



Fraiseuse dentaire 5 axes à  
chargeur automatique de disques

***DWX-52DCi***

# Productivité record sur 24h

## Présentation de la fraiseuse dentaire 5 axes DWX-52DCi dotée d'un logiciel de contrôle de la productivité

La fraiseuse dentaire à 5 axes DWX-52DCi avec chargeur automatique de disques boostera la production et les bénéfices générés par votre laboratoire grâce à son architecture ouverte, sa grande compatibilité avec de nombreux matériaux, sa production sans surveillance et son nouveau logiciel DWINDEX, vous permettant de suivre d'un seul coup d'œil le rendement de votre investissement et votre productivité. Avec un chargeur de disques automatique à 6 emplacements, un changeur d'outils automatisé à 15 positions et encore bien d'autres atouts, elle offre à tous les utilisateurs, quel que soit leur niveau de qualification, une productivité ultime sur 24h. Capable de produire une vaste gamme de restaurations dentaires, notamment des couronnes, chapes, bridges, inlays et onlays, facettes, piliers implantaires, couronnes implantaires, prothèses amovibles, modèles, guides chirurgicaux et gouttières occlusales, la DWX-52DCi est la solution de restauration dentaire puissante, efficace, abordable - et intelligente - par excellence.

# DWX-52DCi

## Productivité accrue et polyvalence maximale

Augmentez votre productivité même lorsque votre laboratoire est fermé en laissant travailler votre fraiseuse dentaire la nuit et le week-end. Un système de fixation rapide par enclenchement permet de placer dans le chargeur de disques automatique jusqu'à six disques de 98,5 mm de diamètre en zircone, cire, PMMA, résine composite, PEEK, plâtre, chrome cobalt pré fritté CoCr ou encore en résine chargée en fibre de verre pour un usinage en continu de travaux divers et variés. De plus, un étau circulaire pour blocs unitaires permet de positionner et de fraiser jusqu'à huit blocs à la suite.



## Le logiciel DWINDEX surveille votre rendement

La DWX-52DCi est dotée du nouveau logiciel DWINDEX qui suit les opérations de fraisage et vous aide à déterminer le rendement de votre investissement pour vous permettre de planifier, d'identifier et de gérer plus facilement la productivité de votre machine et la rentabilité de votre laboratoire.

DWINDEX surveille :

- la durée de fonctionnement par outil
- la durée de fonctionnement par disque
- la durée de fonctionnement de la machine (jour/semaine/mois)
- le journal des erreurs
- les matériaux employés
- L'historique des produits livrables.



## Fraisage fiable et sans surveillance

Chargez le changeur d'outils automatique (ATC) à 15 positions avec différents outils de taille et de composition différentes, pour usiner en continu divers travaux dans différents matériaux et de multiples teintes, ou dans des blocs unitaires sans avoir à stopper la production.

## Usinage 5 axes de haute précision

Les résultats sont d'une extrême précision grâce au système de guidage par vis à billes. La DWX-52DCi 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.



## Un réseau d'assistance complet

Grâce à son réseau d'assistance réparti sur tout le territoire national, DGSHAPE garantit à ses clients une tranquillité d'esprit incomparable lorsqu'ils utilisent ses produits.



# DWX-52DCi

## Caractéristiques techniques DWX-52DCi

Matériaux usinables		zircone, cire, PMMA, résine composite, PEEK, plâtre, résine chargée en fibre de verre, métal pré fritté : Chrome Cobalt préfritté CoCr
Forme à usiner admises (à épaulement)	Disques	section de l'épaulement : 98,5 mm (diamètre), hauteur 10 mm section du corps : 95 mm de diamètre, hauteur max 35 mm
	Blocs unitaires	Pin type universel diamètre 6 mm
Poids des pièces à usiner admises		jusqu'à 850 g
Nombre de disques embarqués		6
Vitesse de fonctionnement		axes XYZ : 6 à 1800 mm/min.
Moteur de broche		moteur à courant continu sans balai
Vitesse de rotation de la broche		6000 à 30000 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 de l'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		880 (L) × 660 (P) × 600 (H) mm (150 mm supplémentaires requis en profondeur pour le flexible d'aspiration)
Poids		105 kg (231,5 lb)
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, adaptateur pour blocs unitaires, clé six pans, clé (pour la broche), portes-fraises, positionneur pour fraises, outil de nettoyage, étiquettes d'identification pour porte disques, 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 ZDB-50D ZBD-30D	R1.0 mm (ø 2 mm) R0.5 mm (ø 1 mm) R0.3 mm (ø 0.6 mm) diamant résine composite, résine chargée en fibre de verre, zircone hautement translucide
	ZCB-100D ZCB-50D ZCB-40D	R1.0 mm (ø 2 mm) R0.5 mm (ø 1 mm) R0.4 mm (ø 0.8 mm) non revêtu zircone, cire, PMMA, PEEK, plâtre, chrome cobalt pré fritté...
	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 supplémentaire pour adaptateurs de disques (pour DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Kit gain de temps : optimisation d'usinage	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 tranquille car avec la DWX-52DCi 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 visée à concrétiser des idées, révolutionner les flux de travail et façonner un futur meilleur. 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](http://www.rolanddg.eu)