



Fraiseuse dentaire en milieu humide

DWX-42W

Une machine **intelligente**. Une production **sans effort**. Des résultats de qualité **supérieure**.

Voici notre fraiseuse dentaire 4 axes pour usinage en milieu humide DWX-42W

Qu'elle soit utilisée dans une clinique ou un laboratoire dentaire à haut rendement, la fraiseuse pour usinage en milieu humide DWX-42W optimise pleinement le potentiel de vos équipements. Elle vous permet de proposer à la demande des prothèses dentaires populaires, de grande précision et très esthétiques.

DWX-42W

Grandes Performances



JUSQU'À 50 % PLUS RAPIDE

que la génération précédente de fraiseuses en milieu humide DGSHAPE



Changeur d'outil automatique à 6 emplacements (Automatic Tool Changer - ATC) pour travailler sans interruption



De nouvelles fraises pour améliorer la stabilité et la qualité du fraisage fin



Un nouveau design pour les buses et un réservoir de réfrigérant plus grand pour améliorer le flux et la capacité



Une plus grande rigidité de la machine pour augmenter le rendement global

Elle s'intègre sans problème dans tout flux de travail de clinique ou de laboratoire

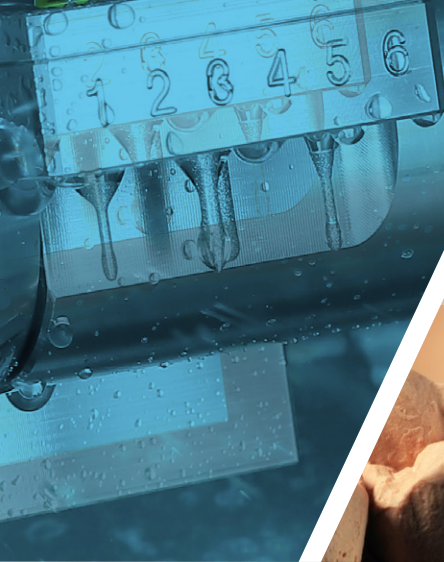
Laboratoire haute performance

- Augmentez votre production en ajoutant la fraiseuse pour usinage en milieu humide DWX-42W comme équipement indépendant pour réaliser des prothèses populaires en vitrocéramique ou en résine composite à la demande.
- Bénéficiez de la même flexibilité et du même rendement de grande qualité qu'offre l'architecture ouverte de DGSHAPE by Roland pour l'usinage en milieu humide.

Clinique dentaire

- Offrez à vos patients un résultat le jour même grâce à l'usinage ultra précis de restaurations dentaires, avec un équipement automatique rapide et la facilité d'une commande intuitive.
- L'architecture ouverte rend l'intégration de la DWX-42W dans vos équipements de numérisation existants extrêmement facile.





**Des restaurations
d'une précision
incroyable et d'une
esthétique irréprochable**

Usinage en milieu humide de matériaux vitrocéramique et résine composite de type broche pour réaliser des couronnes, bridges, inlays, onlays etc. de grande qualité.



Une broche spécialement conçue

VOLUME D'AIR RÉDUIT DE 65 %

PRESSION D'AIR RÉDUIT DE 50 %



Performance optimisée grâce à la réduction de la pression et du volume d'air nécessaires

Conçue et construite par DGSHAPE en s'appuyant sur plus de 35 ans d'expérience et d'excellence dans les technologies de pointe

35

Une broche robuste entièrement en métal garantit une performance solide associée à une efficacité maximale



Comme elle ne nécessite pas de compresseur de grande capacité, elle est parfaite pour l'utilisation dans les cliniques et cabinets dentaires



Une meilleure expérience utilisateur

Une nouvelle connectivité par Ethernet LAN

Une meilleure intégration aux scanners et matériels de votre workflow numérique.



Equipement doté d'une interface virtuelle conviviale (VPanel)

Production plus aisée et supervision de l'appareil à partir de votre ordinateur, y compris l'usure des outils, l'état de fonctionnement et les procédures de maintenance.



Compatible avec les logiciels Multi-CAM

Compatible avec les logiciels de FAO à architecture ouverte pour accepter tous les fichiers STL et permettre d'usiner un large éventail de matériaux.





DWX-42W


Spécifications		
Matériaux usinables*		Vitro céramique, résine composite, céramique hybride, PMMA, fibre de verre, Titane**
Forme chargeable de la pièce à usiner	Type broche	Max. 40 (l) × 20 (P) × 20 (H) mm (1,5 × 0,8 × 0,8 pouces)
Vitesse de travail	Axes XYZ	6 à 1800 mm/min (0,24 à 70,9 pouces/min)
Vitesse de la broche		15000 to 60000 trs/m
Angle de course de l'axe rotatif	A	±360°
Nombre de fraises intégrées		6
Outils de meulage	Diamètre de l'outil	3 mm, outils de meulage dédiés
Spécifications du compresseur requis (sans huile, avec sécheur)	Pression	0,3 MPa ou plus
	Débit d'air	39 l/min ou plus
Interface		USB ou Ethernet (10 BASE-T/100 BASE-TX à commutation automatique)
Jeux de commande de contrôle		RML-1, NC code
Alimentation requise		CA 100 to 240 V ± 10 %, 50/60 Hz (catégorie de surintensité : II, IEC 60664-1), 2,1 A
Consommation de courant		Environ 190 W
Volume sonore	en fonctionnement	70 db (A) ou moins (en l'absence de fraisage)
	en veille	48 dB (A) ou moins
Dimensions extérieures		482 (l) × 560 (P) × 600 (H) mm (19 × 22 × 23,6 pouces)
Poids		61 kg
Environnement ambiant		Utilisation en intérieur jusqu'à 2000 m d'altitude, Température : 5 à 28 °C (41 à 82 °F), Humidité : 35 à 80 % HR (sans condensation), Degré de pollution ambiante : 2 (comme spécifié par CEI 60664-1), Surintensité temporaire de courte durée : 1440 V, Surintensité temporaire prolongée : 490 V
Éléments fournis		Câble d'alimentation, câble USB, manuels d'utilisation, pack logiciel DGSHAPE sur CD, gabarit de correction automatique, fraises d'ébavurage, tournevis à six pans, kit de maintenance avec douille de serrage, etc.

Sous réserve de modifications des spécifications, designs et dimensions listés ici sans préavis.

* Certaines pièces, même en matériau décrit ici, ne peuvent pas être usinées en raison de leurs spécifications ou propriétés physiques. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Roland DG Corporation agréé.

**Les piliers personnalisés titane peuvent être usinés dans les ébauches compatible avec le kit optionnel AK-1.

Accessoires		
Composant	Modèle	Description
Fraises d'usinage (haute qualité)	ZGB2-125D	R1,25 mm (ø 2,5 mm) fraise de remplacement
	ZGB2-75D	R0,75 mm (ø 1,5 mm) fraise de remplacement
	ZGB2-50D	R0,5 mm (ø 1 mm) fraise de remplacement
	ZGB2-25D	R0,25 mm (ø 0,5 mm) fraise de remplacement
Fraises d'usinage (qualité standard)	ZGB-125D	R1,25 mm (ø 2,5 mm) fraise de remplacement
	ZGB-50D	R0,5 mm (ø 1 mm) fraise de remplacement
	ZGB-25D	R0,25 mm (ø 0,5 mm) fraise de remplacement
Douille de serrage	ZC-3D	Douille de serrage de remplacement
Filtre de réfrigérant	ZF2-CLD	Filtre de remplacement pour réservoir de réfrigérant x 2
Additif pour réfrigérant	ZAW-1000D	Additif pour réfrigérant 1000 ml
Additif chélateur	ZCH-250D	Agent chélateur comme additif au réfrigérant 250 ml
Kit Premilled AK-1	AK-1 (kit de base)	Plateau filtrant pour le Titane, fraises pour le titane, tournevis dynamométrique, bac plastique, clé hexagonale, filtres supplémentaires, et manuel d'utilisation.
	AK-1-GE / ME / NT (fixation)	3 types de fixation GE : GeoMedi ; ME : MEDENTIKA ; NT : NT-Trading
Etau multi-blocs à 6 positions	ZV-42W	Etau multi-position pour usiner jusqu'à 6 blocs

DGSHAPE Care Warranty	
	Savourez la tranquillité d'esprit que vous offre un un pack de garanties les plus étendues dans le secteur industriel, compris pour la fraiseuse DWX-42W.

DGSHAPE a Roland Company

Depuis plus de 35 ans, Roland est à la pointe de la technologie lorsqu'il s'agit de fabriquer des machines à la fois faciles d'emploi et fiables, assorties d'un service après-vente et d'assistance inégalé. DGSHAPE ne s'arrête pas à la promesse de cette fiabilité, mais améliore également l'expérience des utilisateurs, en offrant aux laboratoires et cliniques dentaires la possibilité de réaliser, avec une facilité hors du commun, des prothèses dentaires de qualité supérieure et rentables tout en améliorant la performance de workflow.

DGSHAPE se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications, matériaux et accessoires sans information préalable. Le rendement actuel de l'appareil est susceptible de varier. Pour garantir des performances de qualité optimale, la maintenance de certains composants essentiels peut s'avérer indispensable. Veuillez contacter votre revendeur DGSHAPE pour plus de détails. Le fabricant décline toute responsabilité ou garantie autre que celle explicitement définie. DGSHAPE décline toute responsabilité pour tout incident ou dommage, qu'il soit prévisible ou non, dû à des défauts dans ces composants. Toutes les marques déposées citées sont exclusivement la propriété de leur propriétaire respectif. Les fichiers de données en trois dimensions sont susceptibles d'être protégés par le copyright. La reproduction et l'exploitation de matériels sous copyright sont régies par les lois régionales, nationales et internationales sur le droit d'auteur. Le respect de toutes les lois applicables incombe aux clients qui doivent assumer la responsabilité de toute violation. DGSHAPE Corporation possède la licence de la technologie MMP du groupe TPL.



REVENDEUR AGREE :

www.dgshape.eu