Centre d'usinage

FEHLMANN PICOMAX 80

Machine occasion N° de stock : **CDB0014**



Numéro de série	15195495
Course longitudinale - X	700

Course transversale - Y	315
Course de la broche - Z	avec CNC 172 manuellement 180
Avances X & Y	1 à 9000
Avances rapides Z & W	Z-1 à 4000 W-1 à 4500
Avance rapide X et Y	9000
Avance rapide Z	4000
Surface de la table	1230 x 410
Poids maxi admis	250
Distance maximale entre la table et la broche	65 à 660
Distance entre la broche et le montant	370
Nez de broche	SK30 / DIN 69871A
Capacité de perçage	30
Dimensions	2400 / 2500 / 2750
Poids	3400
Année	1995

Course de la tête, Axe W : 495 mm

Systèmes de mesure et résolution
Système de mesure directe
par règles de mesure linéaires Axes X/Y/W
Système de mesure par codeur Axe Z
Résolutions axes X/Y/Z et W : 0,001 mm
Précision (selon VDI/DGG3441)
Précision de positionnement Tp, axes X et Y : 0,015 mm
Précision de positionnement Tp, Axes Z et W : 0,024 mm
Plage de positionnement Ps : 0,002 mm

Nombre de rainures à T : 7
Largeur des rainures à T : 12 H8 mm
Distance entre les rainures à T : 50 mm

Distance sol-table : 1010 mm

– Tirant de serrage : DIN 69872

Serrage hydraulique

– Force de serrage : 5000 N
– Précision de répétivité : 0,002 mm
Vitesses de broche réglable sans étage : 50 – 9200 tpm
Force : 5 kW
Couple maxi : 80 Nm

Capacité de fraisage : 100 cm3/min
Capacité de taraudage : M24

Changeur d'outils
Nombre d' outils : 32
Diamètre maxi des outils:
– toutes les places occupées : Ø63 mm
– avec places libres : Ø100 mm
Longueur maxi : 280 mm
Poids maxi : 3 kg
Temps de changement env. : 5 sec
Temps moyen copeau – copeau env. : 10 sec

Dispositif d'arrosage
Bac d'arrosage externe, cap. : 100 litres
Capacité de la pompe : 75 l/min
Graissage central
Système Vogel
Carrénage
Complet avec portes glissières

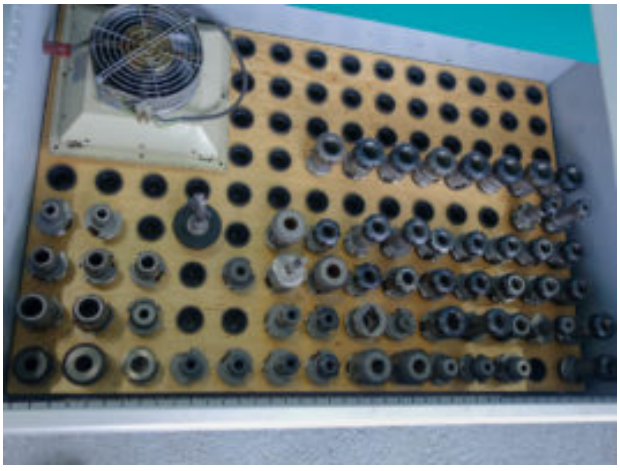
Electricité
Voltage : 3 x 380 volts/50 Hz
Capacité électrique : 16 kW
Sécurité : 25 A
Commande électrique : 24 volts

COMPOSITION ET ACCESSOIRES

Commande numérique Heidenhain TNC 407/415
Changeur d'outils à 32 positions
4 Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-16
4 Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-16, long
Jeu de 12 pinces bicôniques ESX-16
15 Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-25
5 Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-25, long
Jeu de 29 pinces bicôniques ESX-25
10 Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-32
Jeu de 26 pinces bicôniques ESX-32
3 clés ESX-16 / ESX-25 / ESX-32
2 Tasseaux porte-fraises Ø 16 mm
3 Tasseaux porte-fraises Ø 22 mm
2 Tasseaux porte-fraises Ø 27 mm

3 Tasseaux porte-fraises Ø 32 mm
3 Tasseaux WELDON, Ø 10 mm
3 Tasseaux WELDON, Ø 12 mm
2 Tasseaux WELDON, Ø 16 mm
7 Tasseaux WELDON, Ø 20 mm
1 Tasseau WELDON, Ø 28 mm
2 Douilles de réduction CM-1
5 Douilles de réduction CM-2
3 Douilles de réduction CM-3
1 Tasseau porte-mandrin grandeur B-10
Mandrin de perçage autoserrant, 10 mm, sur tasseau
Appareil à centrer avec comparateur
2 Têtes à aléser ‘Kaiser’ 2-32 mm
Dispositif d’arrosage complet



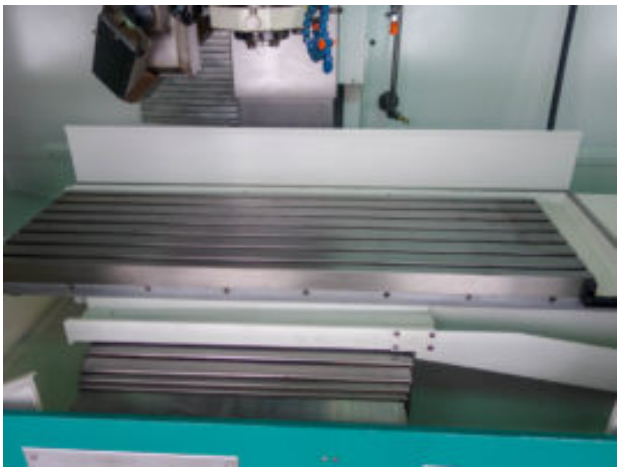



DB-MACHINES - Chemin des Villarets 29a - 2036 Cormondrèche - SUISSE
Tél +41 78 940 23 21 - dasilva@db-machines.com – www.db-machines.com
SARL au capital de 20.000 CHF













DB-MACHINES - Chemin des Villarets 29a - 2036 Cormondrèche - SUISSE
Tél +41 78 940 23 21 - dasilva@db-machines.com – www.db-machines.com
SARL au capital de 20.000 CHF