

USINAGE DES DISQUES ■ MILLING BLANKS



5 AXES / 5 AXIS



1 DISQUE / 1 BLANK



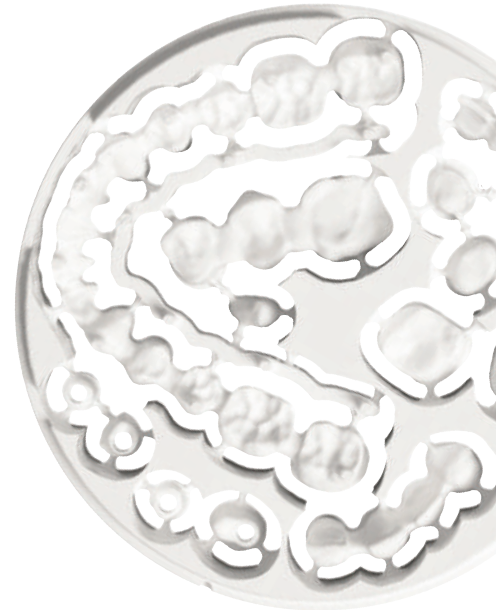
16 OUTILS / 16 TOOLS



SEC / DRY



CoCr



MATERIAUX USINABLES ■ MATERIALS:



Zirconia



PMMA



Wax



CoCr



Peek



Acetal

DISQUES JUSQU'À
40 MM D'ÉPAISSEUR
UP TO 40 MM
THICK BLANKS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - KEY FEATURES

Dimensions en mm (L x P x H) Size in mm (W x D x H)	~ 450 x 530 x 630 mm
Weight Weight	88 kg
Nombre d'axes simultanés Number of simultaneous axis	5
Mouvement des axes XYZ Positioning range XYZ	165,5 x 108 x 93 mm
Entraînement Drives	Broches filetées à billes sur les 3 axes linéaires <i>Precise ball screw spindles for the 3 linear axis</i>
Résolution moteur Motor resolution	< 1µm
Rail de guidage en acier poli Ground steel precision guide rails	-4 mm
Fidélité de répétition Repetition accuracy	± 0.003 mm
Consommation d'air sec comprimé Compressed dry air consumption	6 bars · 40 l/min - 8 bars · 50 l/min
Changeur d'outil automatique Automatic tool changer	16 outils <i>16 tools</i>
Broche Spindle	Broche synchrone SFN 300 P <i>Synchronous spindle SFN 300 P</i>
Vitesse de rotation Rotational speed range	Jusqu'à 60 000 rpm <i>Up to 60 000 rpm</i>
Puissance Power	P. nominale 300 W - P. utile maximale 500 W <i>Nominal power 300 W - Max power output 500 W</i>



PROPRIÉTÉS - PROPERTIES

Usinage à sec 5 axes
5 Axis dry milling machine

Eclairage de la chambre d'usinage
Working chamber lighting

Axe de rotation A de 360 degrés / Engrenage de type Harmonic Drive®
Axe de rotation B (5ème axe) de ± 35 degrés
A rotary axis of 360 degrees / Harmonic Drive® gears
B rotary axis (fifth axis) of ± 35 degrees

Épaisseur de disques de 10 à 40 mm
Blank thickness from 10 to 40 mm

Diamètre de disque standard: 98 mm
Universal blank diameter: 98 mm

