

## USINAGE DES BLOCS ■ MILLING BLOCKS



4 AXES / 4 AXIS



3 BLOCS / 3 BLOCKS



8 OUTILS / 8 TOOLS



HUMIDE / WET



VITRO CERAMIQUE  
GLASS CERAMIC



## MATERIAUX USINABLES ■ MATERIALS:



Nanoceramic



Feldspath



Zirconia



PMMA



Lithium disilicate



Lithium silicate



Castable resin

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - KEY FEATURES

<b>Dimensions en mm (L x P x H)</b> <b>Size in mm (W x D x H)</b>	360 x 451 x 471
<b>Weight</b> <b>Weight</b>	~ 50 kg
<b>Nombre d'axes simultanés</b> <b>Number of simultaneous axis</b>	4
<b>Mouvement des axes XYZ</b> <b>Positioning range XYZ</b>	80 X 60 X 40 mm
<b>Entraînement</b> <b>Drives</b>	Broches filetées à billes sur les 3 axes linéaires <i>Precise ball screw spindles for the 3 linear axes</i>
<b>Résolution moteur</b> <b>Motor resolution</b>	< 1µm
<b>Rail de guidage en acier poli</b> <b>Ground steel precision guide rails</b>	-4 mm
<b>Fidélité de répétition</b> <b>Repetition accuracy</b>	± 0.003 mm
<b>Consommation d'air sec comprimé</b> <b>Compressed dry air consumption</b>	Env. 35 l/min à 4 bars <i>approx. 35 l/min to 4 bars</i>
<b>Changeur d'outil automatique</b> <b>Automatic tool changer</b>	8 outils <i>8 tools</i>
<b>Broche</b> <b>Spindle</b>	Broche synchrone SFN 300 P <i>Synchronous spindle SFN 300 P</i>
<b>Vitesse de rotation</b> <b>Rotational speed range</b>	Jusqu'à 60 000 rpm <i>Up to 60 000 rpm</i>
<b>Puissance</b> <b>Power</b>	P. nominale 300 W - P. utile maximale 600 W <i>Nominal power 300 W - Max power output 600 W</i>



## PROPRIÉTÉS - PROPERTIES

Usinage 4 axes sous eau  
*4 Axis wet grinding machine*

Eclairage de la chambre d'usinage  
*Working chamber lighting*

Axe A : axe de rotation - Angle de rotation +216° à -12°  
*Axe A : rotary axis - rotation angle: + 216° to - 12°*

Changement manuel des blocs  
*Manual exchange of workpieces*

Circuit de refroidissement intégré avec pompe et filtre  
*Integrated cooling liquid system (pump & filter included)*

Pas d'aspiration nécessaire  
*No vacuum needed*

Logiciel CAM fourni avec des stratégies d'usinage spécialement adaptées  
*Cam software provided including all the milling strategies*