



Fraiseuse dentaire 5 axes

DWX-52D

Soyez proactifs ! Usinez en interne.

Présentation de la fraiseuse dentaire 5 axes DWX-52D : une machine extrêmement efficace et précise

La fraiseuse dentaire à 5 axes DWX-52D est une solution offrant une fiabilité, une précision et une facilité d'utilisation incroyables à un prix permettant un retour sur investissement rapide. Elle permet de produire une vaste gamme de restaurations dentaires dont des couronnes, chapes, bridges, inlays et onlays, facettes, piliers prothétiques, couronnes implantaire, prothèses amovibles, modèles, guides chirurgicaux et gouttières occlusales. Cette machine intègre un système amélioré pour la gestion des disques, une capacité accrue et une meilleure gestion des outils ainsi que d'autres caractéristiques perfectionnées qui vous permettront de rendre votre laboratoire plus performant et productif.


DWX-52D

Nouveau système de fixation

Un nouveau système de fixation à enclenchement permet de charger manuellement l'adaptateur pour des disques de 98,5 mm et assure un maintien sûr et un positionnement rapide des disques de zircone, de cire, de PMMA, de plâtre, de PEEK, de résine chargée en fibre de verre, de résine composite ou encore de chrome cobalt pré fritté (CoCr).

Les adaptateurs de disques permettent de conserver le point de fraisage initial, ce qui autorise un réusinage des disques déjà fraisés. Imbriquez vos restaurations encore plus près les unes des autres pour éviter de gâcher de la matière et réduire ainsi vos coûts à l'unité. Un adaptateur pour blocs unitaires permet de positionner et de fraiser jusqu'à huit blocs unitaires à la suite.





Changeur d'outils automatique (ATC) à 15 positions

La DWX-52D permet un usinage en continu et sans surveillance grâce à un changeur d'outils automatisé à 15 positions et d'un emplacement spécifique pour l'outil brosse de nettoyage (inclus). Chargez cet outil de nettoyage dans le changeur et configurez-le pour qu'il élimine automatiquement la poudre de zircon et autres poussières d'usinage afin de disposer d'un résultat toujours parfait.



Une conception conviviale

Un panneau de commande virtuel (VPanel) convivial garantit une production aisée et permet de paramétrer la machine depuis votre ordinateur. Des notifications par mail vous informent de son état opérationnel, vous indiquent lorsque le fraisage et la maintenance sont terminés ou tout défaut éventuel afin de réduire les temps d'immobilisation.



Rack de rangement pour les adaptateurs de disques pour encore plus d'efficacité

La DWX-52D est fournie de série avec six adaptateurs de disques de 98,5 mm et un rack de rangement à 6 positions, ce qui vous permet d'organiser vos travaux de fraisage de manière encore plus efficace pour votre production.



Usinage 5 axes de haute précision

La DWX-52D pivote et oriente simultanément les disques sur 5 axes, ce qui lui permet d'usiner des contre-dépouilles en profondeur et de fraiser facilement des arcades complexes et autres restaurations dentaires complètes.

Contrôle intelligent des outils

Le VPanel intègre une fonction de contrôle intelligent des outils (Intelligent Tool Control) qui remplace de manière intuitive les outils dès lors qu'ils ont atteint la durée de vie spécifiée par l'utilisateur, et tout cela sans avoir à interrompre la production.

Un réseau d'assistance complet

En plus de l'assistance en ligne ou téléphonique, DGSHAPE propose également des séminaires de formation pour permettre aux utilisateurs de se familiariser encore mieux avec les différents produits et services. Des techniciens de maintenance sont également disponibles à travers le monde entier pour assister et répondre aux questions des utilisateurs.



DWX-52D

Caractéristiques techniques de la DWX-52D

Matériaux usinables		zircone, cire, PMMA, résine composite, PEEK, plâtre, résine chargée en fibre de verre, Chrome Cobalt pré fritté CoCr
Forme à usiner admises	Disques (à épaulement)	section de l'épaulement : 98,5 mm (diamètre), hauteur 10 mm section du corps : 95 mm (diamètre), hauteur max. 60 mm
	Blocs unitaires	Pin type universel diamètre 6 mm
Vitesse de fonctionnement		axes XYZ : 6 à 1800 mm/min. (0.24 to 70.9 in./min.)
Moteur de broche		moteur à courant continu sans balai
Vitesse de rotation de la broche		6 000 à 30 000 tours/minute
Angle de déplacement de l'axe rotatif	A	±360°
	B	±30°
Nombre de fraises embarquées		15
Fraise d'usinage	Diamètre de la queue d'outil	4 mm
	Longueur	40 à 55 mm
Air comprimé admissible		0,02 à 0,2 Mpa
Interface		USB
Commande de contrôle		RML-1, code CN
Puissance requise		100 Vca à 240 Vca ±10 %, 50/60 Hz (catégorie de surtension II, CEI 60664-1), 2.0 A
Consommation électrique		env. 200 W
Niveau sonore	en fonctionnement	70 dB (A) ou inférieur (hors fraisage)
	en veille	45 dB (A) ou inférieur
Dimensions extérieures		495 (L) x 660 (P) x 600 (H) mm (150 mm supplémentaires requis en profondeur pour le flexible d'aspiration)
Poids		67 kg
Conditions environnementales		Usage intérieur. Altitude : jusqu'à 2000 m, température : 5 à 40 °C, humidité : 35 à 80 % (sans condensation). Degré de pollution ambiante : 2 (comme spécifié dans la norme CEI 60664-1). Surtension temporaire à court terme : 1440 V, surtension temporaire à long terme : 490 V
Éléments inclus		cordon d'alimentation, cordon USB, modes d'emploi, CD avec pack logiciel DGSHAPE, outil de détection, tournevis à couple de serrage automatique, adaptateurs de disques, rack pour adaptateurs de disques, adaptateur pour blocs unitaires, clé six pans, clé (pour serrage), clé (pour la broche), portes-fraises, positionneur pour fraises, outil de nettoyage, étiquettes d'identification pour adaptateur, flexibles d'aspiration de la poussière, adaptateur pour flexibles, détendeur, brosse de nettoyage, etc.


Configuration requise pour connexion USB

Système d'exploitation	Windows® 10, 8.1, 7 (32 ou 64 bits) ou ordinateur mis à niveau, préinstallé à l'origine avec Windows 7 ou sup.
Cordon USB	Utilisez le cordon USB fourni

Accessoires

Article	Modèle	Description		
Fraises d'usinage	ZBD-100D	R1.0 mm (ø 2 mm)	diamant	résine composite, résine chargée en fibre de verre, zircone hautement translucide
	ZDB-50D	R0.5 mm (ø 1 mm)		
	ZBD-30D	R0.3 mm (ø 0.6 mm)		
	ZCB-100D	R1.0 mm (ø 2 mm)	non revêtu	zircone, cire, PMMA, PEEK, plâtre, chrome cobalt pré fritté
	ZCB-50D	R0.5 mm (ø 1 mm)		
	ZCB-40D	R0.4 mm (ø 0.8 mm)		
	ZRB-100D	R1.0 mm (ø 2 mm)	fraise pour CA-MK1 (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Adaptateur pour blocs unitaires	ZV-52D	Etau multi blocs unitaires (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Adaptateur de disques	ZMA-52DC	Adaptateur de disque supplémentaire (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Outil de nettoyage	ZCT-4D	Outil de nettoyage de remplacement (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Porte-fraise	ZBH-4D	Porte-fraise de remplacement (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Broche	ZS-4D	Broche de remplacement (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)		
Pince	ZC-4D	Pince de remplacement (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)		
Courroie de la broche	ZSB-170	Courroie de broche de remplacement (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)		
Rack pour adaptateurs	ZR-52D	Rack supplémentaires pour adaptateurs de disques (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Kit gain de temps	CA-MK1	Kit gain de temps pour l'usinage de modèles (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1	Kit gain de temps pour l'usinage de bases de prothèses (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
Options pour kit gain de temps	CA-52DC	Adaptateur pour matériau de remplacement du kit gain de temps (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		
	CA-DK1-FX	Dispositif de fixation de remplacement pour CA-DK1 (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)		

Caractéristiques techniques, design et dimensions susceptibles d'être modifiés sans préavis.

	Garantie Roland Care
	Travaillez l'esprit en tranquille car avec la DWX-52D vous bénéficiez automatiquement de la formule de garantie la plus complète du marché.

La promesse DGSHAPE

DGSHAPE est le nom de la nouvelle entité 3D de Roland DG, fruit de 30 ans d'expertise et d'innovation. La mission de DGSHAPE - "créer de l'innovation pour une vie meilleure" - est concentrée sur l'utilisation des technologies numériques visant à concrétiser des idées, révolutionner les flux de travail et façonner un futur meilleur. Notre objectif est de fusionner la créativité humaine avec les flux numériques pour créer de la valeur, de l'artisanat à la production, en passant par le médical et au delà.

DGSHAPE se réserve le droit de modifier les caractéristiques, matériaux ou accessoires, sans préavis. La puissance effective de la machine peut être différente. Pour garantir une qualité de production optimale, un entretien périodique des composants essentiels de la machine peut être nécessaire. Veuillez prendre contact avec votre revendeur DGSHAPE pour plus de précisions. Aucune garantie légale ou commerciale implicite n'est accordée à l'exception de celle expressément mentionnée. DGSHAPE décline toute responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, prévisibles ou non, engendrés par des défauts dans de tels produits. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les fichiers de données en trois dimensions peuvent être soumis au droit d'auteur. La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par le droit d'auteur est soumise à la législation locale, nationale et internationale. Les clients sont tenus de respecter les lois en vigueur et sont responsables de toute infraction à cet égard. DGSHAPE Corporation détient une licence d'utilisation de la technologie MMP délivrée par le TPL Group.



REVENDEUR AGRÉÉ :

DGSHAPE est le nouveau nom de Roland dans le Médical.

www.rolanddg.eu