

DWX-52Di Plus

Machine de fraisage dentaire en milieu sec à 5 axes

Spécifications

Matériaux fraisables*1		Zircone, cire, PMMA, résine composite, PEEK, PEKK, plâtre, Résine renforcée de fibre de verre, Métal fritté CoCr, polycarbonate
Forme de la pièce à usiner	Type disque	Section de marche : 98,5 mm (diamètre), hauteur 10 mm Section de corps : 95 mm (diamètre), hauteur max. 60 mm
	Type pin	Diamètre de pin : 6 mm *L'adaptateur de blocs ZV-52D en option est nécessaire.
Vitesse de travail		XYZ : 6 à 1 800 mm/min
Moteur du spindle		Moteur sans balai CC
Vitesse de rotation du spindle		6 000 à 30 000 tr/min
Angle de course de l'axe rotatif		A : ±360°, B : ±30°
Nombre de fraises dans le magasin d'outils		15
Fraises amovibles		Diamètre du corp de l'outil : 4 mm, longueur : 40 à 55 mm
Air comprimé compatible		0,02 à 0,2 MPa
Interface		USB
Jeux de commandes de contrôle		RML-1, code NC
Alimentation électrique requise		100 à 240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz (catégorie de surintensité : II, CEI 60664-1), 2,0 A
Consommation électrique		Environ 200 W
Volume sonore		En fonctionnement : 70 dB (A) ou moins (si pas de fraisage) En veille : 45 dB (A) ou moins
Dimensions extérieures		Largeur × Profondeur × Hauteur : 495 × 660 × 600 mm
Poids		67 kg
Environnement d'installation		Utilisation en intérieur jusqu'à 2 000 m d'altitude, Température : 5 à 40 °C, Humidité : 35 à 80 % (sans condensation) Degré de pollution ambiante : 2 (conformément à la norme CEI 60664-1) Surintensité temporaire de courte durée : 1 440 V, surintensité temporaire prolongée : 490 V
Éléments inclus		Cordon d'alimentation, câble USB, manuel, CD du pack logiciel DGSHAPE, outils de calibration, disque de calibration, tournevis hexagonaux, clé (pour adaptateur), clé (pour spindle), porte-fraise, positionneur de fraise, tuyaux d'aspirateur, adaptateur de tuyaux d'aspirateur, régulateur, tuyau d'air, gabarit de montage à griffes, brosse, etc.

Configuration requise

Système d'exploitation	Windows 11 (version 64 bits), Windows 10 (versions 32 bits et 64 bits)
Processeur	Processeur minimum requis pour le système d'exploitation
Mémoire	Quantité minimale de RAM requise pour le système d'exploitation
Lecteur optique	Lecteur CD-ROM
Carte vidéo et écran	Il est recommandé d'utiliser un moniteur d'au moins 256 couleurs et d'une résolution de 1 024 × 768 ou plus.

Accessoires

Fraises à revêtement DLC	ZPB-100D	R1,0 mm (ø2 mm)	Zircone, cire, PMMA, PEEK, PEKK, plâtre, métal fritté CoCr, polycarbonate
	ZPB-50D	R0,5 mm (ø1 mm)	
	ZPB-30D	R0,3 mm (ø0,6 mm)	
Fraises à revêtement diamanté	ZDB-100D	R1,0 mm (ø2 mm)	Résine composite, résine renforcée de fibre de verre
	ZDB-50D	R0,5 mm (ø1 mm)	
	ZDB-30D	R0,3 mm (ø0,6 mm)	
Fraises	ZCB-100D	R1,0 mm (ø2 mm)	Zircone, cire, PMMA, PEEK, PEKK, plâtre, métal fritté CoCr
	ZCB-50D	R0,5 mm (ø1 mm)	
	ZCB-40D	R0,4 mm (ø0,8 mm)	
Fraises spéciales à revêtement triple	ZRB-200D	R2 mm (ø4 mm)	PMMA, polycarbonate pour prothèses
	ZRB-150D	R1,5 mm (ø3 mm)	
Adaptateur de blocs	ZV-52D	Adaptateur de blocs de rechange	
Porte-fraise	ZBH-52D	Porte-fraise de rechange	
Broche	ZS-52D	Broche de rechange	
Griffe	ZC-52D	Griffe de rechange	
Courroie	ZSB-180	Courroie de rechange	

*1 Même lorsqu'elles sont fabriquées à partir des matériaux décrits, certaines pièces ne peuvent pas être fraisées en raison de leurs spécifications ou de leurs propriétés physiques. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Roland DG Corporation agréé.

REVENDEUR AGRÉÉ :

Un service et une assistance remarquables pour un fonctionnement sans faille de l'entreprise

DGSHAPE s'engage à fournir le meilleur service à la clientèle et la meilleure assistance de l'industrie. Notre équipe d'assistance à la clientèle, d'ingénieurs de service certifiés et de techniciens fournit des réponses rapides et fiables, ainsi qu'une assistance en ligne, afin de garantir que votre entreprise puisse continuer à fonctionner sans problème.



PROMESSE DE LA MARQUE DGSHAPE

DGSHAPE Corporation est une filiale en propriété exclusive de Roland DG Corporation, créée en 2017 pour développer et commercialiser une technologie de fabrication innovante dans le monde entier. Avec plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la conception 3D innovante, la principale ambition de DGSHAPE, « make innovation, make life better » (innover pour nous faciliter la vie), est axée sur la production de technologies numériques qui donnent vie à vos idées, révolutionnent les processus d'entreprise et dessinent un meilleur avenir.



DGSHAPE

dgshape.com

DGS0066A/25MAR Z-0 AD-Z

DGSHAPE

SHAPE DIMENSION

DWX-52Di Plus

Machine de fraisage dentaire en milieu sec à 5 axes



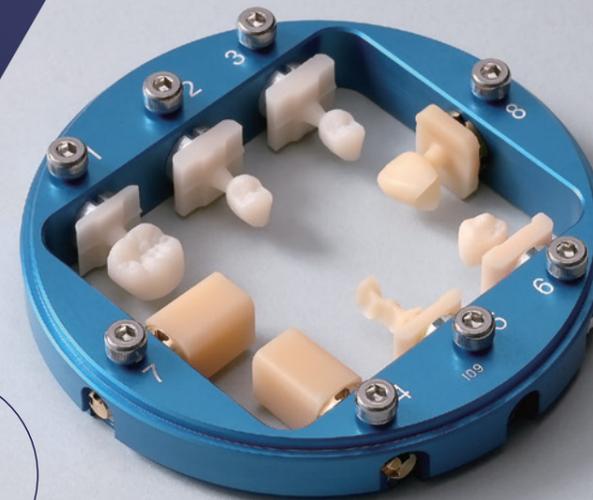
Une solution de fraisage en milieu sec économique, efficace et précise

UNE QUALITÉ PREMIUM SANS LE PRIX

Une solution de fraisage en milieu sec économique, efficace et précise

En 2011, DGSHAPE a bouleversé le marché avec le lancement de la DWX-50. Aujourd'hui, nous récidivons avec notre fraise la plus abordable à ce jour.

Économique sans compromettre la qualité, la technologie de fraisage à 5 axes de la DWX-52Di Plus est une solution de restauration dentaire précise et efficace, permettant aux utilisateurs de produire une large gamme de restaurations, y compris des couronnes, chapes, bridges, inlays et onlays, facettes, piliers, barres d'implant et couronnes vissées. Son spindle remplaçable par l'utilisateur et son adaptateur de type C sont également compatibles avec les matériaux de type disque et broche, ce qui améliore l'efficacité et la polyvalence de la machine.



Fraisage simultané de **8** blocs à pins

Adaptateur de type C compatible avec les blocs à pins

L'adaptateur de blocs en option permet de fraiser jusqu'à huit blocs à pins simultanément.

Fraisage avancé et polyvalent avec un spindle amélioré

Le système robuste de la DWX-52Di Plus avec son spindle repensé permet un fraisage stable et rapide d'une grande variété de matériaux, y compris le zircon, le PMMA, la cire, la résine composite, le PEEK, le PEKK, le plâtre, la résine renforcée de fibre de verre, le métal fritté CoCr, etc.

Le spindle remplaçable par l'utilisateur réduit les temps d'arrêt et les coûts, offrant un coût total de possession plus faible et un retour sur investissement plus rapide.



Force de préhension **1,8** fois

- Zircone
- PMMA
- Cire
- Résine composite
- PEEK
- PEKK
- Plâtre
- Résine renforcée de fibre de verre
- Métal fritté CoCr

Meilleure esthétique antérieure avec fraisage à 90 degrés

Le système d'adaptateur de type C améliore la fonctionnalité avec une plage de fraisage de 90 degrés, ce qui permet d'améliorer l'esthétique de la restauration.*

*Conçues dans un souci de flexibilité, nos solutions de fraisage s'adaptent aux préférences régionales tout en maintenant des performances globales exceptionnelles. Contactez votre représentant local pour plus de détails.

Fraisage à **90** degrés



Utilisation et fonctionnement écologiques

VPanel pour DWX offre une supervision transparente de la maintenance et un contrôle des performances de sortie. L'Intelligent Tool Control remplace automatiquement les outils lorsqu'ils ont atteint leur durée de vie définie par l'utilisateur.



La DWX-52Di Plus est une machine de fraisage dentaire économe en énergie et respectueuse de l'environnement qui minimise la consommation d'énergie tout en offrant des performances optimales.

Utilisation maximale des matériaux pour une production efficace

L'adaptateur de type C permet aux utilisateurs de fraiser jusqu'au bord des matériaux de disque, ce qui permet un rendement maximal d'un seul matériau et une efficacité améliorée.

Restez à l'écoute pour une mise au point concernant DGSHAPE CLOUD

DGSHAPE offre une surveillance à distance pour tous les dispositifs DWX par le biais de son logiciel de gestion, disponible dans DGSHAPE CLOUD. Vous pouvez surveiller l'état de la machine à tout moment et en tout lieu, tout en accédant à des données précieuses, à une assistance à la maintenance et à des informations exploitables pour des opérations optimales.

