

# LAVORAZIONI

# MI-AL

# MECCANICHE

## 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



CONTATTI

# MI-AL SRL



SEDE LEGALE E OPERATIVA 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

[www.mi-al.eu](http://www.mi-al.eu)

# 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)

## 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 VERTICALE HYUNDAI WIA LV 450RM

### CAMPO DI LAVORO

Diametro max di volteggio Ø mm 620

Diametro max di tornibile Ø mm 465

Lunghezza max tornibile mm 465

### MANDRINO

Attacco mandrino ASA - A2" 8

Velocità mandrino giri/min 3.000

Potenza 30 min/continuo kW 22/18,5

### CORSE ED AVANZAMENTI

Corsa asse X mm 310

Corsa asse Z mm 495

Avanzamento rapido asse X mm/min. 20.000

Avanzamento rapido asse Z mm/min. 24.000

### TORRETTA A DODICI POSTI

Stazioni motorizzate n 12

Dimensioni porta utensile per torniture esterne mm 25 x 25

Dimensioni porta barenò Ø mm 50

Tipo HW MOTORIZZATA BMT65



### CONTATTI

# MI-AL SRL



[WWW.MI-AL.EU](http://WWW.MI-AL.EU)

SEDE LEGALE E OPERATIVA MILZANO (BS) VIA LA VIAZZOLA  
31 SEDE OPERATIVA: MILZANO (BS), VIA G. BIANCHI 9/15  
TEL. 030 9521226 - [INFO@MI-AL.EU](mailto:INFO@MI-AL.EU) - [TECNICO@MI-AL.EU](mailto:TECNICO@MI-AL.EU)