

## CLOCK 900 5 ASSI



**CENTRO DI LAVORO 5 ASSI mCm CLOCK900 MP12 Revisionato**

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

- Corsa asse X = 750 mm
- Corsa asse Y = 860 mm
- Corsa asse Z = 1200 mm
- Asse Tilting = 135°
- Tavola girevole mCm continua 360.000 posizioni
- Guide a movimento assi XYZ a sfere su rotaia NSK
- Viti a ricircolo di sfere passo 20 mm
- Elettro Mandrino OMLAT PEM00096-01

- Motore asincrono trifase ATE300/350-8P

- 6.000 rpm
- 1.016 Nm – 45 kW (S1)
- Lubrificazione a grasso
- Raffreddamento acqua + paraflù
- Precarico idraulico variabile a 3 gamme
- Attacco portautensile HSK-A100
- Adduzione refrigerante via centro 60 bar max selezionabile parametricamente

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

- CNC FANUC 16i – MB in configurazione Clock MP12
  - Interfaccia semplice e intuitiva
  - Possibilità di caricamento istruzioni da remoto
  - Possibilità di teleassistenza
- Rilevatori a riga ottica pressurizzate e ASSOLUTE
- Servomotori assi Brushless FANUC DIGITALI

N.B. Asse verticale e Asse Tilting con doppio motore Gantry

- Azionamenti assi e mandrino FANUC DIGITALI
- Supervisore di impianto mCm modello JFMX

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

- Magazzino utensili TANK 2 moduli 4 livelli a 427 posti utensile
- Robot manipolatore a 3 assi lineari e braccio di scambio tipo slitta + cambio a stella 4 posizioni
- Stazione di preset per carico e scarico degli utensili a terra
- Controllo rottura utensile laser BLUM
- Pallet 630x630mm con bloccaggio pneumatico su 4 coni
- Ingombro max di rotazione 1200 mm, altezza 700 mm
- Massa max caricabile sul pallet 800 kg vert. / 600 Kg. orizz.
- Magazzino pallet a 12 posti disposizione radiale su 2 piani
- Scambiatore tipo monopallet MP18

- Postazione operatore di carico e scarico pezzi lato CN
- Pneumatica FESTO
- Idraulica HAWE

**ALTRO:**

- Evacuatore trucioli raschiante, altezza bocca 1700 mm
- Impianto di adduzione fluido da taglio
  - Vasca di raccolta capacità 1500 litri
  - Pompa utenze lavaggi e taglio bassa pressione
  - Pompa alta pressione per fluido via centro 60 bar Brinkmann
  - Sistema di filtraggio autopulente mCm
- Protezioni ecologiche e antinfortunistiche
- Copertura superiore completa predisposta per aspiratore fumi
- Lampada a led illuminazione zona di lavoro
- Colore bianco/blu RAL9002 + RAL5014