

DWX-53D



Machine de fraisage dentaire en milieu sec à 5 axes

SPÉCIFICATIONS

Matériaux fraisables**	Zircone, cire, PMMA, plâtre, PEEK, PEKK, résine renforcée par des fibres de verre, résine composite, métal fritté CoCr, polycarbonate	
Forme de la pièce à usiner	Disque (avec épaulement)	Section de l'épaulement : 98,5 mm (diamètre), 10 ± 0,3 mm (hauteur) Section du corps : 95 mm (diamètre), 60 mm max. (hauteur)
	Pin-Type	Universel diamètre 6mm
Poids de la pièce à usiner	850 g ou moins	
Nombre d'adaptateurs	1	
Vitesse de travail	X, Y : 3 000 mm/min max., Z : 2 700 mm/min max.	
Moteur de broche	Moteur brushless	
Vitesse de rotation de la broche	6 000 à 30 000 tr/min	
Angle de course de l'axe rotatif	A : ±360°, B : ±35°	
Nombre d'outils	15	
Outils compatibles	Diamètre de tige : 4 mm, longueur : 40 à 55 mm	
Air comprimé compatible	0,4 MPa	
Interface	USB	
Language de commande	RML-1, code NC	
Alimentation électrique requise	100 à 240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz (catégorie de surintensité : II, CEI 60664-1), 1,8 A	
Consommation électrique	Environ 170 W	
Volume sonore	Sous tension 70 dB (A) ou moins (si pas de fraisage) En veille : 48 dB (A) ou moins	
Dimensions extérieures	Largeur × Profondeur × Hauteur : 555 × 725 × 705 mm	
Poids	105 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 : 490V	
Éléments inclus	Cordon d'alimentation, adaptateur de prise de courant, câble USB, précautions de sécurité, guide d'accès rapide, goupille de détection, gabarit de correction automatique, tournevis dynamométrique, tournevis hexagonal en T, clé hexagonale en L, gabarit de fixation/dépose de la pince de serrage, porte-fraise, positionneur de fraise, régulateur, étiquettes d'identification de l'adaptateur, adaptateur standard, adaptateur à bord ouvert, support d'adaptateur, adaptateur de pièce à fraiser à broche, fraises, etc.	

*1 Sous réserve de modifications des spécifications, conceptions et dimensions listées ici sans préavis. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Roland DG agréé.

Configuration requise

Ordinateur	Système d'exploitation	Windows 11, Windows 10 (64 bits)
	PROCESSEUR	Core i5 4e génération ou équivalent
	Mémoire	8 Go ou plus
	Carte vidéo et écran	Il est recommandé d'utiliser une carte vidéo prenant en charge au moins 256 couleurs et une résolution de 1 024 × 768 ou plus.
	Disque dur	L'espace libre suivant est nécessaire sur le disque dur. • Destination de l'installation : 200 Mo ou plus • Fonction d'enregistrement vidéo des erreurs : 20 Go ou plus
Câble USB	Utilisez le câble USB inclus. Si vous devez connecter un câble de conversion, préparez séparément un câble USB dont la longueur totale, y compris celle du câble de conversion, est inférieure ou égale à 3 m.	

Un service, une assistance et une formation de qualité exceptionnelle pour le

DGSHAPE s'engage à fournir le meilleur service à la clientèle, la meilleure assistance et la meilleure formation du secteur. Notre excellente équipe d'assistance à la clientèle et de techniciens certifiés fournit des réponses rapides et fiables ainsi qu'une aide en ligne afin de garantir le bon fonctionnement de votre



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


dgshape.com



REVENDEUR AGRÉÉ :

DGS0063 A 24 FEB Z-0 AD-Z

DGSHAPE

SHAPE DIMENSION

DWX-53D

Machine de fraisage dentaire en milieu sec à 5 axes

STRENGTH

Une rigidité renforcée au service de votre activité dentaire

Avec une structure renforcée et un châssis améliorée, la DWX-53D offre une rigidité deux fois supérieure aux modèles précédents. Cette machine de fraisage dentaire robuste et stable permet de produire des restaurations dentaires de haute qualité.



Fraisage plus rapide des matériaux PMMA

La stratégie innovante de fraisage avec notre outil d'ébauche de 4 mm (ZRB-200D) réduit considérablement les temps de fraisage PMMA, * apportant une performance avancée à la production de prothèses numériques. Le temps de fraisage d'une prothèse complète avec la DWX-53D et un disque en PMMA est de 30 % plus rapide qu'avec les modèles précédents.

*Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les logiciels CAD/CAM compatibles avec cette nouvelle stratégie d'utilisation de l'outil de 4 mm.

En outre, notre solution de kit prothèse numérique usinée « DK2-53 » et nos outils (série ZRB/ZPB) permettent une production de prothèses dentaires avec un ajustement parfait.



En savoir plus sur la solution de prothèse numérique fraisée de DGSHAPE



Précision de fraisage améliorée, qualité de production élevée

Grâce à sa rigidité renforcée, à la puissance de préhension de l'outil et aux composants de précision, le fraisage de la DWX-53D offre une stabilité et une répétabilité élevées pour les restaurations les plus simples comme les plus complexes.

PRECISION

Fraisage de haute qualité pour toutes les applications dentaires

L'angle de rotation de l'axe B, désormais de $\pm 35^\circ$, combiné à l'étrier à bords ouverts, permettent un fraisage optimisé des détails des faces vestibulaires et la production précise de restaurations d'arcades complètes, tels que bridges complets sur implants, prothèses amovibles complètes etc...

$\pm 35^\circ$



INTELLIGENCE

Le système de nettoyage automatique élimine les poussières après chaque usinage.

Après le processus de fraisage, le système de nettoyage intégré de la DWX-53D élimine automatiquement les résidus d'usinage grâce à un flux d'air à haute pression qui élimine même la poussière adhérent au disques de matériaux. Cette nouvelle fonction permet de réduire considérablement le temps manuel nécessaire à l'élimination des copeaux résiduels de matériaux.

*L'utilisateur peut sélectionner l'un des trois modes de nettoyage (haute qualité, normal et haute vitesse) ou désactiver cette fonction si elle n'est pas nécessaire.

95% Élimination de la poussière



Surveillance et maintenance avancées avec DGSHAPE Insights

La caméra intégrée de la DWX-53D, connectée à DGSHAPE Insights fournit des images et des mises à jour en direct, permettant aux utilisateurs de surveiller l'état de leur machine et l'avancement de la production partout et à tout moment à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC. Ces mises à jour permettent également d'assurer la maintenance et l'entretien en temps voulu, afin d'obtenir des performances constantes et de haute qualité.



Sans limite du nombre d'appareils pouvant être connectés, DGSHAPE Insights assure une intégration optimale de tous vos appareils DWX* et facilite les capacités de surveillance à distance 24 heures sur 24.

*Les modèles DWX compatibles avec DGSHAPE Insights sont DWX-53DC/53D, DWX-52DCi/52DC/52D Plus, DWX-42W Plus et DWX-4.



En savoir plus sur DGSHAPE Insights