UP3D

www.euromaxmonaco.com

EUROMAX MONACO | OPERA SYSTEM

EUROMAX-MONACO
4/6 AVENUE ALBERT II - BLOC B
98000 MONACO
+377 97 97 42 30
INFO@EUROMAXMONACO.COM

Devenir le leader mondial dans un écosystème dentaire numérique exceptionnel

EXCLUSIVITÉ EUROMAX-MONACO

P53DC

Fraiseuse dentaire 5 axes avec changeur automatique de disques
Fraisage non-stop, productivité 24h/24 7j/7 inégalée

5	12	6	11	Dry
Axes	Discs	Blocks	Tools	Milling



UP3D

P53DC

Expérience de fraisage automatisé sans s urveillance, intelligent et fiable

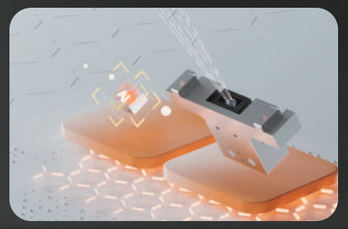
Imaginez un processus entièrement géré par un système intelligent — définissez simplement la tâche et concentrez-vous sur d'autres priorités.Vous pouvez augmenter votre productivité même en dehors des heures normales ou lorsque vous êtes absent.

La P53DC fait du fraisage sans surveillance une réalité, maximisant la productivité et réduisant les erreurs.



Changeur automatique de disques

- Prend en charge plusieurs matériaux : Zircone, Cire, PMMA, PEEK, métal fritté CoCr, Résine composite
- Contient 12 disques : permet un fraisage multi-tâches non-stop
- Disques compatibles : disques de 98 mm et 6 blocs de tailles différentes
- Pince BK-1 et pince en C : passage rapide entre disques et blocs, garantissant une production efficace



Technologie d'identification intelligente des disques

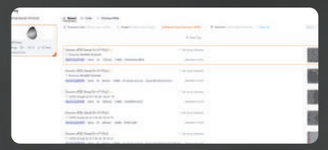
Grâce à la technologie d'identification intelligente des disques, les matériaux peuvent être placés dans n'importe quel logement. Le système identifie et traite automatiquement les informations du disque, accélérant l'automatisation de la production.



Système de gestion intelligente des matériaux

Gestion intelligente des commandes (Smartassign)

- Importation rapide : importation par lot des commandes de conception en un clic
- Reconnaissance intelligente : identifie automatiquement le type de conception, la couleur et l'épaisseur pour une catégorisation facile
- Correspondance automatique des matériaux : recommande les matériaux optimaux en fonction des spécifications de conception



Placement intelligent (imbrication automatique)

Importez les données de conception dentaire, positionnez intelligemment les éléments prothétiques dans le disque et générez automatiquement les emplacements des tiges de maintien.



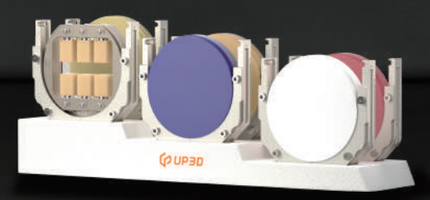
Surveillance à distance MillMind

Le logiciel MillMind vous permet de gérer et contrôler à distance votre fraiseuse via votre smartphone. Surveillez l'état de production à tout moment, n'importe où, sans besoin de supervision sur site.



Adaptateurs de matériaux pré-chargeables

Six adaptateurs de matériaux pré-chargeables avec expansion illimitée, permettant une gestion efficace de différents types de matériaux.



Fraisage esthétique bionique – Solution de fraisage de précision

La P53DC redéfinit la précision et l'efficacité des restaurations dentaires grâce au fraisage esthétique bionique.
Elle offre des résultats esthétiques exceptionnels tout en maximisant l'utilisation des matériaux et en réduisant significativement le besoin de finition manuelle.



Fraisage vertical à 90°

Conçu pour les zones nécessitant une haute précision et une esthétique soignée, le fraisage vertical à 90 degrés texturise précisément les surfaces vestibulaires (ou jugales), permettant une esthétique plus diverse des dents antérieures.
Cette approche réduit significativement le temps de post-traitement complexe et diminue les coûts de main-d'œuvre.

P53DC

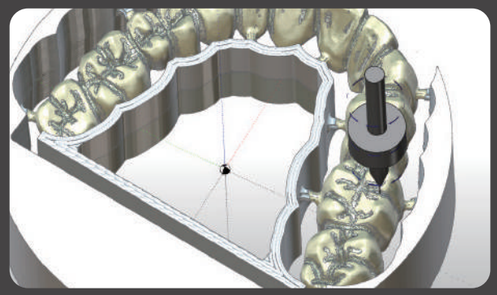


Conception innovante de la pince en C

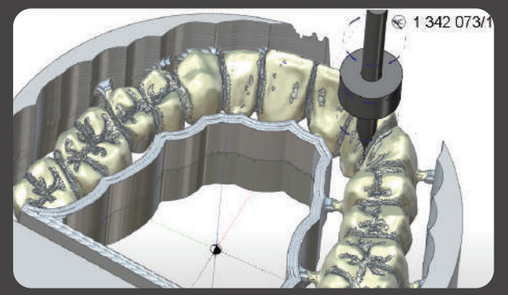
La conception de la pince en C élargit l'espace de fraisage vestibulaire, améliore le placement des matériaux et l'utilisation des bords, et maximise les économies de matériaux, offrant de plus grands avantages économiques aux laboratoires dentaires.

Stratégie personnalisée pour le fraisage de précision

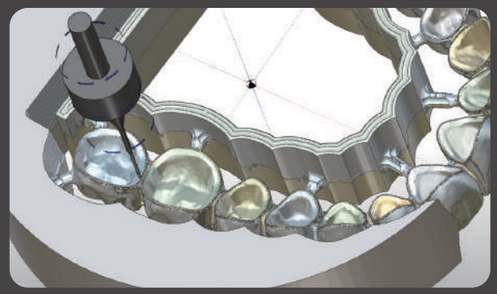
Avec une fraise de micro-sculpture personnalisée de 0,2 mm et une fraise allongée de 0,6 mm, elle fraise précisément les détails occlusaux, reproduisant parfaitement la morphologie coronaire.



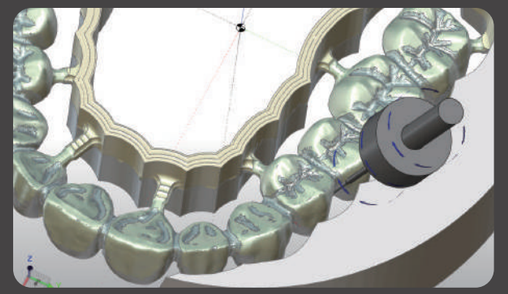
Fraisage des sillons occlusaux avec une fraise de 0,2 mm



Fraisage des espaces interproximaux avec une fraise de 0,2 mm



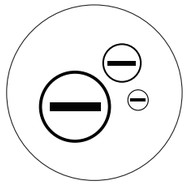
Fraisage des marges avec une fraise de 0,6 mm



Fraisage des espaces interproximaux avec une fraise de 0,6 mm

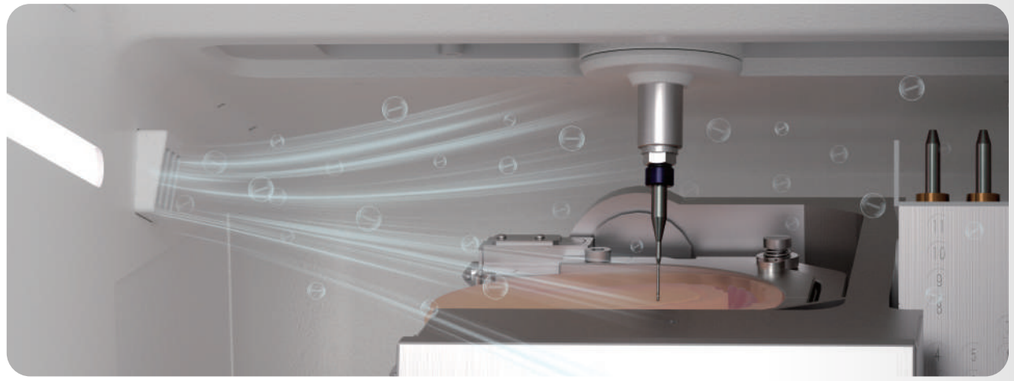
Le choix idéal pour le fraisage de résine

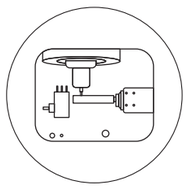
La P53DC rend le traitement de la résine plus simple et plus efficace, devenant votre partenaire de confiance pour obtenir des restaurations exceptionnelles.



Enhanced Ionizer

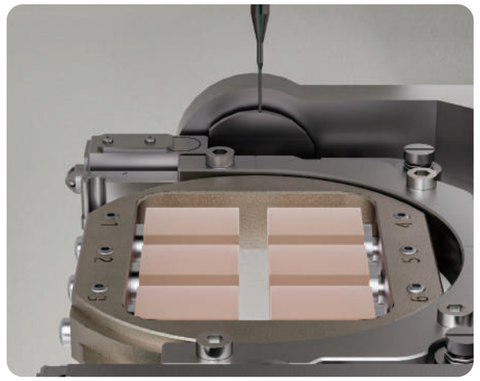
The ionizer effectively neutralizes static electricity, preventing debris from adhering to the working chamber and tools, which could compromise milling accuracy.This ensures long-term, stable milling of PMMA and resin materials, delivering a clean and smooth milling process that enhances overall quality.

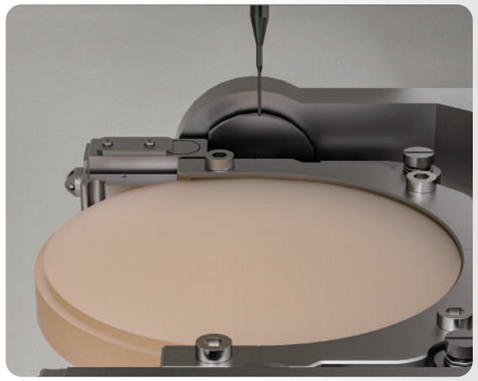




Compatible with Various Material Forms

Whether it's composite resin disc or block, the P53DC handles it with ease, providing greater flexibility for your dental lab.





Garantir précision et efficacité – Fraisage stable, meilleurs rendements



Système anti-poussière adapté au fraisage de matériaux dentaires

Conception du couvercle coulissant anti-poussière

Empêche efficacement la poussière de pénétrer dans la chambre, garantissant une opération précise et efficace de la vis à billes.

Maintenance simplifiée

Le système anti-poussière efficace ne nécessite qu'un nettoyage de base et un aspirateur, économisant du temps et des efforts.

Optimisation matérielle globale pour une précision stable dans la durée

Surveillance de la température de la broche

Le système d'avertissement de surcharge CNC intégré prévient la surchauffe et les dommages à la broche.

Protection avancée de la broche

Le régulateur de pression précis assure un refroidissement stable de la broche et une pression d'air stable, prolongeant grandement la durée de vie de la broche et assurant un fonctionnement fluide à performances maximales.

Structure monobloc en aluminium moulé

La plaque de base épaissie avec support renforcé offre une résistance aux chocs et aux impacts, améliorant significativement la stabilité et la durabilité de la machine.

P53DC

Productivité 24h/24 sans intervention manuelle



P53DC



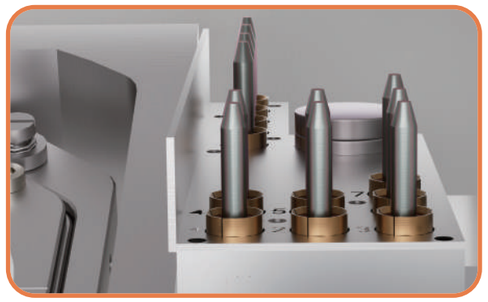
P53DC

Fonctionnalités



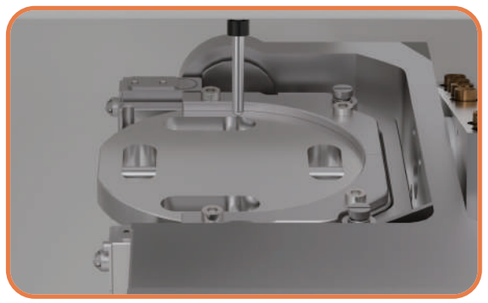
01 Moteur pas à pas en boucle fermée

Le système de rétroaction précis assure un changement stable des matériaux, tandis que la fonction de désactivation du moteur simplifie le positionnement de l'adaptateur de matériau, augmentant l'efficacité de production.



02 Changeur automatique de fraises

Avec une capacité de 11 fraises, le changeur automatique prend en charge le fraisage continu sur différents matériaux, minimisant les temps d'arrêt, augmentant l'efficacité et assurant précision et stabilité tout en réduisant les coûts de maintenance.



03 Calibration automatique en un clic

La calibration intelligente en un clic simplifie le processus, garantissant une précision continue avec un effort minimal.



04 Barre lumineuse d'indication

La barre lumineuse externe fournit des mises à jour en temps réel sur la progression du fraisage et le statut du dispositif, réduisant la nécessité de vérifications manuelles et améliorant l'efficacité.



05 Reprise depuis le point d'arrêt

Pas d'inquiétude concernant les arrêts inattendus — si le fraisage est interrompu, le logiciel reprend automatiquement là où il s'était arrêté, évitant le travail redondant.



06 Surveillance de la durée de vie des fraises

CNC-3 calcule automatiquement l'usure des fraises et, grâce à des alertes intelligentes, planifie judicieusement le cycle d'utilisation afin de minimiser le risque d'ébréchure céramique et d'échecs d'usinage.

UPCAM

Logiciel avancé de placement dentaire (imbrication automatique)

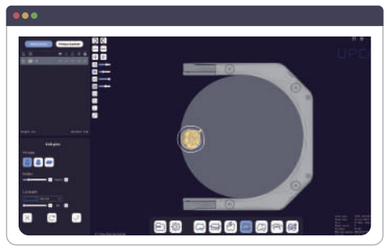
Intégration transparente – Facile à utiliser



Convivial : réalise l'ensemble du processus en quelques étapes simples

01.
Placement rapide (imbrication automatique)

Générer des fichiers NC pour une dent unique en seulement 30 secondes ; disque complet en 6 minutes

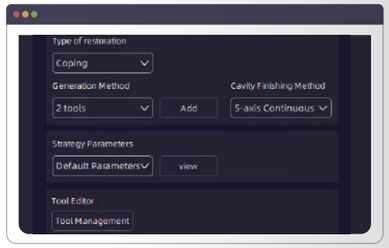




02.
Solution complète

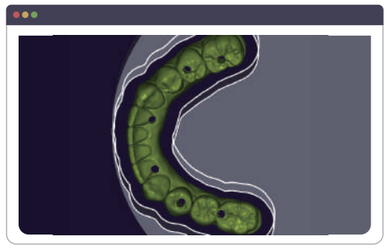
Prend en charge tous les matériaux courants avec des stratégies de fraisage personnalisables

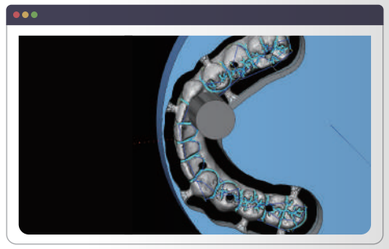




03.
Simulation de trajectoire d'outil

Prévisualiser le fraisage avec précision pour identifier les risques potentiels à l'avance

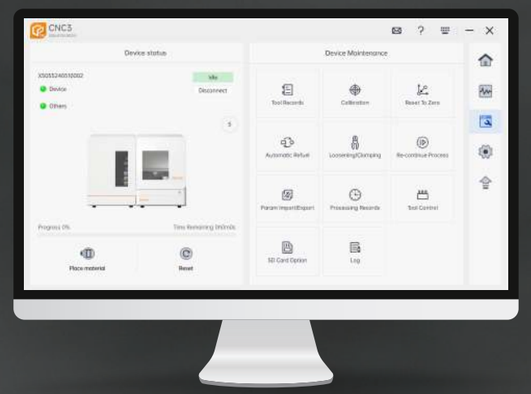




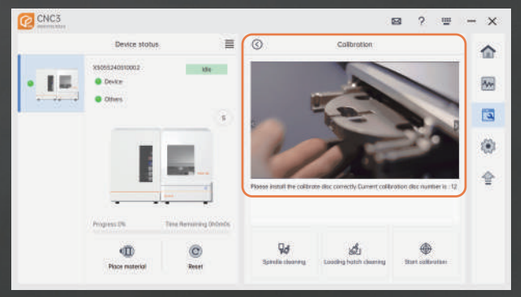
CNC-3

Nouveau logiciel de contrôle

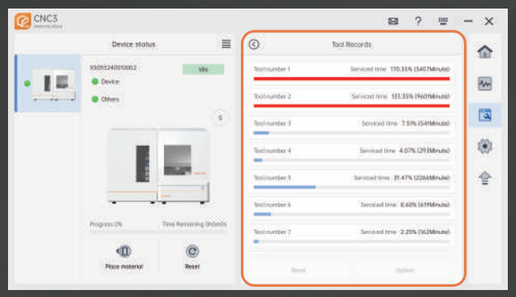
Plus simple, plus efficace



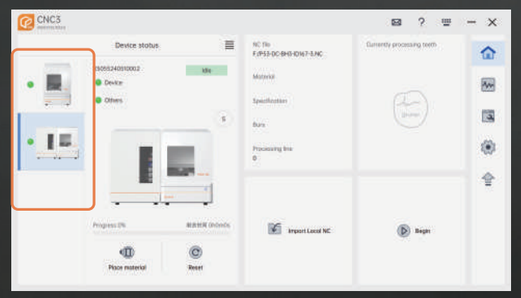
01. Calibration automatique en un clic



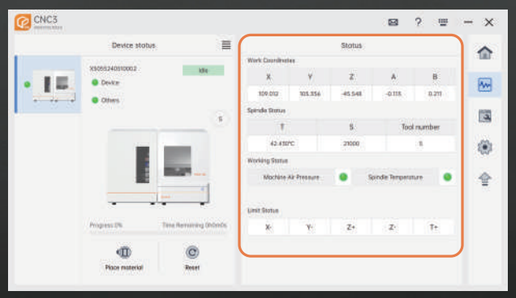
02. Surveillance de la durée de vie des fraises



03. Contrôler plusieurs appareils



04. Suivi des opérations en temps réel



Liberté de choix en création



MATÉRIAUX	Zircone	PMMA	PEEK	Résine composite
Coiffe / Couronne complète	✓	✓	✓	✓
Bridge trois éléments	✓	✓	✓	✓
Inlay / Onlay	✓			✓
Facettes	✓			✓
Couronne vissée	✓	✓		✓
Pilier personnalisé	✓		✓	
Barre de conjonction	✓		✓	
Châssis de prothèse partielle	✓	✓	✓	
Suprastructures sur barres	✓	✓		
Prothèses complètes		✓		
Prothèses complètes sans dents		✓		
Gouttière occlusale		✓		

P53DC

Spécifications

Dimensions	720×875×630 mm
Poids	138 kg
Tension d'entrée	CA 100–130 V, CA 200–240 V, 50–60 Hz (sélectionnable)
Puissance maximale	Haute pression : 1,3 kW Basse pression : 0,55 kW
Puissance de broche	0,35 kW (max.)
Nombre d'axes	Cinq axes simultanés
Plage de fraisage	X/Y/Z : 167/206/104 mm A : ±30° B : ±360°
Type de fraisage	Fraisage à sec
Vitesse maximale de broche	40 000 tr/min
Vitesse d'avance maximale	3 000 mm/min
Nombre de fraises	11
Nombre de disques dans la bibliothèque	12
Méthode de changement de fraise	Automatique (pression d'air > 0,35 MPa)
Refroidissement de broche	Refroidissement par air, air comprimé (pression : 0,15–0,20 MPa)
Matériaux	Zircone, Cire, PMMA, PEEK, métal fritté chrome-cobalt, Résine composite
Temps de fraisage	Coiffe : Zircone 10 min, Cire 4,5 min
	Couronne complète : Zircone 13 min, Cire 5,5 min
Taille des disques	Disque maximum Φ98×30
Diamètre de serrage de la broche	Φ4,0 mm
Support FAO	UPCAM
Transmission des données	Interface réseau