

# Centre d'usinage FEHLMANN PICOMAX 80 CNC

<b>Etat</b>	<b>OCCASION</b>
<b>Catégorie</b>	Centre d'usinage
<b>Marque</b>	FEHLMANN
<b>Modèle</b>	PICOMAX 80
<b>Numéro de série</b>	15195495
<b>Année de fabrication</b>	1995
<b>Numéro de stock</b>	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 cm<sup>3</sup>/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







