

DWX-4



Roland DWX-4.
Compacte et performante.

rolandeasyshape.com

**EASY
SHAPE**
Roland
DENTAL SOLUTION

Roland DWX-4. Unité de fraisage dentaire.

Roland pionnier de la révolution numérique dentaire.

Aujourd'hui dans le secteur dentaire, la technologie numérique progresse rapidement. Les dernières avancées technologiques sur le plan de la numérisation, des logiciels de CFAO et le fraisage CNC permettent aux laboratoires de prothèse dentaire ayant acquis un équipement

numérique de fournir rapidement des prestations de qualité à leurs clients. Des prothèses mieux ajustées et plus esthétiques apportent satisfaction aux patients. Simultanément les laboratoires bénéficient d'une meilleure productivité et obtiennent des résultats plus précis et reproductibles.



Compacte et performante.

La Roland DWX-4 est l'unité de fraisage dentaire la plus conviviale. Cette machine compacte et légère réduit les courses des outils, les rendant ainsi plus fiables (facteur de cheminement). A l'image de ses aînées, la DWX-30 et la DWX-50, cette fraiseuse est capable d'usiner une large gamme de matériaux avec une remarquable précision.



Conception adaptée à tous les laboratoires.

Avec son faible encombrement et son prix abordable, la DWX-4 est idéale pour des laboratoires disposant de scanners et désireux d'internaliser leur production. Elle est aussi parfaite pour les laboratoires plus grands ayant besoin d'une seconde machine pour des tâches urgentes. La DWX-4 usine une couronne unitaire ou un petit bridge rapidement et de manière économique.

Une riche gamme de matériaux.

La DWX-4 est conçue pour usiner la cire, la PMMA et la zircone ainsi que des blocs standards compatibles avec de nombreuses attaches.



Puissance et simplicité.

- Fraisage sur 4 axes
- Changeur d'outils automatique
- Une seule touche de commande
- Large zone de visualisation
- Eclairage à LED avec changement de couleur suivant les phases de production.



Architecture ouverte évolutive.

La DWX-4 accepte les matériaux et les logiciels CFAO les plus récents. Si vous possédez déjà un équipement, la DWX-4 s'intégrera à votre scanner et à votre logiciel CFAO : elle est compatible avec le code RML-1 et NC.



Panneau de commande virtuel : VPanel.

Roland a simplifié le pilotage de la machine par un panneau de commande virtuel. Le VPanel effectue l'étalonnage, l'usinage et les diagnostics directement depuis votre ordinateur. Il comptabilise également le temps de fonctionnement de la machine pour planifier les opérations de maintenance.

Le ioniseur doit toujours être actif lors du fraisage.



Sans ioniseur.



Avec ioniseur.

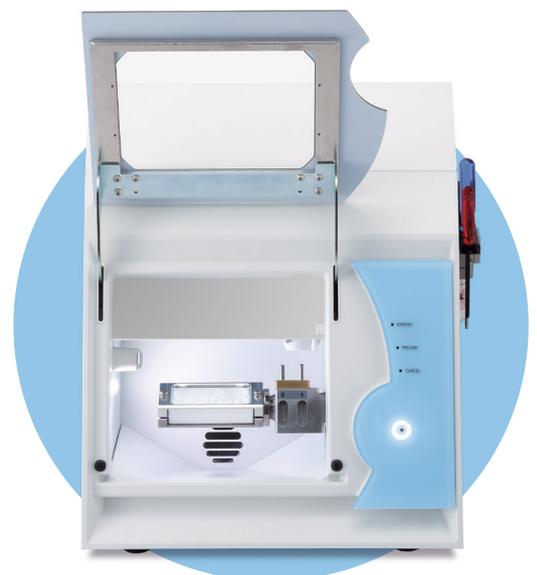
Propreté de la zone de fraisage.

Trois dispositifs vous permettront de conserver la propreté de la zone de fraisage et de votre environnement de travail :

- un système d'air pulsé
- un ioniseur neutralisant l'électricité statique
- une aspiration dédiée également disponible en option.

Potentiel de croissance.

La DWX-4 dispose d'une fonction Multicast vous permettant de connecter jusqu'à quatre machines Roland à un seul ordinateur et accroître ainsi sa capacité de production. Le laboratoire maîtrise ainsi directement capacité de production et son investissement.



L'expertise de Roland.

Les unités de fraisage Roland conjuguent hautes performances et assurance de qualité. Des dizaines de milliers d'utilisateurs de machines Roland dans plus de 133 pays apprécient l'efficacité de l'assistance et du service après vente de Roland. Les certifications ISO 9001:2008 et 14001 de Roland DG garantissent une production de grande qualité et à faible impact environnemental.

Spécifications		
Matériaux usinables	Zirconie (préfiltré), cire, PMMA	
Forme des éléments à usiner	Bloc	Larg. x prof. : 76 x 38 mm, haut. : de 16 à 22 mm
	Avec attache	Max. 85 (Larg.) x 40 (Prof.) x 22 (Haut.) mm
Vitesse d'usinage	Course XYZ : de 6 à 1800 mm/min.	
Moteur d'axe	Moteur brushless à courant continu	
Vitesse de l'axe	de 6 000 à 30 000 t/min	
Angle de déplacement de l'axe rotatif	A : $\pm 360^\circ$	
Nombre d'outils hébergés	2	
Outil amovible	Diamètre de broche : 4 mm, longueur : de 40 à 55 mm	
Air comprimé admissible	de 0.02 à 0.2 MPa	
Interface	USB (en conformité avec les spécifications USB - Revision 1.1)	
Ensemble de commande	RML-1, NC code	
Courant requis	AC100 à 240 V \pm 10 %, 50/60 Hz, 0.8 à 0.4 A (catégorie de surtension II, IEC 60664-1)	
Consommation électrique	Approx. 70 W	
Niveau de bruit généré	En fonctionnement : 70 dB (A) ou inférieur (usinage inactif) En veille : 40 dB (A) ou inférieur	
Dimensions extérieures	340 (Larg.) x 365 (Prof.) x 405 (Haut.) mm	
Poids	22 kg	
Environnement d'installation	En intérieur, altitude : jusqu'à 2000 m Température : de 5 à 40 °C Humidité relative : de 35 à 80 % (sans condensation) Degré de pollution ambiante : 2 (selon spécifications IEC 60664-1) Surtension temporaire à court terme : 1440 V Surtension temporaire à long terme : 490 V	
Accessoires	Câble électrique, câble USB, manuel d'utilisation, logiciel sur CD-Rom, broche de détection, amorce pour bloc, tournevis hexagonal, clé, porte outil, changeur d'outil, tuyau d'aspiration de la poussière, régulateur, etc. ...	
Système requis pour la connexion USB	Ordinateur	Ordinateur préinstallé avec Windows XP, Vista, 7 ou 8, en 32 ou 64 bits.
	Câble USB	Utiliser le câble fourni



Easy Shape

Le logo Roland Easy Shape symbolise la philosophie de la société. Des produits d'un haut niveau technique, des matériaux de grande qualité, un ensemble de technologies de pointe pour la conception d'équipements assurant un usinage et un fraisage de précision optimale.



Eco Label Roland DG

Les produits Roland DG associés à ce label environnemental répondent aux critères de la société en termes de responsabilité environnementale et sont conformes à un ensemble de normes basées sur l'auto-déclaration ISO 14021, type II. Pour de plus amples informations, consultez le site www.rolanddg.com.

Roland se réserve le droit de modifier les spécifications, les matériaux ou les accessoires sans préavis. Les performances d'usinage peuvent fluctuer. Pour des performances optimales, il est souhaitable d'effectuer des opérations de maintenance périodiques. Veuillez contacter votre distributeur Roland pour plus de détails. Aucune autre garantie n'est accordée autre que celle expressément mentionnée. Roland ne sera pas tenu responsable des dommages accidentels ou consécutifs, prévisibles ou non, dus à des produits défectueux. Les formes en 3D sont éventuellement protégées par un copyright. Toutes les marques sont la propriété de leurs auteurs respectifs. Roland DG Corp. exploite sous licence la technologie MMP du Groupe TPL.

ROLAND DG Mid Europe - Showroom Paris
4 rue Paul-Henry Spaak - 77400 SAINT THIBAULT DES VIGNES
Tél. 01 60 07 90 49 - Fax 01 60 07 90 53
dgsales@rolanddme.com

www.rolandeasyshape.com

Showroom Lyon
Bâtiment Les Erables
36 av. du Général de Gaulle
69110 SAINTE FOY LES LYON

Imagine.  **Roland**[®]