

USINAGE 4 AXES

DENTAIRE



MICROLAB 4+ : l'usineuse dentaire compacte conçue pour faire les choses en grand

LES AUTRES PRODUITS DE
LA GAMME CHARLYDENTAL



CD-04-S & CD-05-S
Usineuses 4 ou 5 axes positionnés



CD50-HM - SD & ADC
Centre d'usinage 5 axes



Scanners



Fours

Les points forts

**100%
productive**

Permet l'usinage sur des **blocs standard** (Ivoclar*, Vita*, 3M*, Dentsply*...) de format jusqu'à **20 x 15 x 65 mm** ou sur disque standard.

**100%
intégrée**

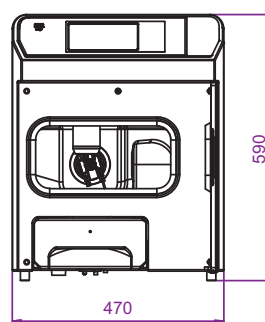
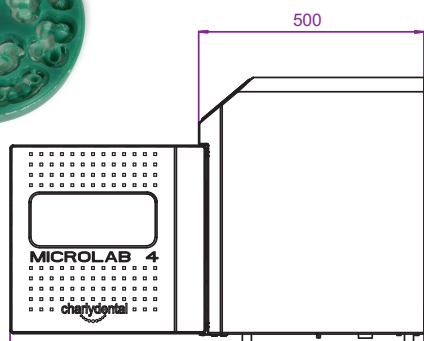
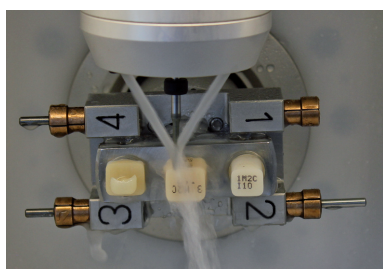
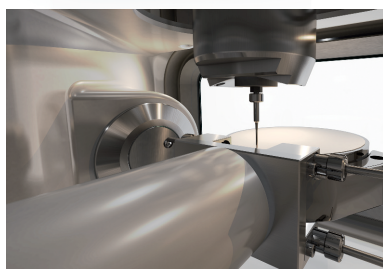
Nécessite uniquement un branchement électrique monophasé pour fonctionner. **Compresseur intégré.** Aucun outillage complémentaire nécessaire.

**100%
polyvalente**

Usineuse 4 axes capable d'usiner aussi bien **à sec** qu'en **humide**, sur de nombreux matériaux non métalliques tels que : Disilicate de Lithium, Zircon, PMMA, PEEK, WAX, résines composites...

**100%
compatible**

Système ouvert compatible avec tout système CAO (CAD) délivrant des fichiers STL. Solution complète CAD disponible.



Usineuse compacte MICROLAB 4+

Du petit laboratoire unipersonnel au grand laboratoire industriel.

CARACTERISTIQUES	MICROLAB
Nombre d'axes	4
Angulation maxi des axes rotatifs	360°
Servomoteurs Brushless	✓
Broche 500 W 100 000 tr/min	✓
Changement d'outil automatique	✓
Nombre d'outils dans le changeur	4
Mesure de précision de la longueur des outils +/-0.01 mm	✓
Détection casse d'outil	✓
Détection de l'usure des outils	✓
Gestion des outils frères	✓
Disque Ø 98,5 mm	✓
Support multi-blocs attache type Cerec	✓
Capteur d'aspiration intégré (aspirateur en option)	✓
Arrosage avec réservoir 2l en circuit fermé	✓
Dimensions L x P x H porte fermée	500x470x590 mm
Poids (Non contractuel)	env. 80 kg
Port de communication	2 x USB + 1 Ethernet
Alimentation électrique	100 à 260 VAC, 45/65 Hz
Compresseur air comprimé intégré	✓

APPLICATIONS	MICROLAB
Usinage zircone préfritté à sec avec aspiration	✓
Usinage disque Ø 98,5 mm PMMA/PEEK/WAX à sec ou avec arrosage	✓
Usinage bloc céramique ou mini bloc vitro avec arrosage	✓
Usinage résine provisoire à sec ou avec arrosage	✓
Usinage bloc PMMA à sec ou avec arrosage	✓

FONCTIONS LOGICIELLES	MICROLAB
Calibration	✓
Logiciel de pilotage machine simplifié	✓
Logiciel de fabrication Charlydental CAM	✓
Télémaintenance et télédiagnostic	✓



DIVISION DENTAIRE