

## CLOCK1000 MP10



### **DATI TECNICI – ASSI E MANDRINO:**

- Corsa asse X = 1050 mm
  - Corsa asse Y = 700 mm
  - Corsa asse Z = 800 mm
  - Tavola girevole continua 360.000 posizioni
  - Diametro max rotazione 1.000, altezza max 880,  
peso max ammesso 1000 Kg.
  - Guide a movimento assi XYZ a sfere su rotaia NSK
  - Viti a ricircolo di sfere diametro 50 passo 20 mm
  - Elettromandrino CAPELLINI PEM00034
- 
- Motore asincrono E+A MW20/21-4-56/65R1
  - 16.000 rpm
  - 110 Nm – 40 kW (S1)
  - Lubrificazione aria + olio
  - Raffreddamento con acqua + parafilù
  - Precarico idraulico variabile a 3 gamme
  - Attacco portautensile HSK-A63

- Adduzione refrigerante via centro 40 bar

#### ***DATI TECNICI – ELETTRONICA E CONTROLLO:***

- CNC GE FANUC 16 - MC
- Rilevatori a riga ottica Heidenhain 382C
- Servomotori assi Brushless Digitali Fanuc
- Azionamenti assi e mandrino FANUC

#### ***DATI TECNICI – AUTOMAZIONE:***

- Magazzino utensili FMC 2 moduli 3 livelli a 546 posti utensile
- Robot manipolatore a 3 assi lineari e braccio di scambio
- Stazione di preset per carico e scarico degli utensili
- Controllo rottura utensile laser BLUM
- Pallet 630x630mm con bloccaggio pneumatico su 4 coni
- Magazzino pallet a 7 posti con disposizione radiale
- Robot manipolatore con doppia forca di presa
- Postazione operatore di carico e scarico pezzi
- Supervisore di Impianto mCm JFMX
- Pneumatica FESTO
- Idraulica HAWE

#### ***ALTRO:***

- Evacuatore trucioli raschiante, altezza bocca 1140 mm
- Impianto di adduzione fluido da taglio
  - Vasca di raccolta capacità 1.500 litri COSEMA
  - Sistema di filtraggio FAT03
  - Pompa alta pressione per fluido via centro
- Copertura superiore completa di aspiratore fumi AR FILTRAZIONI
- Protezioni ecologiche e antinfortunistiche
- Lampada alogena illuminazione zona di lavoro
- Colore bianco/blu RAL9002 + RAL5014 standard mCm

#### ***NOTE E DISPOSIZIONI:***

- Fornitura documentazione d'impianto:

- Schemi elettrici e funzionali
- Software logica CN
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione CE impianto