



## Makino D500

**Centro di lavoro CNC a 5 assi con potente mandrino HSK-A63 e 20.000 giri/min., magazzino utensili a 323 scomparti, convogliatore trucioli con filtrazione del refrigerante da 900 litri, attrezzatura molto completa.!!!  
IMMEDIATAMENTE DISPONIBILE!!!**



## Caratteristiche Tecniche:

### Assi:

- Corsa asse X mm: 550
- Corsa asse Y mm: 1000
- Corsa asse Z mm: 500
- Grado di corsa dell'asse A: 150 (+30 - 120°) encoder rotativo
- Grado di spostamento dell'asse C: 360 (rotazione continua) / encoder rotativo
- Traslazione rapida m/min.: Y, Z: 50
- Traslazione rapida m/min.: A, C: 48
- Velocità di avanzamento mm/min.: X: 1 - 32.000
- Velocità di avanzamento mm/min.: Y, Z: 1 - 40.000
- Velocità di avanzamento mm/min.: A, C: 1 - 18.000

### Tavola da lavoro:

- Diametro della tavola rotante mm: 500
- Dimensione massima del pezzo (P x H) mm: 650 x 500 (con restrizioni)
- Versione con scanalatura a T: 4 x 18H8

### Mandrino:

- Velocità del mandrino: 20.000 giri/min.

### Sistema di utensili:

- Portautensili: HSK-A63
- Magazzino per utensili: Matrix
- Posti magazzino utensili: 323
- Cambio utensile: doppia pinza
- Diametro utensile mm: 70
- Diametro utensile con posti liberi adiacenti mm: 140
- Lunghezza utensile max. mm: 300
- Peso dell'utensile max. kg: 8

### Liquido refrigerante:

- Refrigerante attraverso il mandrino
- Aria attraverso il mandrino
- 8 ugelli di raffreddamento esterni
- Ugello dell'aria esterno
- Doccia del liquido refrigerante

## Accessori:

- Preparazione al lavoro con il robot
- Convogliatore speciale di sollevamento per tapparelle robotizzate
- Dispositivo automatico di misurazione degli utensili senza contatto
- Preparazione dispositivo automatico di misurazione del pezzo (MARPOSS)
- Pulsatore manuale portatile con indicatore di posizione dell'utensile e pulsante di rilascio dell'impugnatura
- Interpolazione elicoidale (2 + 2 assi)
- Memoria aggiuntiva del programma parziale (totale): 640m
- Numero di programmi aggiuntivi registrati (totale): 500
- Funzione di espansione della memoria per il centro dati di tipo B (totale: 800 MB)
- Scheda Fast Ethernet (compresa la funzione Ethernet)
- Scambio di blocchi opzionali aggiuntivi (totale): 9 blocchi
- Variabile comune per le macro personalizzate 600
- Volantino elettronico
- Set manuale MAKINO
- Picchiettatura sincronizzata
- 100 macro dell'utente
- TCP fluido
- Controllo Super GI.4
- Rotazione del sistema di coordinate
- Piano di lavoro girevole

## Ore di funzionamento:

- Ore di taglio: 21.314 (07.08.20)

## Dimensioni e peso della macchina:

- Lunghezza mm: 3.550
- Larghezza mm: 2.900
- Altezza mm: 3.200
- Peso kg: 15.700