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 ACCCESSOIRES

Commande numérique Heidenhain TNC 407/415
Changeur d'outils à 32 positions
Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-16
Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-16, long
Jeu de pinces bicôniques ESX-16
Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-25
Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-25, long
Jeu de pinces bicôniques ESX-25
Tasseaux porte-pinces bicôniques ESX-32
Jeu de pinces bicôniques ESX-32
Clés ESX-16 / ESX-25 / ESX-32
Tasseaux porte-fraises Ø 16 mm
Tasseaux porte-fraises Ø 22 mm
Tasseaux porte-fraises Ø 27 mm
Tasseaux porte-fraises Ø 32 mm
Tasseaux WELDON, Ø 10 mm
Tasseaux WELDON, Ø 12 mm
Tasseaux WELDON, Ø 16 mm
Tasseaux WELDON, Ø 20 mm
Tasseau WELDON, Ø 28 mm
Douilles de réduction CM-1
Douilles de réduction CM-2
Douilles de réduction CM-3
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 répétivité : 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

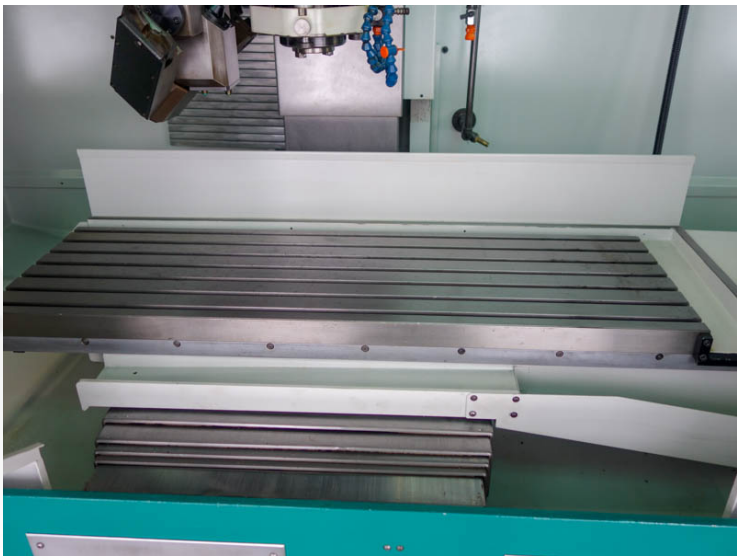
Largeur/profondeur/hauteur : 240/250/275 cm
Poids env. : 3400 kg

Appareil à centrer avec comparateur
Têtes à aléser 'Kaiser' 2-32 mm
Dispositif d'arrosage complet


FEHLMANN


FEHLMANN


FEHLMANN
PICOMAX 80 CNC





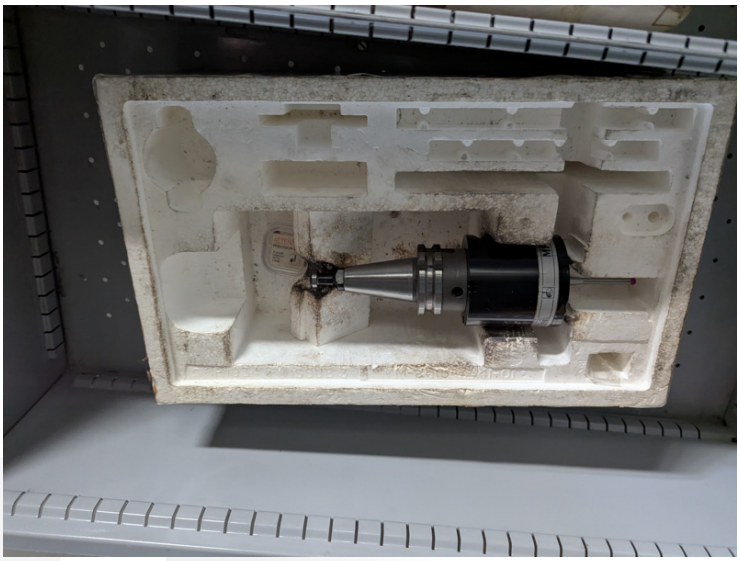






Boulevard des Eplatures 37
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
+41 (0)32 926 62 62
luthy@luthymac.ch






NTN
BEARINGS
NTN
KAISER