



# LAVORAZIONI MECCANICHE

**MI-AL SRL**



Milzano (BS)

sede operativa Via G. Bianchi 9/15

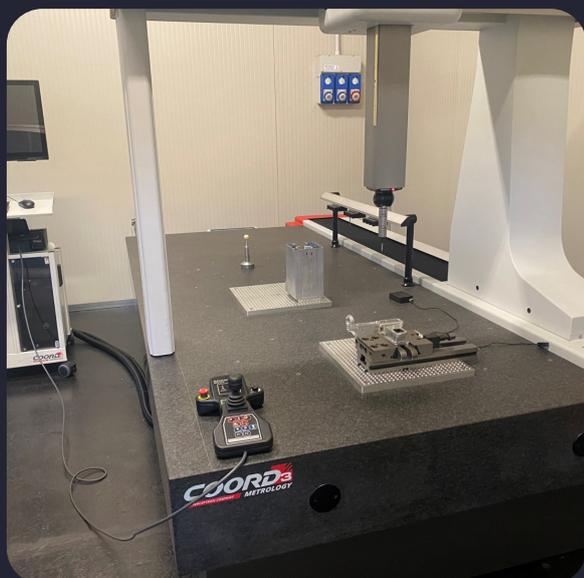
## ● PASSIONE PER LA MECCANICA

Nella sede operativa di Via Bianchi si svolgono le lavorazioni meccaniche cercando di soddisfare le esigenze logistiche/industriali del settore.

MI-AL SRL nell'iter del processo produttivo si è dotata di step intermedi di verifica qualitativa del prodotto lavorato.

Ogni step produce una documentazione che attesta la tracciabilità del pezzo partendo dalla colata della materia prima utilizzata, passando per le fasi intermedie di lavorazione.

## ● IL PARCO MACCHINE ●



### MACCHINA DI MISURA TRIDIMENSIONALE COORD3 UNIVERSAL

(corse 1200 x 700 x 700 mm)

completa di testa motorizzata  
RENISHAW PH10 con software di  
gestione PC-DMIS CAD 1  
COORD3 UNIVERSAL

(corse 1200 x 700 x 700 mm)

Per certificare la qualità dei propri prodotti  
MI-AL si è dotata di una sala di controllo

**MI-AL SRL**

Sede legale: Milzano (BS) Via La Viazzola 31

Sede operativa: Milzano (BS) Via G. Bianchi 9/15

tel. 030 9521226 - info@mi-al.eu - tecnico@mi-al.eu

## CENTRO DI LAVORO SPINNER VC1200



- Aduzione di refrigerante interna
- Alta pressione fino a 30 bar.
- Magazzino utensili 30 posti per ISO - 40
- Righe ottiche su tutti i 3 assi.
  - x- 1200 mm
  - y- 560 mm
  - z- 630 mm
- Rapido X / Y / Z 36000/36000/36000 m/min
- Motore mandrino 12 kW
- Velocità del mandrino: 50-12000 1 / min

## CENTRO DI LAVORO VICTOR A 130

- Aduzione di refrigerante interna
  - Alta pressione fino a 30 bar
- Magazzino utensili 30 posti per BT - 40
- Righe ottiche su tutti i 3 assi
  - x- 1300 mm
  - y- 660 mm
  - z- 730 mm
- Rapido X/Y/Z 36000/36000/36000 m/min
  - Motore mandrino 12 kW
- Velocità del mandrino: 50-12000 1 / min



## CENTRO DI LAVORO LER VQ 60 APC



- Magazzino utensili 30 posti per ISO - 40
- x- 560 mm
- y- 410 mm
- z- 410 mm
- Rapido X/Y/Z 48000/48000/48000 m/min
- Motore mandrino 12 kW
- Velocità del mandrino: 50-12000 1 / min
- Dimensioni pallet 600x400 mm
- Numero di pallet 2

## CENTRI DI LAVORO VICTOR VCENTER-70APC

- Magazzino utensili 30 posti per BT - 40
- x- 700 mm
- y- 430 mm
- z- 510 mm
- Rapido X / Y / Z 36000/36000/36000 m/min
  - Motore mandrino 12 kW
- Velocità del mandrino: 50-10000 1 / min
- Dimensioni pallet 720x400 mm
- Numero di pallet 2



## CENTRI DI LAVORO MAKINO A 51



- Adduzione di refrigerante interna
- Alta pressione fino a 50 bar.
- Magazzino utensili 60 posti per HSK- 63
- Righe ottiche su tutti i 3 assi.
- x- 560 mm
- y- 560 mm
- z-600 mm
- Rapido X/Y/Z 50000/50000/50000 m/min
- Motore mandrino 18 kW
- Velocità del mandrino: 50-12000 1 / min
- Asse B 360.000 x 0.001 °continuo
- Dimensioni pallet 400x400 mm
- Numero di pallet 2

## TORNIO HYUNDAI KIA

- Massima rotazione pezzo 550 mm
- Passaggio barra 65 mm
- Asse Y corsa +/- 40 mm
- Attacco mandrino principale ASA 6
- Attacco mandrino secondario ASA 5
- N giri mandrino principale 4000 giri/min
- N giri mandrino secondario 6000 giri/min
- Potenza mandrino principale 11/15 KW
- Potenza mandrino secondario 3,7 KW
- Torretta motorizzata a 12 posizioni motorizzate
- N giri portautensili motorizzati 4000 giri/min
- Potenza utensili motorizzati 2,7 KW
- Attacco portautensili VDI 40
- rapidi 36 m/min

