UP3D

EXCLUSIVITÉ
EUROMAX-MONACO

P42 PLUS

— Fraisage humide avec puissance, précision et facilité —

La technologie numérique améliore la vie



EUROMAX MONACO | OPERA SYSTEM

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

P42 PLUS

Intelligent, compact, prêt pour tout

Vous cherchez une unité de fraisage humide compacte, facile à installer et qui s'adapte partout ?

La P42 PLUS est conçue pour rendre le fraisage humide plus simple, plus propre et plus efficace, sans compromettre les performances.

Sans compresseur d'air externe requis, l'installation est véritablement plug-and-play.Qu'il s'agisse d'un petit plan de travail de laboratoire ou d'un coin de cabinet, la P42 PLUS s'y intègre parfaitement.

Elle est optimisée pour le fraisage de haute qualité des céramiques vitreuses, du PMMA et de la résine composite — parfaite pour les couronnes, les coiffes, les inlays, les onlays et plus encore.

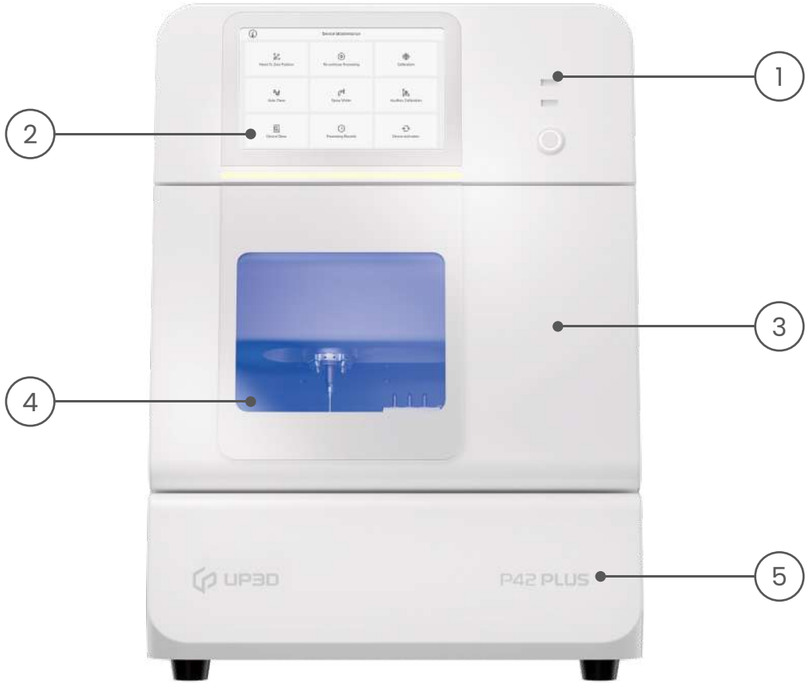
Que vous traitiez un seul cas ou plusieurs par lot chaque jour, elle offre la vitesse, la précision et la fiabilité dont votre flux de travail dépend.

Pas de compresseur, branchez et fraisez

Les fraiseuses humides traditionnelles dépendent de compresseurs externes encombrants et bruyants. La P42 PLUS élimine ce besoin.

Elle fonctionne plus silencieusement, s'installe plus facilement et prend moins de place.Moins de composants signifie moins de maintenance et plus de flexibilité dans votre espace de travail.





1 Plug & Play

Aucun compresseur d'air requis
Ultra-compact 564×564×402 mm
Compatible avec une alimentation 100–240 V
Wi-Fi + Ethernet + USB

2 Facile à utiliser

Flux de travail simple et intuitif
Fonctionnement par écran tactile
Inclut les logiciels Soreal et UPCAM
Maîtrisable en une seule journée

3 Entièrement compatible

Système entièrement ouvert
Compatible avec tous les blocs
céramiques et les scanners intra-oraux

4 Haute performance

Broche de 800 W jusqu'à 60 000 tr/min
Garantie 1 an incluse

5 Efficace et abordable

Faible coût des fraises
Faible consommation d'énergie
Frais annuels abordables
Inlay unitaire : ~15 min
Couronne unitaire : ~25 min

* Les temps de fraisage sont basés sur des tests en laboratoire. Les résultats réels peuvent varier en fonction de la taille et de la complexité de la restauration.

Fraisage à l'eau pure

Propre, économique, écologique



La technologie innovante de fraisage à l'eau pure de la P42 PLUS garantit qu'aucun additif n'est requis, maintenant l'intégrité des matériaux et réduisant les déchets.

Placement double de facettes (double imbrication)

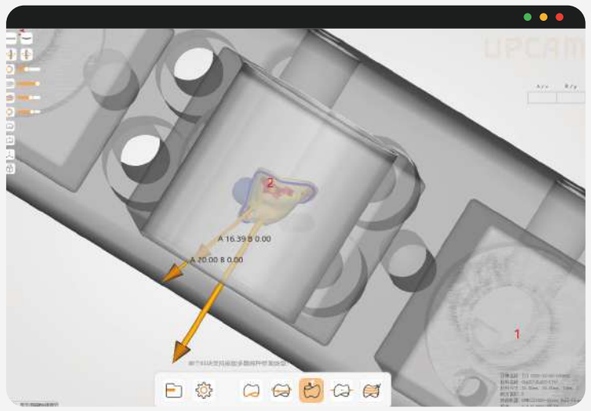
Maximiser l'utilisation des matériaux et la production



La P42 PLUS prend en charge le placement double de facettes sur un seul bloc céramique, vous permettant de traiter plusieurs restaurations en une seule fois.

Inclinaison de l'axe A ±20° pour l'élimination précise des contre-dépouilles

Fini le meulage manuel des contre-dépouilles



Équipée d'un axe A ±20°, la P42 PLUS permet un fraisage précis des contre-dépouilles pour les restaurations complexes.

Traitement simultané multi-tailles pour une plus grande flexibilité

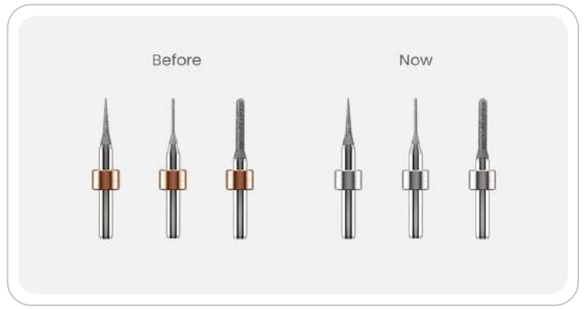


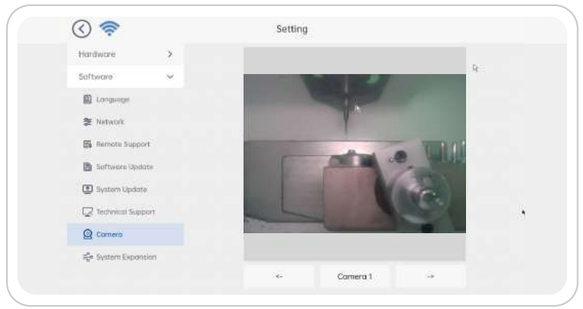
Traite jusqu'à trois tailles de matériaux différentes simultanément, grâce à sa capacité de traitement conçue avec précision.

Conçue pour la stabilité, la précision et la facilité

Fraises améliorées pour de meilleurs résultats

Les fraises conçues pour le fraisage de céramique vitreuse disposent désormais d'un revêtement diamanté plus fin et plus uniforme.Cela réduit l'écaillage des bords, améliore la régularité des limites cervicales et améliore la qualité de surface — en particulier sur les matériaux fragiles.





Surveillance par caméra intégrée

Une caméra interne haute définition vous donne un accès visuel en temps réel à la chambre de fraisage.Idéale pour le dépannage à distance et le contrôle qualité, elle vous aide à rester maître de la situation — améliorant la disponibilité et réduisant les interruptions de flux de travail.

Fraisage stable de la broche à la structure

La P42 PLUS combine un châssis monobloc moulé avec des composants de mouvement de haute précision et un système de refroidissement intelligent.



Restaurations en séance unique simplifiées

La P42 PLUS est entièrement intégrée au système de restauration en séance unique Soreal — permettant aux cabinets de réaliser des restaurations en une seule visite.

Les restaurations antérieures unitaires peuvent être fraisées en aussi peu que 15 minutes, tandis que les molaires sont généralement réalisées en 25 minutes.

Numérisation
Scanner intra-oral UP610

Conception et placement (imbrication)
Logiciel Soreal

Fraisage en 15–25 min
Fraiseuse P42 PLUS

Restaurations esthétiques de haute qualité
Four de cuisson céramique F30





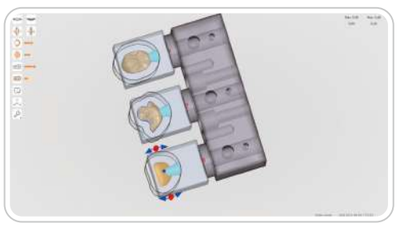
UPCAM –
FAO plus intelligente pour un fraisage plus

UPCAM est le logiciel FAO d'UP3D conçu pour le calcul rapide de trajectoires d'usinage, le placement intelligent des restaurations et l'automatisation fiable.



- **Génération rapide de trajectoires d'outils**

  Génère des trajectoires d'usinage pour une restauration unitaire en seulement 2 minutes — réduisant considérablement le délai de traitement des cas.



- **Algorithmes de placement intelligent (imbrication automatique)**

  Le positionnement intelligent réduit de plus de 95 % les ajustements manuels — améliorant l'efficacité du flux de travail.

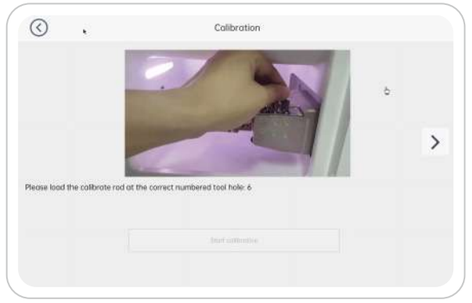


- **Simulation en temps réel et détection des risques**

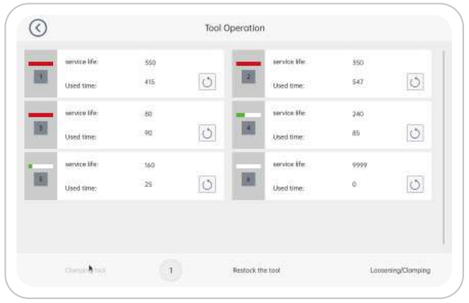
  Visualisez les trajectoires de fraisage et identifiez les erreurs potentielles avant la production avec une simulation en un clic.

Nouveau logiciel de contrôle CNC-3

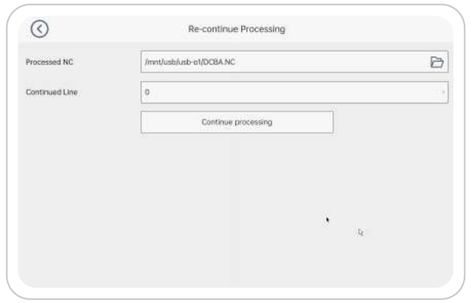
- Plus simple, plus efficace



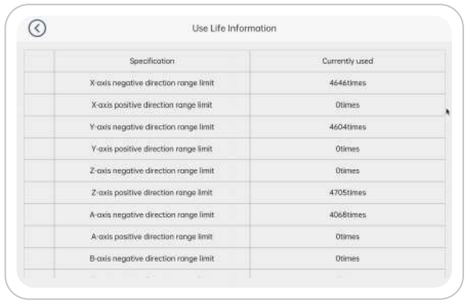
Calibration automatique en un clic



Surveillance de la durée de vie des fraises



Reprise depuis le point d'arrêt



Suivi d'utilisation en temps réel



Mode rinçage et nettoyage

Matériaux et indications

- Profitez de la liberté de choix

Matériaux pris en charge



Résine composite



Céramiques vitreuses



PMMA



Titane

* Le fraisage du titane nécessite un kit d'accessoires optionnel

Indications



Couronnes



Couronnes vissées



Inlays et onlays



Facettes



Piliers personnalisés



Bridges trois éléments

SPÉCIFICATIONS DE LA P42 PLUS

GÉNÉRAL	
Domaines d'application	Usinage humide
Matériaux	Céramiques vitreuses, titane, résine composite, PMMA
Spécifications des matériaux	Blocs jusqu'à 40×20×20 mm (max.)
Indications	Couronne complète, Bridge sur couronne complète, Couronne vissée, Inlay, Onlay,
	Facette, Pilier personnalisé
SYSTÈME DE BASE	
Construction	Bâti machine en aluminium moulé massif
Nombre d'axes	4 axes
Axes rotatifs (A/B)	Axe A : 360°
Éclairage	Éclairage LED à l'intérieur de la chambre de travail
BROCHE	
Général	Broche haute fréquence, changeur auto de fraise, refroidissement air non requis
Vitesse	60 000 tr/min (max.)
Diamètre du porte-fraise	Φ4,0 mm
Puissance	Puissance de pointe (Pmax) : 800 W • Puissance continue (S1) : 450 W
AUTOMATISATION	
Changement de fraise	Magasin de 6 fraises, mesure de longueur et surveillance de la rupture des fraises par
	touche de mesure de précision
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Tension	CA 100–240 V, 50–60 Hz
Données	Wi-Fi, USB, port Ethernet
EXIGENCES DE CONNEXION	
Température de fonctionnement	Entre 5 °C et 40 °C
Humidité de l'air	Inférieure à 80 % (relative), sans condensation
DIMENSIONS & POIDS	
Dimensions	564 x 402 x 564 mm
Poids	80kg
CONTENU DE LA LIVRAISON	
Logiciel FAO	UPCAM