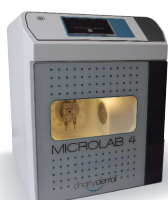




CD-04S & CD-05-S : polyvalence et compacité pour l'usinage à sec et sous irrigation

LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME CHARLYDENTAL



MICROLAB - Usineuse compacte



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



Scanners

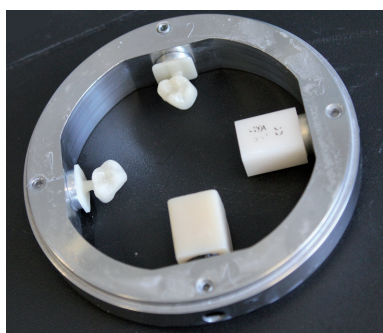
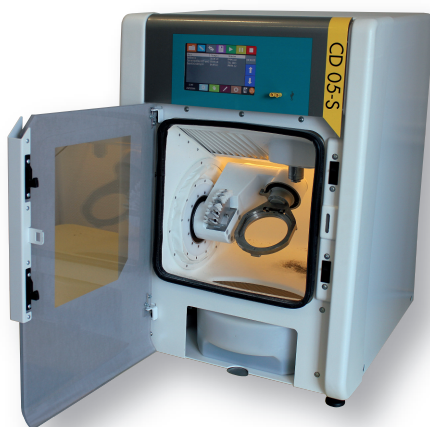


Fours

Les points forts

- Faible encombrement grâce au choix original de la cinématique.
- Système ouvert capable d'être utilisé avec les principaux scanners, logiciels CFAO et consommables du secteur dentaire.
- Polyvalence pour usiner matériaux tendres et céramiques à sec ou avec outil lubrifié, et même sur disques en chrome cobalt standard.
- 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.

RÉSULTAT DU SAVOIR-FAIRE DES ÉQUIPES DE MECANUMERIC AUSSI BIEN EN CONCEPTION QU'EN FABRICATION, LA GAMME D'USINEUSES POUR PROTHÈSES DENTAIRES CHARLYDENTAL CD04 & CD05 S'ADAPTE À TOUS LES BUDGETS ET TOUS LES BESOINS



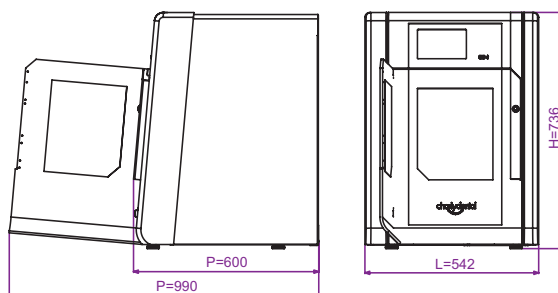
Fraiseuses 4 ou 5 axes positionnés CD04-S et CD05-S

Simplicité, fiabilité et précision :
un minimum d'encombrement pour un maximum de polyvalence.

CARACTERISTIQUES	CD 04-S	CD 05-S
Nombre d'axes	4	5
Angulation maxi des axes rotatifs	4 : 0 ➤ 180°	4 : ±30° 5 : 0 ➤ 180°
Servomoteurs Brushless	✓	✓
Broche 500 W 60000 tr/min	✓	✓
Changement d'outil automatique	✓	✓
Nombre d'outils dans le changeur	12	12
Mesure de précision de la longueur des outils	✓	✓
Détection casse d'outil	✓	✓
Détection de l'usure des outils	✓	✓
Gestion des outils frères	✓	✓
Nbre de logements pour disque	1	1
Fixation disque Ø 98 avec épaulement 10 mm	✓	✓
Fixation 4 blocs attachement type Cerec	✓	✓
Capteur d'aspiration intégré	✓	✓
Arrosage	✓	✓
Dimensions L x P x H porte fermée - mm	542x600x736	542x600x737
Poids kg	env. 75 kg	env. 88 kg
Port de communication	1 x USB + 1 x Ethernet	
Alimentation électrique	230 VAC 50/60 Hz	

APPLICATIONS	CD 04-S	CD 05-S
Usinage disque de Zircon préfritté à sec avec aspiration	✓	✓
Usinage cire calcifiable WAX à sec avec aspiration	✓	✓
Usinage disque PMMA / PEEK à sec ou avec arrosage	✓	✓
Usinage résine provisoire à sec ou avec arrosage	✓	✓
Usinage disque Chrome Cobalt préfritté	✓	✓
Usinage disque Chrome Cobalt standard		✓
Usinage bloc céramique ou mini bloc vitro avec arrosage	✓	✓
Usinage bloc PMMA à sec ou avec arrosage	✓	✓

FONCTIONS LOGICIELLES	CD 04-S	CD 05-S
Calibration	✓	✓
Logiciel de pilotage machine simplifié	✓	✓
Logiciel de fabrication Charlydental CAM	✓	✓
Télémaintenance et télédiagnostic	✓	✓



DIVISION DENTAIRE

USINAGE 4 AXES

DENTAIRE



MICROLAB : 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 palets carrés de format **60 x 60 x 20 mm**.

100% intégrée

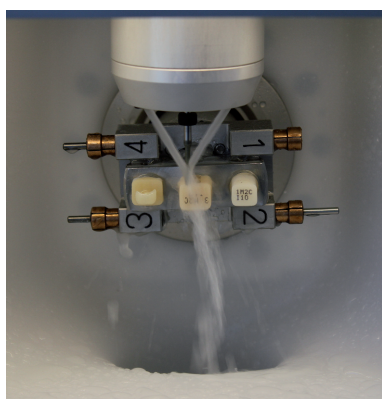
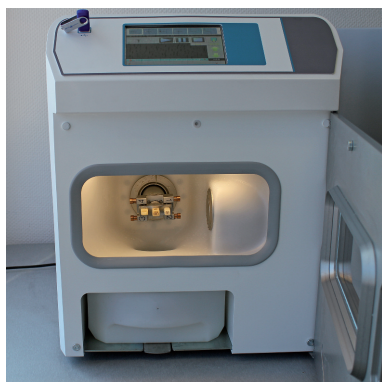
Nécessite uniquement un branchement électrique monophasé pour fonctionner. **Compresseur intégré.** Aucun outillage complémentaire nécessaire.

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.



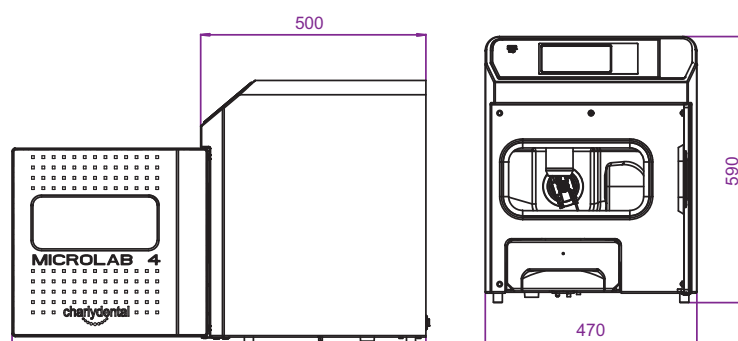
Usineuse compacte MICROLAB

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	✓
Fixation palets 60x60 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 palets 60x60 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