



SMART-LAB

Le prototypage accessible à tous

Usinage 4 & 5 axes positionnés



Les autres machines de la gamme



DMC II
Fraiseuse numérique compacte



Charly4T
Tour CN



MECAPRO
Fraiseuse CNC 3 axes



Charly2U
Fraiseuse compacte

LES POINTS FORTS

- Usinage 4 et 5 axes de matériaux et métaux tendres : aluminium, laiton...
- Ouvert à tous les logiciels de FAO.
- Faible encombrement grâce au choix original de la cinématique.
- Précision par cinématique de qualité : vis à billes et rails rectifiés.
- Puissance par sa broche 500 W – 60000 tr/min et servomoteurs brushless.
- Simplicité par son écran tactile couleur
- Autonome grâce à son compresseur intégré
- Savoir-faire des équipes Mécanuméric aussi bien en conception qu'en fabrication et service après-vente.
- Diamètre outils de 3 à 0,5 mm.
- Format des consommables standard.

Conçue pour les travaux fins, précis et intensifs de petit format, la fraiseuse SMART-LAB de Mécanuméric convient à un vaste champ d'applications : usinages fins, plasturgie, design, prototypage rapide, électronique...



L'écoute



Le sur-mesure



Multi-technologies



100% intégrée



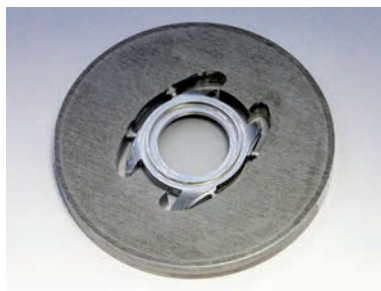
SMART-LAB

Polyvalence et compacité
pour l'usinage à sec et sous irrigation

Grâce à son compresseur intégré, la SMART-LAB ne nécessite qu'une prise électrique pour fonctionner. Elle peut être posée sur son meuble technique comprenant un système d'aspiration cyclonique silencieux pour plus de maniabilité.

Polyvalente, elle peut facilement usiner en 4 et 5 axes, à sec ou en humide de nombreux matériaux : aluminium, laiton, résines composites, PMMA, WAX...

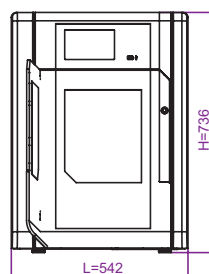
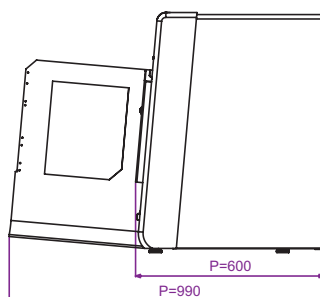
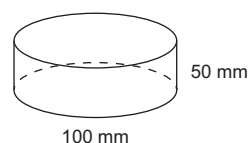
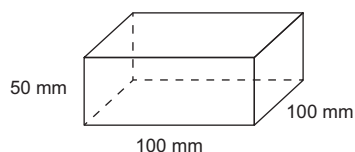
Elle est également compatible avec tout système de fabrication assistée par ordinateur délivrant du code NC.



CARACTERISTIQUES

Nombre d'axes	5
Angulation maxi des axes rotatifs	4 : $\pm 30^\circ$ 5 : $0 > 180^\circ$
Servomoteurs Brushless	✓
Broche 500 W 60000 tr/min	✓
Changement d'outil automatique	✓
Nombre d'outils dans le changeur	12
Mesure de précision de la longueur des outils	✓
Détection casse d'outil	✓
Détection de l'usure des outils	✓
Gestion des outils frères	✓
Arrosage	✓
Dimensions L x P x H porte fermée - mm	542x600x737
Poids kg	100 kg
Port de communication	1 x USB + 1 x Ethernet
Alimentation électrique	230 VAC 50/60 Hz

TAILLE CONSOMMABLES



MÉCA  numéric