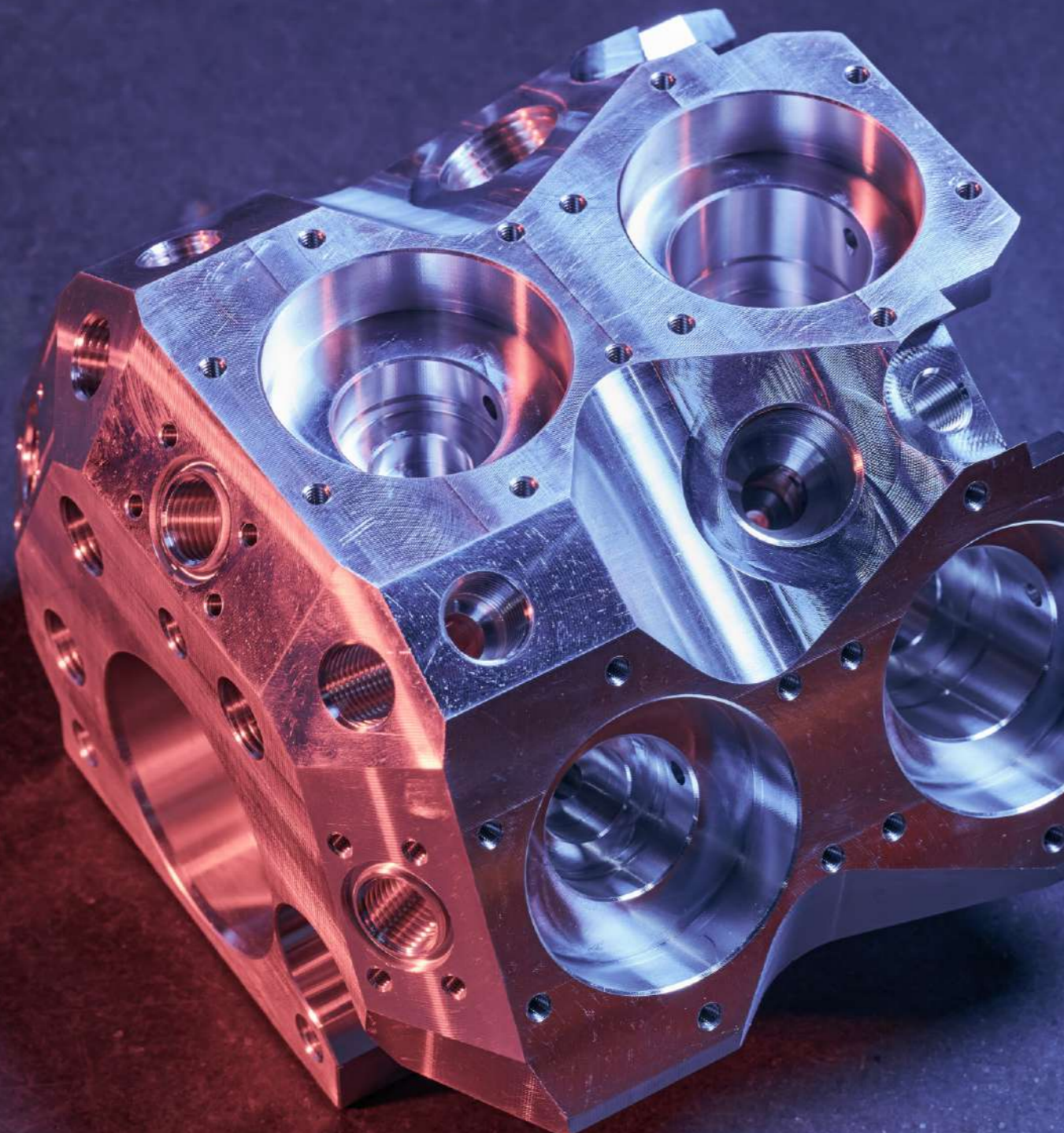
Realizzate completamente nei nostri stabilimenti, le fresatrici sono il risultato della nostra **attitudine creativa** fatta di alta tecnologia, ricerca e design.

Collaboriamo con



ivoclar





SETTORE

Industriale

Offriamo soluzioni su misura per soddisfare le esigenze di produzione avanzate, utilizzando tecnologie di fresatura e tornitura a controllo numerico per produrre componenti di precisione che vengono integrati nei sistemi ruote e fissaggio.

La nostra esperienza nella lavorazione di materiali avanzati ci consente di realizzare pezzi complessi che devono rispondere ad esigenze di **estrema resistenza** ed utilizzi continui che garantiscano **alte prestazioni**.

Grazie alla nostra esperienza nella lavorazione di materiali ultra resistenti e alla nostra attrezzatura all'avanguardia, possiamo produrre componenti di precisione che soddisfano gli elevati standard di questo settore che ha un forte focus sulla **sicurezza**.

Collaboriamo con



SETTORE

Alimentare

Nel settore alimentare, precisione e qualità sono fondamentali per assicurare la conformità ai rigidi standard di sicurezza dei prodotti. Le lavorazioni di tornitura e fresatura a controllo numerico sono ampiamente utilizzate per la produzione di componenti di precisione per macchinari alimentari di ogni tipo, dalla miscelazione al riempimento di contenitori in PET.

La collaborazione con importanti aziende specializzate nella produzione di **contenitori per bevande**, ci ha permesso di sviluppare numerose soluzioni tecnologicamente all'avanguardia in un settore fortemente in espansione e sempre più attento anche alle tematiche della **sostenibilità**. L'elevato livello tecnologico dei nostri reparti ci permette di realizzare pezzi con **geometrie complesse** ottimizzando l'efficienza dei processi di lavorazione e garantendo la massima funzionalità.

Collaboriamo con

SIPA





SETTORE

Orafo e accessori moda

Per il settore orafino, Worldmec offre soluzioni avanzate per la progettazione e la realizzazione di componenti meccaniche di macchine per microlavorazioni di precisione.

Grazie all'impiego di tecnologie di ultima generazione, come la **fresatura a 5 assi** e la **tornitura CNC**, siamo in grado di garantire la **massima precisione** necessaria per rispondere alle esigenze specifiche di questo settore.

La nostra lunga esperienza nel **distretto orafino del vicentino** ci permette di produrre **parti e semilavorati** di alta qualità per numerose aziende orafe locali, tra cui componenti per **diamantatrici** dedicate alla lavorazione di anelli, bracciali e catene.

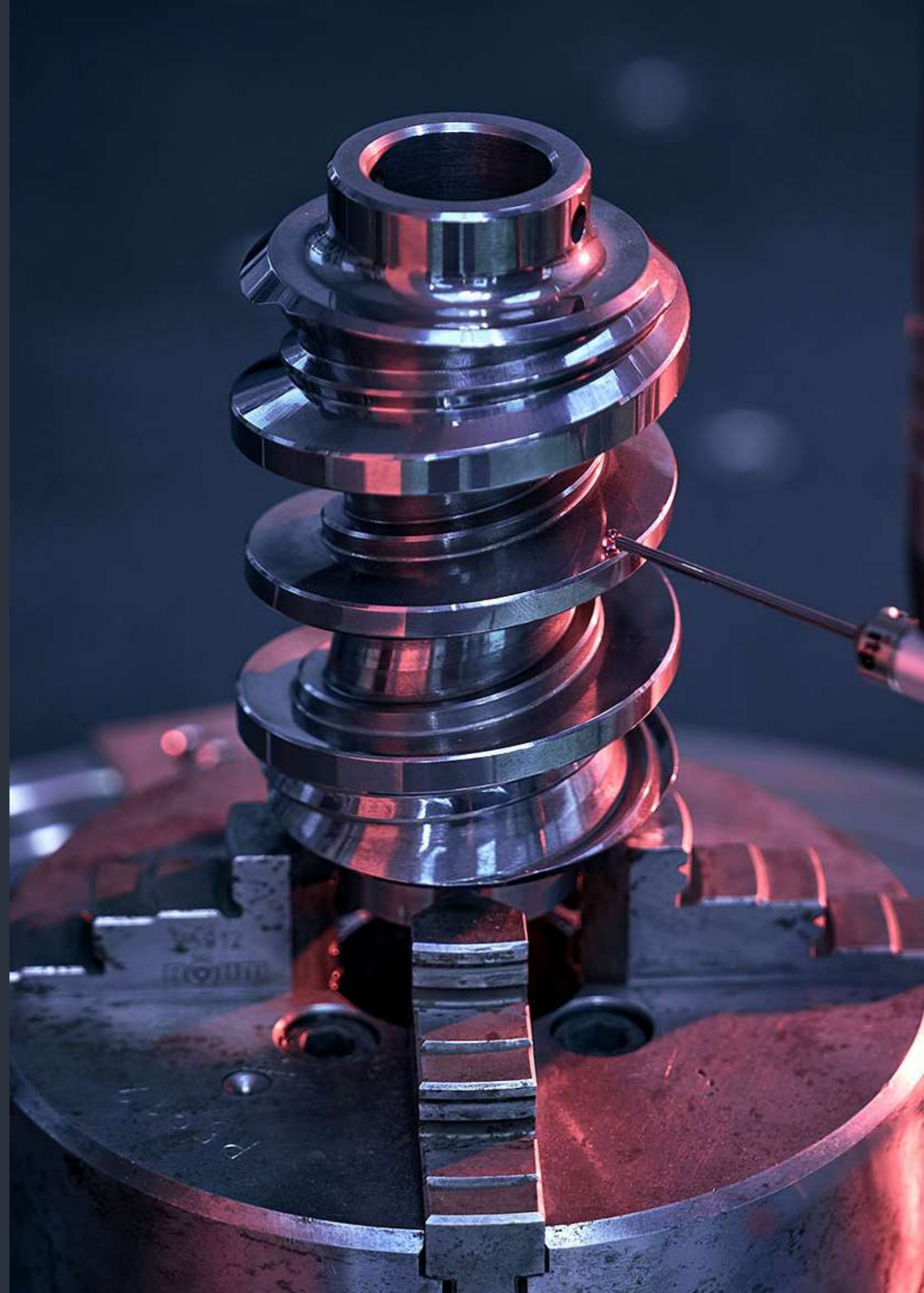
Collaboriamo con



Partner tecnologici



Mazak





Contattateci per affrontare insieme una nuova sfida!

Worldmec srl

Via del Commercio, 7/c
36065 Casoni di Mussolente (VI)

Tel: 0424 87594
info@worldmec.com

worldmec.com