

## FRESATRICE A MONTANTE MOBILE SACHMAN PX120



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Anno di costruzione:</b>	2007
<b>CNC:</b>	Heidenhain TNC 530
<b>CORSE</b>	
<b>Longitudinale montante X:</b>	mm 6.000
<b>Trasversale slittone Y:</b>	mm 1.200
<b>Verticale slittone Z:</b>	mm 2.000
<b>Velocità di rapido asse X:</b>	m/min 20
<b>Velocità di rapido asse Y, Z:</b>	m/min 15
<b>Accelerazione massima:</b>	m/s <sup>2</sup> 3,5
<b>TAVOLA FISSA</b>	
<b>Superficie utile:</b>	mm 4.000 x 2.000
<b>Portata:</b>	T/m <sup>2</sup> 10

### TAVOLA ROTOTRASLANTE

<b>Superficie utile:</b>	mm 2.000 x 2.000
<b>Portata:</b>	T 20
<b>Corsa trasversale:</b>	mm 1.500

### TESTA AUTOMATICA UNIVERSALE BIROTATIVA BICENTESIMALE KOSMO 3

<b>Cono di attacco mandrino:</b>	ISO 50
<b>Velocità massima di rotazione:</b>	giri/min 5.000
<b>Coppia max trasmissibile dalla testa:</b>	Nm 850
<b>Posizioni sul piano posteriore:</b>	N° 18.000 (indexaggio 0,02°)
<b>Posizioni sul piano anteriore:</b>	N° 18.000 (indexaggio 0,02°)
<b>Precisione di posizionamento:</b>	± 0,002 °
<b>Lubrificazione:</b>	A circolazione d'olio

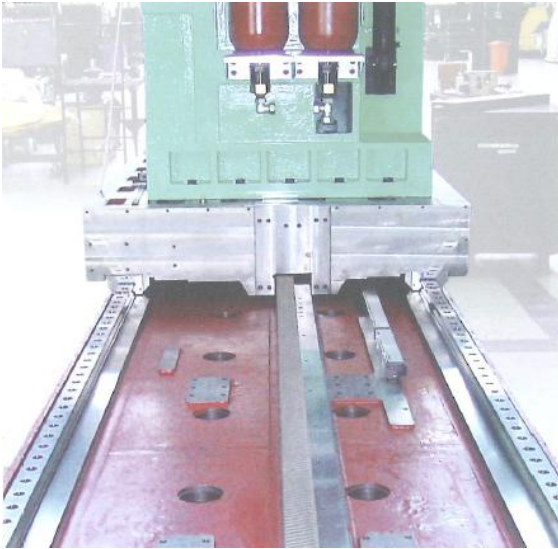
### Macchina completa di:

- Refrigerante ad alta pressione attraverso il mandrino (40 bar) con vasca e sistema di filtraggio a carta
- Piano tipo stolle mm 4.000 x 2.000 a lato tavola girevole
- Tavola rototraslante in continuo mm 2.000 x 2.000 con corsa trasversale di mm 1.500
- Volantino remotato HR 410
- Evacuatore trucioli a nastro con serbatoio e pompa per il liquido refrigerante
- Magazzino utensili MAT60 a 60 posti (cambio in orizzontale e verticale)
- Manuali d'istruzione e dichiarazione CE



*PX 120 è la fresatrice Sachman a montante mobile con basamento a pavimento caratterizzata dalla grande capacità di asportazione e dalla elevata precisione e affidabilità.*

*La morfologia della macchina garantisce precisioni statiche e dinamiche indipendenti dal peso dei pezzi lavorati.*



*Il robusto slittono in ghisa è dotato di guide temprate che scorrono su controguide ricoperte di materiale a basso coefficiente di attrito, è ampiamente supportato dalla struttura dell'asse verticale per operare in condizioni gravose ed è dotato di un sistema di compensazione a comando idraulico.*

*Il basamento modulare è realizzato in ghisa ed è dotato di guide di scorrimento con pattini a ricircolo di rulli.*

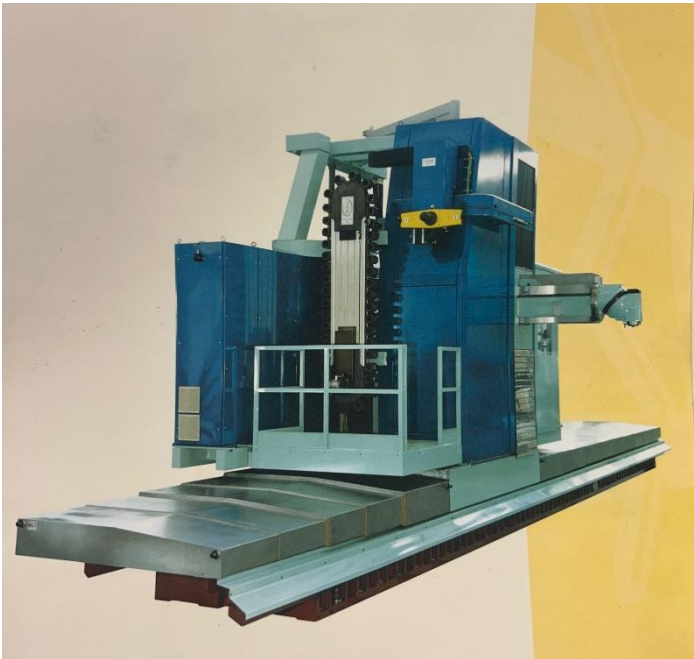
*Il montante, anch'esso in ghisa, poggia sulla slitta dell'asse X movimentata mediante un sistema pignone - cremagliera, con tecnologia dual - drive.*

*Anche la slitta verticale è realizzata in ghisa e scorre mediante controguide ricoperte da materiale a basso coefficiente di attrito, su ampie guide temprate solidali al montante.*



# TECNO IN

M A C C H I N E U T E N S I L I



*Tutte le cabine elettriche, idrauliche, pneumatiche, come pure il magazzino utensili e la postazione operatore sono posizionate a bordo della slitta dell'asse X, grazie a ciò l'ingombro in pianta della PX 120 risulta contenuto.*

*Il magazzino utensili modulare a catena, solidale al montante, è dotato di un braccio scambiatore che permette lo scambio degli utensili sia con mandrino verticale sia orizzontale.*



La testa KOSMO3 è una testa universale che deriva dalla KOSMO ma che permette di posizionarsi su qualsiasi posizione angolare (risoluzione molto più fine della KOSMO). In particolare la KOSMO3 permette di ottenere su entrambi i piani di rotazione un posizionamento con una **risoluzione di 0.02° mediante posizionamento su doppia dentatura Hirt**. Un software calcola i valori da programmare sui 2 piani per ottenere gli angoli desiderati nello spazio (semisfera frontale della testa).