

Centre d'usinage FEHLMANN PICOMAX 80 CNC

Etat	OCCASION
Catégorie	Centre d'usinage
Marque	FEHLMANN
Modèle	PICOMAX 80
Numéro de série	15195495
Année de fabrication	1995
Numéro de stock	0562



CARACTÉRISTIQUES

[Video de la machine](#)

Capacité de travail

Course longitudinale, axe X : 700 mm
Course transversale, axe Y : 315 mm
Course de la broche (programmable), axe Z : 172 mm
Course de la broche (manuelle), axe Z : 180 mm
Course de la tête, Axe W : 495 mm

Avances

Axes X et Y : 1 - 9000 mm/min
Axe Z : 1 - 4000 mm/min
Axe W : 1 - 4500 mm/min
Axes X et Y, avances rapides : 9 m/min
Axe Z, avance rapide : 4 m/min

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

Table

Surface utile de la table : 1230 x 410 mm

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



Nombre de rainures à T : 7
Largeur des rainures à T : 12 H8 mm
Distance entre les rainures à T : 50 mm
Poids admis : 250 kg
Distance sol-table : 1010 mm
Distance Table-nez de broche : 0 - 65 - 660 mm
Distance colonne-broche : 370 mm

Broche de travail

Cône de la broche : SK 30/DIN69871A
- Tirant de serrage : DIN 69872

Serrage hydraulique

- Force de serrage : 5000 N
- Précision de répétitivité : 0,002 mm
Vitesses de broche réglable sans étage : 50 - 9200 tpm
Force : 5 kW

Couple maxi : 80 Nm

Capacité d'usinage

Capacité de perçage : Ø30 mm

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

Encombrement

Largeur/profondeur/hauteur : 240/250/275 cm

Poids env. : 3400 kg

Appareil à centrer avec comparateur

2 Têtes à aléser 'Kaiser' 2-32 mm

Dispositif d'arrosage complet





