



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 l'usinage de vos matériaux. Elle offre une production à la demande avec un niveau esthétique et de précision élevé pour vos restaurations quotidiennes.

DWX-42W

Hautes 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



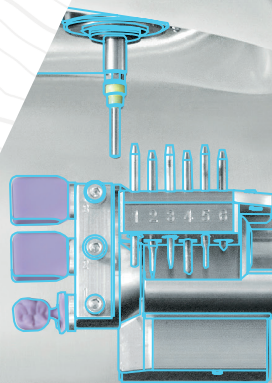
De nouvelles fraises pour améliorer
la stabilité et la finesse du fraisage



Un volume de flux et une capacité
supérieurs grâce à de nouvelles
buses et un nouveau réservoir



Une rigidité accrue pour des
performances globales supérieures.



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

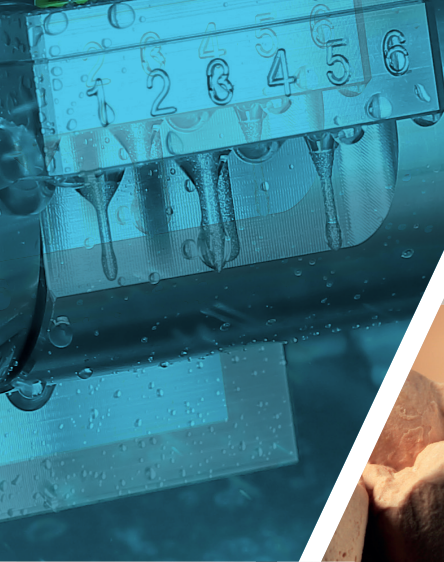
Laboratoire haute performance

- Augmentez votre capacité de production en ajoutant la fraiseuse en milieu humide DWX-42W comme équipement indépendant pour la réalisation à la demande de vos prothèses quotidiennes en vitrocéramique ou en résine composite.
- Bénéficiez de la même flexibilité de l'architecture ouverte, et des performances d'usinage de haute qualité sur cette nouvelle fraiseuse en milieu humide.

Clinique dentaire

- Offrez à vos patients la possibilité d'un traitement en 1j grâce à l'usinage ultra précis de vos restaurations dentaires en interne, par le biais d'un flux de travail automatisé, rapide et intuitif.
- L'architecture ouverte rend l'intégration de la DWX-42W avec vos équipements de scannérisation existants extrêmement facile.





Des restaurations d'une précision hors du commun et d'une esthétique irréprochable

Usinage en milieu humide de matériaux vitrocéramique et résines composites avec attache standard pour la réalisation de couronnes, bridges, inlays, onlays etc. de haute qualité.

SHAPE



POWER
CANCEL

42W

Une broche spécialement conçue

**VOLUME D'AIR
RÉDUIT DE
65 %**

**PRESSIION D'AIR
RÉDUIT DE
50 %**



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

Conçue et construite par DGS SHAPE en s'appuyant sur plus de 35 ans d'expérience et d'excellence en ingénierie des technologies de pointe

35

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



Pas de nécessité de volume et de pression d'air de grande capacité/ parfaite pour l'utilisation en cliniques et cabinets dentaires



Une expérience utilisateur renforcée

Une nouvelle connectivité par Ethernet LAN

Meilleure intégration aux scanners et matériels de votre flux de travail numérique.



Panneau de commande virtuel convivial (VPanel)

Production plus aisée et pilotage des fonctions de la machine sur l'écran de votre ordinateur, incluant l'usure des outils, l'état de fonctionnement et les procédures de maintenance.



Compatible avec de multiples logiciels d'usinage (FAO)

Compatible avec les logiciels de FAO à architecture ouverte via l'importation de fichiers STL et permettant l'usinage d'un large éventail de matériaux.





DWX-42W

Spécifications

Matériaux usinable*		Vitrocéramiques, résines composites
Forme des matériaux usinables	Type standard ø6mm	Max. 40 (L) × 20 (P) × 20 (H) mm
Vitesse de travail	Axes XYZ	6 à 1800 mm/min
Vitesse de la broche		15000 to 60000 trs/m
Angle de course de l'axe rotatif	A	±360°
Nombre de fraises dans changeur automatique		6
type de fraise	Diamètre de tige	3 mm, fraise exclusive ZGB
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)
Langage de commande		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
Niveau sonore généré	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 de travail		Utilisation en intérieur jusqu'à 2000 m d'altitude, Température : 5 à 28 °C , 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, 1 jeu de 4 fraises de meulage ZGB2, 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.

Accessoires

Composant	Modèle	Description
Fraises de meulage (mode HQ)	ZGB2-125D	R1,25 mm (ø 2,5 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
	ZGB2-125DS	R1,25 mm (ø 2,5 mm) fraise de remplacement
Fraises de meulage (mode haute vitesse)	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
Griffe de serrage (collet)	ZC-3D	Griffe de serrage de remplacement
Filtres de liquide d'usinage	ZF2-CLD	Filtre de remplacement pour réservoir x 2
Fluide de refroidissement	ZAW-1000D	Additif pour réfrigérant 1000 ml
Additif de nettoyage	ZCH-100D	Agent chélateur à mélanger avec le fluide de refroidissement 100 ml

Roland 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 by Roland

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 by Roland 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 :