

Fiche technique

Type machine:	Fraiseuse à portail
Fabrication:	FOREST LINE
Modèle:	Seramill 300G
Année de construction:	1999
Retrofit :	2021
Commande:	CNC Siemens 840 D
Pays d'origine:	France
Délai de livraison:	Immédiat
Frais:	Ex works



Description technique

Valeur

Course de déplacement

Axe X :	11.450 mm
Axe Y :	3.500 mm
Axe Z :	1.250 mm

Section du coulisseau axe Z :	360 x 360 mm
Passage du portique :	3.000 mm
Hauteur sous la broche verticale :	1.400 mm
Largeur de serrage de travail :	2.500 mm

Unité de fraiseage : Type FA 305 C

Puissance :	30 kW
Couple maxi :	1.070 Nm
Vitesse de rotation maxi :	4.000 tr/min
Section du coulisseau :	360 x 360 mm

Tête verticale avec broche

Puissance :	30 kW
Vitesse de rotation max :	4.000 tr/min
Couple max. :	1.070 Nm
Avance rapide en X, Z :	25.000 mm/min
Avance rapide en Y :	20.000 mm/min
Avance de travail réglable en continu en X, Y et Z :	10.000 mm/min
Force de pression de chaque axe :	25.000 N
Porte-outil :	SK 50

Tête angulaire horizontale avec pas 144 x 2,5°, avec broche SK50

Puissance disponible :	30 kW
Vitesse de rotation maxi :	4.000 tr/min
Couple maxi :	1.070 Nm
Incrément de positionnement :	2,5 degrés

Systeme de palettes longitudinales

- 1 navette de palettes avec 2 stations de stockage
- 1 système de transfert manuel de palettes entre la machine et la navette
- 2 palettes porte-pièces : 5.000 x 2.500 mm

Changeur d'outils

Magasin à chaîne :	80 positions
Distance entre les emplacements sur la chaîne :	130 mm
Diamètre des outils successifs :	125 mm
Diamètre max. des outils :	200 mm
Longueur d'outil max. :	400 mm
Poids d'outil max. :	25 kg
Temps de changement d'outil, outil à outil :	8 sec
Temps de changement d'outil, copeau à copeau :	38 sec

Équipement :

Dispositifs de refroidissement :

- Arrosage par buses orientables
- IKZ / arrosage par le centre de la broche, réservoir de 3.000 l, capacité : 30 l/min, pression : 7 bar à l'outil

2 p. Convoyeur à copeaux : 1

Habillage du portique

Palpeur de mesure, marque : RENISHAW, type : MP14

Manivelle électronique

Diagnostic à distance

Gestion des outils et de l'usure

Documentation en 2 exemplaires : allemand / français

Marquage CE

État très soigné et entretenu en continu !