



## ELENCO PARCO MACCHINE

### **T O R N I**

#### **➤ CENTRO DI TORNITURA, FRESATURA E FORATURA 5 ASSI CONTINUI WFL M120 MILLTURN anno 2010 controllo SIEMENS 840D**

Campo di lavoro:

Diametro rotante sul carro	1.140 mm.
Lunghezza tornibile	6.200 mm.
Mandrino principale	60 kW – 1600 giri - ASA15
Mandrino di fresatura	30kw – 6.000 rpm
Asse B	continuo tiltante
Asse Y	600 mm.
Asse C	continuo 360.000 posizioni
Lunette	fino a diametro mm. 780
Magazzino utensili	n° 108 CAPTO C8
Sonda di misura pezzo	MARPOS con possibilità di correzione automatica della misura rilevata
Portata massima	Kg. 15.000
Lunghezza tornibile con intestatura di 80/90mm.	6.200 mm.
Lunghezza tornibile con forature profonde 480mm.	5.800 mm.

Possibilità di aumentare la lunghezza del pezzo tornibile di 250mm se il diametro della testa dell'albero è inferiore a Ø 120mm



- **TORNIO VERTICALE C.N.C. MORANDO COREMU VLN 14** anno 1992 controllo SIEMENS 820 - diametro max tornibile 1.720mm - h. 1.100mm diametro tavola 1.450mm con elettromandrino per rettifica interna/esterna e piana.
- **TORNIO VERTICALE C.N.C. PIETRO CARNAGHI AC16T** anno 1993 controllo SIEMENS 840 - diametro max tornibile 1.770mm - h. 1.200mm – diametro tavola 1.450mm.
- **TORNIO PARALLELO C.N.C. DAEWOO PUMA 600LM** anno 2005 controllo FANUC 21Ti - diametro max tornibile sul banco 900mm; diametro max. tornibile sul carro 800mm; lunghezza max tornibile 3.200mm; utensili motorizzati con asse C; lunetta diametro 45-310 più lunetta supplementare fissa fino a diametro 780mm.
- **TORNIO PARALLELO C.N.C. DAEWOO PUMA 600LM** anno 2006 controllo FANUC 21Ti - diametro max tornibile sul banco 900mm; diametro max. tornibile sul carro 800mm; lunghezza max tornibile 3.200mm; utensili motorizzati con asse C; lunetta diametro 85-350 più lunetta supplementare fissa fino a diametro 780mm.

## CENTRI DI LAVORO

- **CENTRO DI TORNITURA/FRESATURA Multitasking verticale a 5 assi continui MAZAK Integrex e 1600V10** con doppio pallet anno 2018, controllo Mazatrol SmoothX con mandrino Capto C8 e magazzino rack a 120 posti, 37Kw e 10.000 giri/min. Capacità di lavoro: corsa asse X 2.315mm, corsa asse Y 1.600mm, corsa asse Z 1.345mm. Tavola di tornitura diametro 1.400mm,



capacità di tornitura diametro 2.050mm con 300g/min e 40 Kw. In alternativa un pallet 1.000mm x 1.000mm, massimo peso ammesso sul pallet 5.000Kg.

➤ **CENTRO DI LAVORO S.A.M.U. (Mandelli) OVER 2000/U15S** anno 2008 controllo SIEMENS 840-D, testa automatica verticale/orizzontale ISO 50 - cambio utensili 40 posti - corse verticale asse Y 900mm, longitudinale asse X 2.200mm, trasversale asse Z 900mm, portata tavola 60q.

**ACCESSORI SPECIALI:**

**TAVOLA 4°ASSE CONTINUO** anno 2008 1.120mmx1.270mm - portata Kg. 4.000.

**TAVOLA VERTICALE 4°ASSE CONTINUO** anno 2008 - diametro 700 montata su supporto lunghezza 3.200mmx850 con contropunta - portata Kg. 4.000.

➤ **CENTRO DI LAVORO DMG a 5 ASSI modello DMU 85 MONOBLOCK** controllo HEIDENHAIN TNC530 anno 2012

Campo di lavoro	asse X 850mm, asse Y 850mm ed asse Z 650mm
-----------------	---

Asse C integrato nella tavola rotobasculante	Diametro 850mm
---	----------------

Elettromandrino	ISO50 / 10.000 giri / 44Kw
-----------------	----------------------------

Magazzino Utensili	60 posti
--------------------	----------

Tastatore RENISHAW	PP60 SK50
--------------------	-----------

Portata massima	1.500 Kg
-----------------	----------



**CENTRO DI LAVORO MITSUI SEIKI** modello **HU63A** anno 1998 controllo FANUC 16MC, doppio pallet 630mm x 630mm, mandrino ISO50 12.000giri/min. 30Kw, magazzino utensili a 60 posizioni, Capacità di lavoro: corsa asse X 900mm, asse Y 800mm, asse Z 800mm.

## A L E S A T R I C I

➤ **ALESATRICE orizzontale TOS VARNSDORF WHN (Q) 13 CNC** controllo HEIDENHAIN TNC530 anno 2008 cambio utensili 60 posti ISO 50, corse: orizzontale X 4.000mm, verticale Y 2.500mm, traversale Z 1.600mm, canotto diametro 130mm uscita W 800mm. Tavola quarto asse continuo 2.500mm x 1.800 mm portata 200 q.

### ACCESSORI SPECIALI:

**TAVOLA ROTANTE ZEATZ mod. PV-ACNE1500 4° ASSE CONTINUO** anno 2008 - diametro 1.500mm, portata 8.000 Kg.

➤ **ALESATRICE orizzontale TOS VARNSDORF WHQ 13,8 CNC** controllo HEIDENHAIN TNC430 anno 2000 cambio utensili 60 posti ISO 50, corse: orizzontale X 3.500mm, verticale Y 2.500mm, trasversale Z 1.250mm, canotto diametro 130 uscita W 800mm. Tavola quarto asse continuo 2.200mm x 1.800mm portata 120 q. Marzo 2006: eseguito controllo laser come da certificato di collaudo STANIMUC n. 4061366 del 14/03/2006.

### ACCESSORI SPECIALI:

**TAVOLA ZEATZ mod. PT2 ACNE1000 ROTOBASCULANTE 4°-5° ASSE CONTINUO** anno 2001 - diametro 1.000mm - portata 4.000 Kg.

**TAVOLA ROTANTE VERTICALE 4° ASSE CONTINUO GIEMME SERVICES SAS** anno 2008 - diametro 590mm - portata 4.000 Kg. Montata su supporto con contropunta lunghezza 4.500mmx650mm.



- **ALESATRICE orizzontale TOS VARNSDORF WHQ 13,8 CNC** controllo HEIDENHAIN TNC426 anno 1996 cambio utensili 60 posti ISO 50, corse orizzontale X 3.500mm, verticale Y 2.000mm, trasversale Z 1.250mm canotto diametro 130mm, uscita W 800mm. Tavola quarto asse continuo 1.600mm x 1.800mm, portata di 120 q.  
Marzo 2006: eseguito controllo laser come da certificato di collaudo STANIMUC n. 4061367 del 14/03/2006.

### **ATTREZZATURE VARIE**

- **FORNO ELETTRICO CON CIRCOLAZIONE FORZATA D'ARIA A CAMERA ORIZZONTALE** anno 2012 dimensione camera L 550mm H 450mm P 900mm.