

## TORNITURA ORIZZONTALE

- Torno orizzontale CNC rotazione max. 2000\*5000 mm con asse "c" e utensili motorizzati
- Torno orizzontale CNC rotazione max. 1350\*4000 mm (passaggio barra max. 160 mm)
- Torno orizzontale CNC rotazione max. 1000\*3000 mm (passaggio barra max. 130 mm)
- Torno orizzontale CNC e 1000\*5500 4 guide lunetta un ciclo e 350 motorizzato
- Torno orizzontale CNC diam tornibile 500\*1200 mm motorizzato con asse "c"
- Torno orizzontale CNC diam tornibile 900\*2000 mm con utensili motorizzati
- Torno orizzontale CNC diam tornibile 800\*600 / 500\*600 mm

## TORNITURA VERTICALE

- Torno verticale CNC o max. tornibile 1400\*1100 mm CNC con asse "c" e utensili motorizzati (attrezzato anche per lav. di durezza fino a 65 hrc)
- Torno verticale CNC e max. 1000 mm con utensili motorizzati e asse "c"
- Torno verticale CNC e max. 800 mm con utensili motorizzati e asse "c"
- Torno vert. Øtornibile 900 h800 motorizzato asse C
- Torno vert. Øtornibile 1000 h900 motorizzato asse C
- Torno vert. Øtornibile 600mm h600mm
- Torno vert. Øtornibile 1200mm h1000mm
- Torno vert. Øtornibile 550mm h600mm
- Torno verticale Øtornibile 650mm h750mm

## TORNITURA MULTITASKING



- Okuma VTM 1200 YB:  
5 assi Ø max. 1500 L= 1200 mm
- Okuma multus b400-II bimandrino tornio multitasking Ø max. 700 L= 1600 mm
- Okuma U4000 5 assi in continuo - 2 torrette Ø max 700 L=2000 mm
- Okuma multus B300 tornio multitasking bimandrino
- Okuma tornio motorizzato U3000 Ø600 L=1100 mm

## QUALITÀ

- Macchina di misura a coordinate ZEISS CONTURA 2400, operativa nel reparto metrologia, con corse di misura X 1200 – Y 2400 – Z 1000 mm. Consente il controllo dimensionale di particolari meccanici complessi e sviluppati in lunghezza, garantendo elevati standard di precisione, qualità e affidabilità.
- Macchina di misura ZEISS NC850.

## BILANCIATURA

- Bilanciatrice cemb o max. 1000, peso max. 500 kg, certificato di bilanciatura ISO1940/1

# PARCO MACCHINE

## Completo e all'avanguardia

### MACCHINA DI TARATURA STRUMENTI

- Tar-al 2000: corsa 2000 mm precisione 3 µm
- Tar-al 500: corsa 500 mm precisione 3 µm

### FRESATURA

- Fresa a portale x5000\*y2700\*z1500 mm con cambio teste e tavola girevole con sonda Renishaw tastatura pezzo
- Fresa a montante mobile FPT x6000\*y1250\*z2000 mm con tavola girevole 1200x1200 testa automatica con sonda Reinshaw per tastatura pezzo
- Fresa a montante mobile FPT x6000\*y1250\*z2000 mm con tavola roto-traslante 2000x2000 w1500 mm con testa millesimale e sonda Reinshaw per tastatura pezzo
- Fresa CNC a T x4000\*y1250\*z1600 mm con testa automatica – 4 asse in continuo Heidenhain
- Fresa 5 assi x3000\*y800\*z900 mm tavola girevole Ø 600 • sonda Reinshaw per tastatura pezzo
- Centro di lavoro CNC a 4 assi 1500\*650\*900 mm (4 assi in continuo diam. 600 mm)
- Centro di lavoro CNC a 4 assi 1600\*700\*900 mm (4 assi in continuo diam. 400 mm)
- Centro di lavoro CNC a 3 assi 1050\*450\*700 mm (4 assi in continuo diam. 600 mm)
- Fresa a portale FPT STINGER 1600x1400x800 mm, 5 assi millesimali in continuo, per lavorazioni di precisione su particolari complessi e di grandi dimensioni.
- Fresa a portale HURCO 3200x2500x1000 mm, 18.000 giri, alta velocità, righe ottiche per basse tolleranze, indicata per basamenti e spalle macchina lavorati e completi.

### FRESATURA



- Okuma MU6300 V-L centro di lavoro 5 assi in continuo ad alta precisione, con opzioni di tornitura e fresatura multitasking, cambio pallet fino a 6 pallet, 180 utensili a bordo macchina, sonda Renishaw per tastatura e misura pezzo e controllo utensili in macchina.
- Okuma centro orizzontale MA600H III con cambio pallet + opzione tornitura

### ELETTROEROSIONE

- Elettroerosione a tuffo CNC 3 assi in continuo tavola 600\*400\*400 mm
- Elettroerosione a tuffo CNC tavola 1700\*700\*600 mm
- Elettroerosione a filo h max di taglio 400 mm

### ATTREZZATURA

- 6 torni paralleli con misure da 250\*1000 fino a 1200\*5000 mm
- Strumenti vari di misura fino a diametro 2000 mm
- Fresa manuale x1000\*y400\*2500 mm
- Presetting automatico con proiettore profili e 500 mm, h= 400 mm
- Zona di saldatura con 3 saldatrici con posizionatore
- Banco con altimetro millesimale fino a 600 mm
- 6 carro ponte, peso max. 16 t