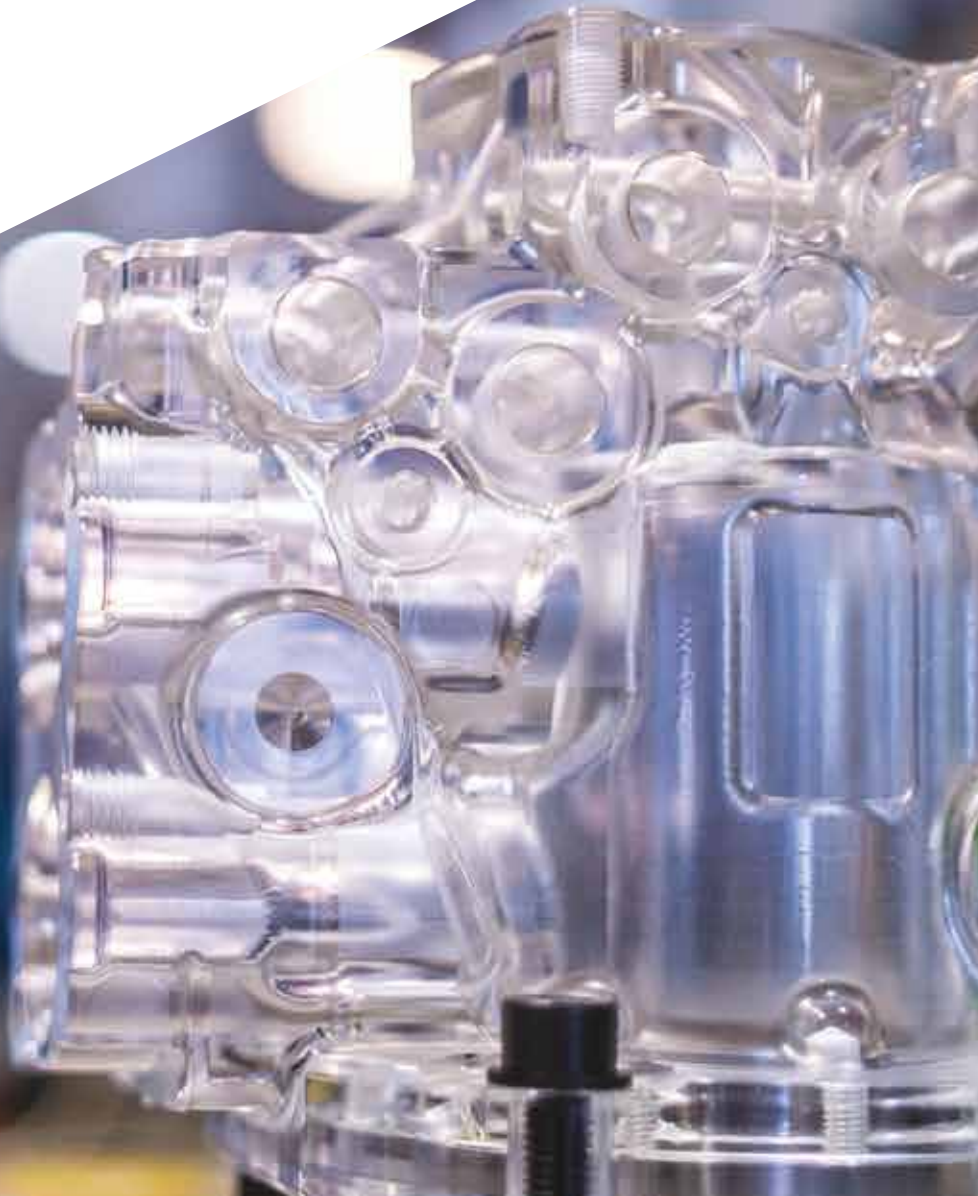




# MEZZINA

progettazione e realizzazioni  
meccaniche industriali



# l'azienda



Le Officine Mezzina sono una storica realtà aziendale da anni impegnata nel settore della meccanica di precisione. Un team di professionisti riconosciuti a livello internazionale nel campo della progettazione e della costruzione di componenti meccanici destinati al mondo dell'industria.

L'azienda opera in terra di Bari (Molfetta) e dispone di divisioni interne che si occupano di progettazioni, fresatura 5 assi in continuo, tornitura, rettifica, alesatura, elettroerosione a filo e a tuffo, trattamenti termici, carpenteria, verniciatura, montaggio. Ben 8000 mq di stabilimento multi-reparto e oltre 30 dipendenti.

Nel tempo l'impresa ha accresciuto il proprio Know-how tanto da sviluppare tecnologie di produzione sempre più innovative, non perdendo mai di vista l'importanza di fare investimenti al fine di assicurare qualità e affidabilità alle diverse committenze.

**Le Officine Mezzina, che della ricerca ne ha fatto un valore, investe da anni risorse destinate alla crescita e al costante sviluppo della sinergia tra progettazione e realizzazioni meccaniche industriali.**

---

Con accreditata competenza sono diverse le aree operative, in cui si producono manufatti di alta precisione

# i settori di riferimento





Automotive  
Aereonautico  
Aereo-Spaziale  
Motorsport  
Centri di Ricerche  
Energia  
Manifatturiero  
Ferroviario  
Packaging  
Movimento terra



**MEZZINA**

progettazione e realizzazioni  
meccaniche industriali

# le attività

Grazie a risorse umane altamente specializzate possiamo garantire attività specifiche

Progettazione, disegno in Autocad, Catia V5

Gestione CAM a mezzo CATIA V5, POWER MILL e FEATURE CAM

Fresatura 5 assi in continuo

Alesatura di precisione

Tornitura

Rettifiche tangenziali

Rettifiche diametrali interne/esterne

Elettroerosione a filo/tuffo

Rullatura

Trattamenti Termici

Carpenteria medio piccola

Verniciatura

Montaggio/Assemblaggio e collaudo

Certificazione metrologica

# i nostri servizi

Ampio lo spettro di prestazioni professionali assicurato a committenze di alto profilo, insieme ad altre che richiedono particolari trattamenti, parte dei quali esternalizzati a realtà di comprovata competenza e assoluta fiducia.

Progettazione/costruzione e certificazione di calibri di vario genere

Progettazione/costruzione attrezzatura per sala metrologica

Teste ad alesare ad espansione e a compensazione radiale

Costruzione pinze elastiche di vario tipo

Progettazione/costruzione corpi pinza e pinze elastiche con oscillazione di 0,003 mm MAX

Costruzione pinze ad espansione vulcanizzate con oscillazione di 0,003 mm MAX

Costruzione, assemblaggio di strutture elettrosaldate

Esecuzione saldature con metodologia TIG AC/DC e filo continuo

Esecuzione saldobrasatura

Riporto a caldo/freddo di micropolveri (metallo-ceramica-teflon)

Progettazione/costruzione attrezzature e pallets per movimentazione e bloccaggio pezzo per lavorazioni su macchine utensili

Smontaggio, revisione e collaudo di attrezzature meccaniche e pneumo-idrauliche di vario genere

Lavorazioni conto terzi di singoli pezzi e piccole/medie serie

Lavorazione meccaniche su acciaio, titanio, metallo duro, plexiglass, materie plastiche, borosilicato, grafite e ceramica

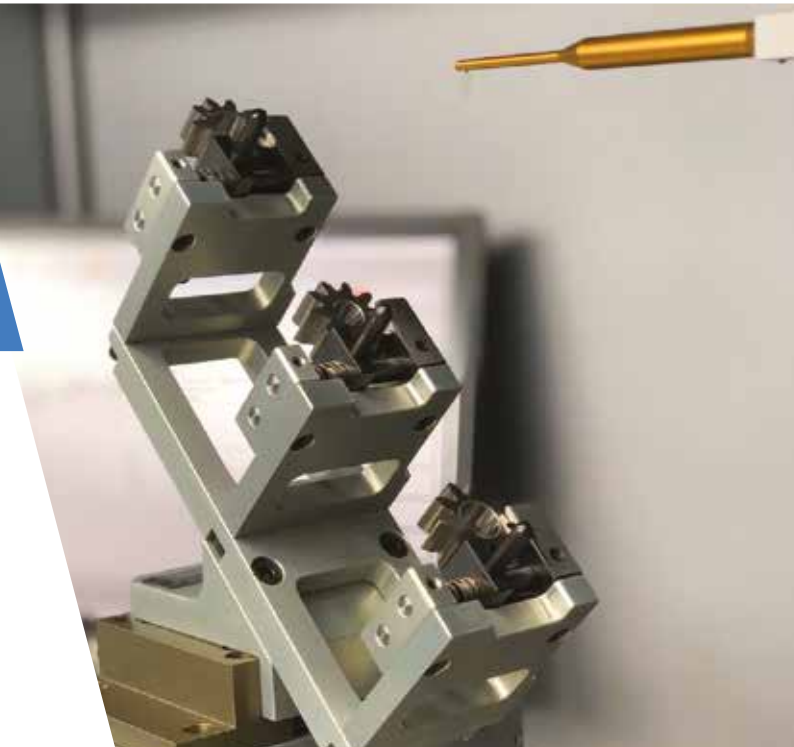
Rilievi dimensionali ed errori di forma di particolari meccanici finiti con relativo rapporto di collaudo anche conto terzi



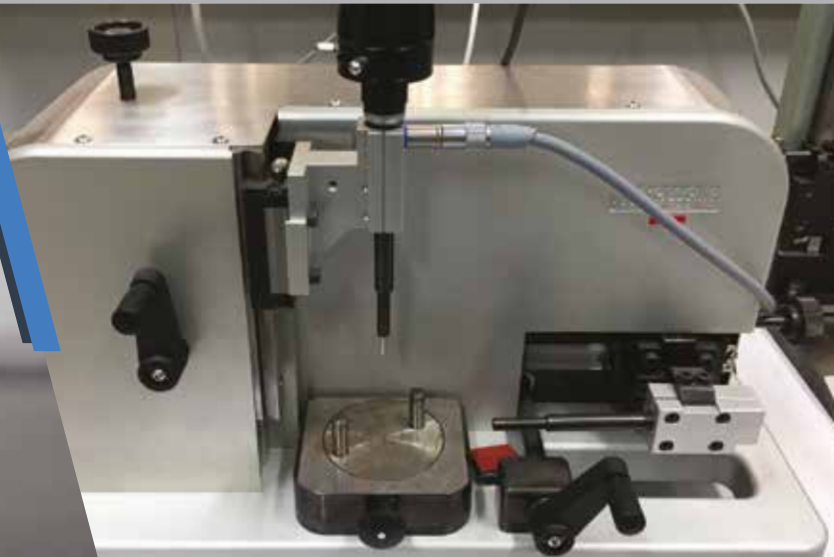
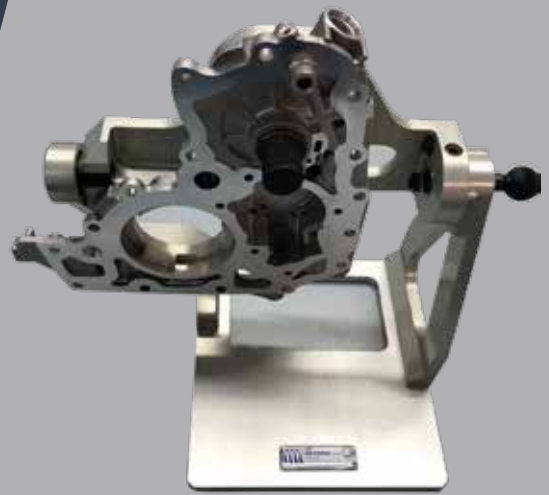
## progettazione e costruzioni attrezzature per macchine di misura

Estrema importanza riveste per noi la progettazione, frutto di una decennale esperienza. Un ambito affidato a progettisti altamente qualificati e capaci di garantire alle committenze soluzioni sempre più funzionali e innovative per il controllo metrologico e le strategie di misurazione senza trascurare gli aspetti ergonomici ed estetici.

- ▶ Sistemi di serraggio con interfaccia per macchine di misura quali:
  - > Rotondimetri
  - > Rugosimetri e profilometri
  - > CMM ottici e a contatto
- ▶ Mandrini di precisione per evolventimetri
- ▶ Interfaccia per cambio rapido per CMM con tavole fisse e/o rotanti
- ▶ Configurazioni rigide di sistemi di tastatura che consentono il fissaggio e/o la sostituzione rapida e precisa dei singoli tastatori angolari
- ▶ Progettazione e realizzazione di calibri speciali che consentono attraverso l'impiego della strumentazione standard un controllo affidabile e veloce direttamente in linea.



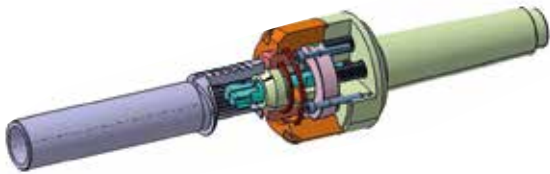




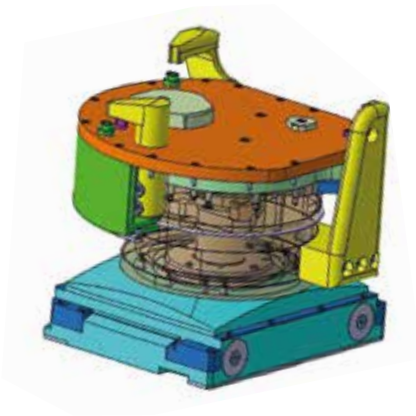


MEZZINA

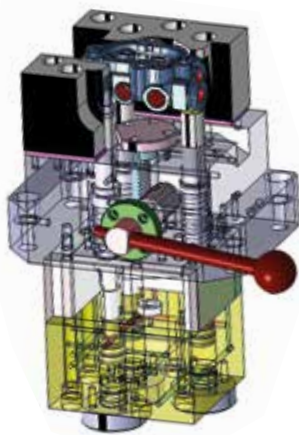
progettazione e realizzazioni  
meccaniche industriali



Contropunta con sistema di  
fasatura/trascinamento su profilo scanalato  
interno a mezzo espansore



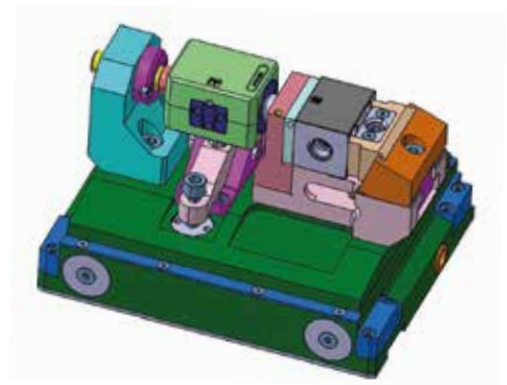
Pallet per centro di lavoro grobb con  
sistema di bloccaggio verticale dal basso



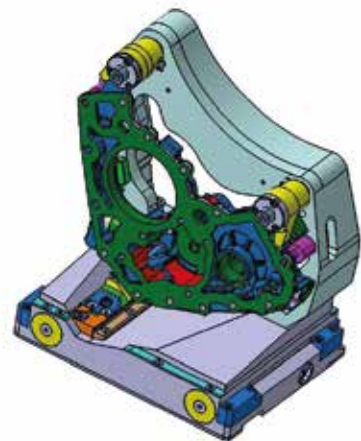
Torretta per centro di lavoro  
con posizionamento pezzo manuale  
e bloccaggio idraulico



Pallet multiplo per centro di lavoro  
con posizionamento pezzo manuale  
e bloccaggio idraulico



Pallet per centro di lavoro grobb  
con morse e centraggi radiali

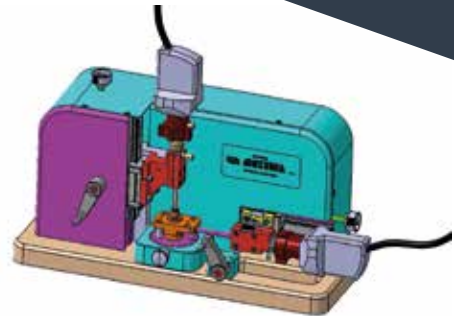


Pallet per centro di lavoro grobb

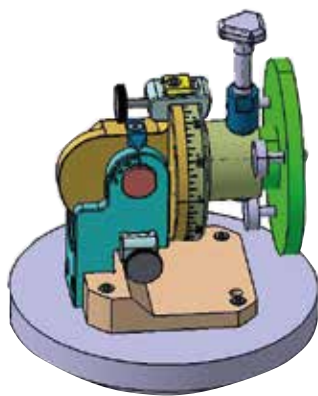
# progettazioni varie



Torretta per centro di lavoro con  
posizionamento pezzo in manuale  
e bloccaggio idraulico



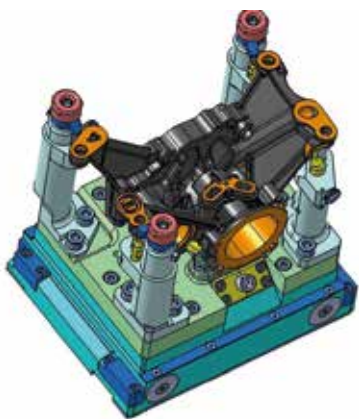
Stazione di controllo interno fori a mezzo  
visori a fibra ottica



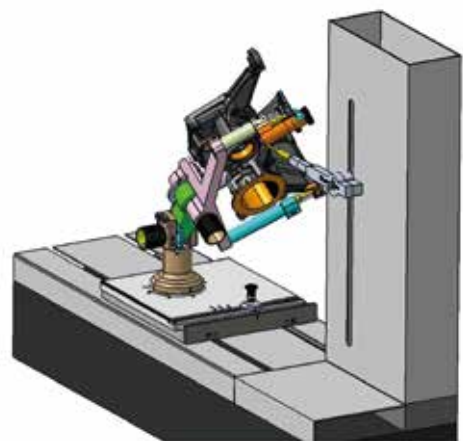
Polso orientabile per rugosimetro



Piattamento per macchina di misura zeiss



Pallet per centro di lavoro grobb  
con bloccaggio pezzo dall'alto



Piattamento regolabile a 5 assi  
per rugosimetro



# realizzazioni varie







# parco macchine

Possiamo contare su un variegato parco macchine di alto livello tecnologico in grado di assicurare le esigenze di lavorazioni che richiedono massima precisione di qualità.

## frese



MAZAK VTC - 300C II



MAZAK VARIAXIS 630 - 5X II T



MAZAK VTC - 800/30 SR



MAZAK 730 - 5X



FPT TESSEN EVO L50 (in arrivo)



MAZAK VERTICAL CENTRE NEXUS 510C



# torni

---



MAZAK INTEGREGX - 400 III ST



MAZAK INTEGREGX 200 - IV



MAZAK INTEGREGX - 200 II Y



MAZAK SQT - 250 M



MAZAK INTEGREGX I-200 (in arrivo)

# elettroerosione

---



AGIE AGETRON HYPERSPARK 3



AGIE AGIECUT CLASSIC 2S



AGIECHARMILLES DRILL 20 (in arrivo)



AGIECHARMILLES PROGRESS VP 3 (in arrivo)

# rettifica

---



ROSA ERMANDO AVION 13.7



Tacchella mod. 1018 UM



Tacchella mod. 618 UM



Alesatrice ICMA San Giorgio  
mod. CS1 visualizzata



Alesatrice FIMAP



Rullatrice ORT RP 30/U

# carpenteria

---



Cabina di verniciatura SAIMA



Sabbiatrice VP5



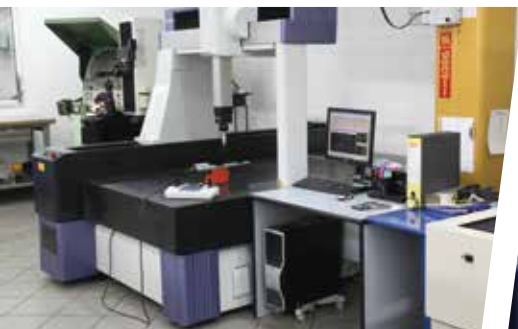
Pantografo





# metrologia

---



MITUTOYO tridimensionale  
CRYSTA APEX C 9166



MITUTOYO tridimensionale  
EURO-C 9106



MITUTOYO tridimensionale  
CRYSTA APEX S 9208 (in arrivo)



Rotondimetro ZEISS TSK  
Rondcom 60 cnc



Rugosimetro/profilometro ZEISS  
TSK srfcom 1800 D-23-N CNC



Misuratore lineare MAHR  
CNC 828 CIM



Macchina di misura MICRO-VU  
3D CNC ottica serie QUIBIC



Presetting Speroni Esperia  
44 stp

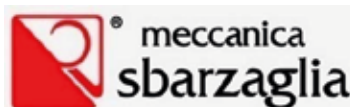


MITUTOYO macchina ottica  
QVT1-L404Z1L-D (in arrivo)



MARCATRICE LASER GRAPHIX

# clienti diretti



## certificazioni

In linea con quanto previsto dalle normative vigenti in materia di Certificazione della qualità, l'Officina Mezzina S.n.c. si è dotata di sistemi e procedure all'avanguardia ed ha ottenuto le seguenti certificazioni:

Il Sistema Qualità e Progettazione Aziendale certificato, sin dal 2000, dalla DNV ITALIA S.p.A. secondo le norme UNI EN ISO 9001.





# clienti indiretti



MEZZINA

progettazione e realizzazioni  
meccaniche industriali



# MEZZINA

progettazione e realizzazioni  
meccaniche industriali



Z.I. Lotto A/15 | 70056 MOLFETTA (BA) | ITALY  
T +39 080 3389715/16 | F +39 080 3389717  
[www.officinemezzina.it](http://www.officinemezzina.it) | [info@officinemezzina.it](mailto:info@officinemezzina.it)