

# DWX-53DC



Couverture arrière-Couverture avant

## SPECIFICATION

Matériaux compatibles	Zircone, cire, PMMA, plâtre, PEEK, PEKK, fibre de verre, résine composite, CoCr pré-fritté.	
Forme admise à usiner	Disques (avec épaulement)	Section de l'épaulement : 98,5 mm (diamètre), hauteur 10 mm Section du corps : 95 mm de diamètre, hauteur max 35 mm
	Pin-type	Universel diamètre 6 mm
Poids des pièces à usiner admises	850 g	
Nombre de disques embarqués	6	
Vitesse de fonctionnement	XY:-3,000 mm/min, Z:-2,700 mm/min	
Moteur de broche	Motor Brushless	
Vitesse de rotation de la broche	6,000 to 30,000 rpm	
Angle de déplacement de l'axe rotatif	A: ± 360°, B: ± 35°	
Nombre de fraises embarquées	15	
Fraise d'usinage	Diamètre de queue : 4 mm, longueur : 40 to 55 mm	
Air comprimé admissible	0.4 MPa	
Interface	USB	
Commande de contrôle	ML-1, NC code	
Puissance requise	100-240 VAC + 10%, 50/60 Hz (overvoltage category II, IEC 60664-1), 2.8 A	
Consommation électrique	Approx. 250 W	
Niveau sonore	En fonctionnement : 70 dB (A) En veille : 45 dB (A)	
Dimensions extérieur	Largeur x profondeur x hauteur : 598 x 763 x 831 mm	
Poids	120 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, 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 la connexion USB

System exploitation	Un modèle préinstallé avec Windows 11 (version 64 bits), 10 (versions 32 bits et 64 bits) ou 8.1 (versions 32 bits et 64 bits)
Cable USB	Utilisez le câble USB fourni. Si vous devez connecter un câble de conversion, préparez séparément un câble USB dont la longueur totale, y compris la longueur du câble de conversion, est inférieure ou égale à 3 m.

### LA PROMESSE DE LA MARQUE DGSHAPE

DGSHAPE Corporation est une filiale à part entière de Roland DG Corporation, créée en 2017 pour développer et commercialiser une technologie de fabrication innovante. Innovantes dans le monde entier avec 30 ans d'expérience dans la conception 3D, la mission principale de DGSHAPE, qui consiste à "make innovation, make life better", est axée sur la fourniture de technologies numériques qui donnent vie aux idées, révolutionnent les processus commerciaux et façonnent un avenir meilleur.



# DGSHAPE

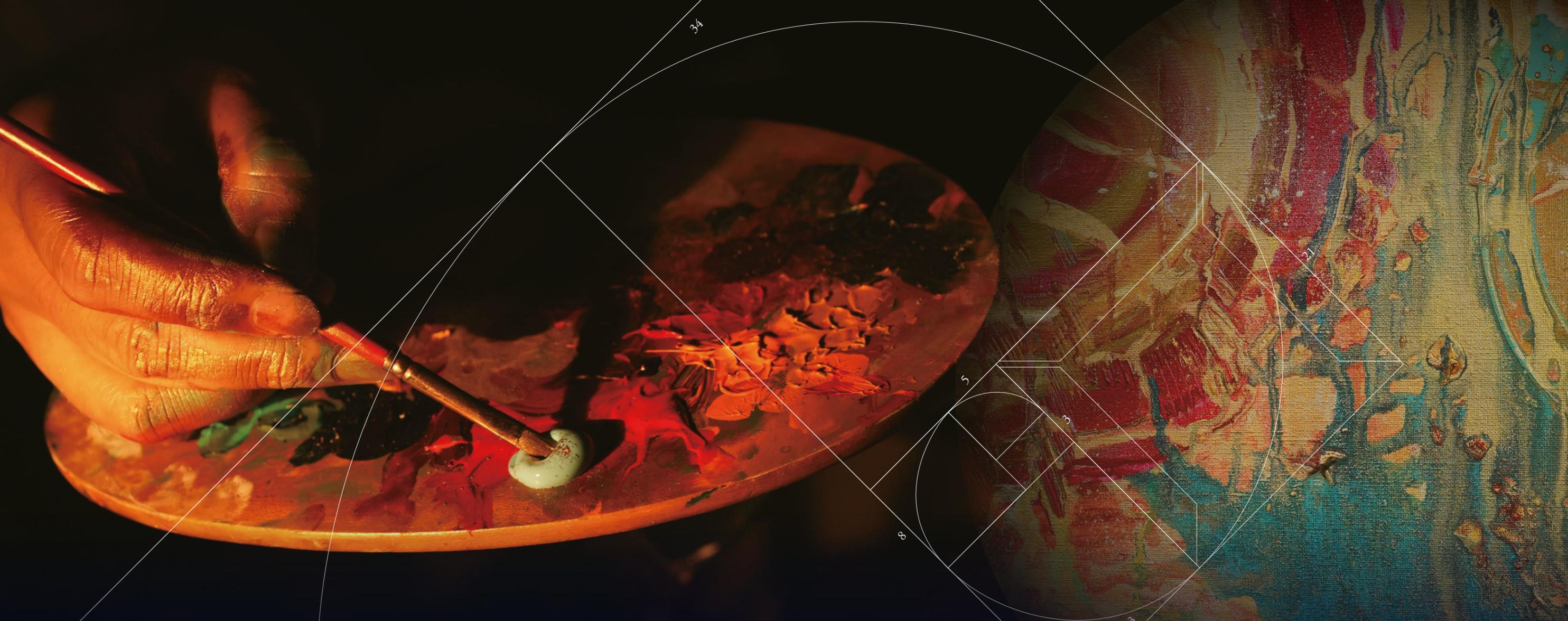
SHAPE DIMENSION

# DWX-53DC

## Changeur de disques sophistiqué avec fonctions intelligentes



Quand la technologie devient un art



# YOU ARE THE ARTIST

## Quand la technologie devient un art

Les prothésistes dentaires créent des prothèses pour les patients, de la même manière que les peintres peignent des tableaux. Les restaurations dentaires sont aussi uniques et exceptionnelles que les œuvres d'art les plus raffinées.

La capacité à créer un ajustement esthétique parfait se mêle à l'authenticité de leur travail d'orfèvre.

En matière de fonctionnalité et d'esthétique, les prothèses dentaires égalent celle des dents naturelles.

« L'automatisation » ne se résume pas à la quête d'efficacité ; il s'agit de la technologie permettant de maximiser les possibilités de la technique humaine. Pour renforcer la valeur de l'« artisanat », la DWX-53DC, notre dernier modèle d'usineuse à changeur de disques, apporte à la fois l'intelligence et la force des technologies de pointe.

La machine qui incarne le « SMART » pour ouvrir la prochaine dimension.

Le monde illimité de la créativité esthétique se déploie au-delà de ce cadre.





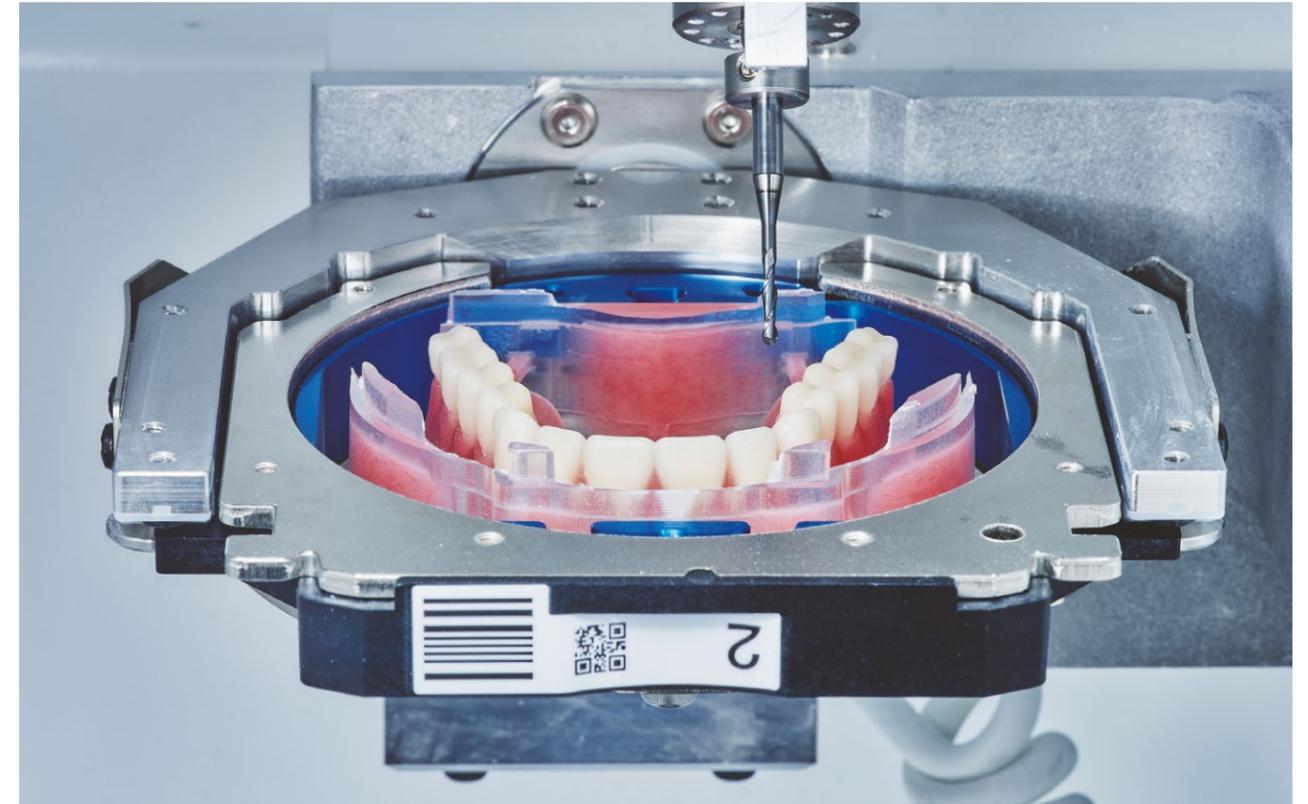
# SMART DESIGN

## Usineuse compacte nouvelle génération

La DWX-53DC, grâce à son changeur de disque optimisé et ses fonctionnalités avancées, donne au technicien dentaire l'opportunité d'être un ARTISTE, telle la couleur pour la peinture.

Son aspect sophistiqué ajoute de la créativité à l'atmosphère de votre laboratoire.

Le support dédié vous permet d'installer une tablette à écran tactile à l'avant de la machine.



# SMART SYSTEM

## Amélioration des performances de fraisage au quotidien

La rigidité renforcée assure une stabilité totale.

Système de calibration performant et intelligent.

- Le capteur de température intégré compense l'expansion et la contraction de la structure de la machine causées par le changement de température.
- Calibration manuel supplémentaire pour encore plus de précision.

L'étrier de disque spécifique, et la rotation de l'axe B à  $\pm 35$  degrés, permettent un usinage de qualité supérieure pour vos restaurations les plus complexes.

## Usinage rapide du PMMA pour les DIGITAL DENTURES (PAC) nouvelle génération

La rigidité renforcée et la nouvelle broche permettent d'optimiser les parcours d'ébauche grâce à l'utilisation d'outils plats de 4 mm.

- Nos kits CA-DK pour les DIGITAL DENTURE (PAC), combinés à des fraises d'usinage dédiées, assurent des prothèses numériques usinées à la pointe de la technologie.



En savoir plus  
<https://www.dgshape.com/eu/digitaldenture/>

## Changement de disque à grande vitesse

Gestion jusqu'à 100 étriers distincts





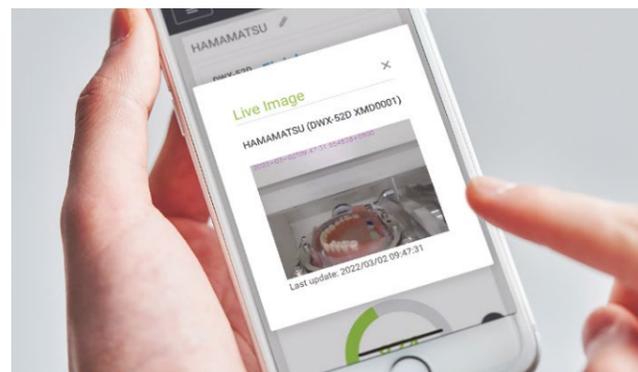
# SMART USABILITY

## CLOUD & Caméra intégrée

DGSHAPE CLOUD, notre dernière interface de support, accessible via internet, et sa caméra intégrée, fournissent diverses informations sur la machine, telles que les données de production et les vidéos enregistrées pendant l'usinage. Notre service CLOUD vous aide à gérer votre production des DWX, afin d'établir un plan de production plus efficace et de suivre l'entretien vos machines.



En savoir plus  
<https://www.dgshape.com/eu/cloud-dental/>



## Améliorez l'efficacité de votre processus de nettoyage

Le programme de soufflage d'air à haut débit élimine jusqu'à 99 % des poussières de zircone du disque usiné.

L'aspiration dédiée nettoie automatiquement son filtre au moment approprié, et maintient la puissance d'extraction à son niveau maximal.



**Vous méritez ce qui se fait de mieux!**

Une assistance après-vente à la pointe de l'industrie avec DGSHAPE Care

## DGSHAPE Care pour vous

Des mises à jour régulières préserve votre machine à son meilleur niveau de performance et vous faire économiser de l'argent à long terme. Vous ne méritez rien de moins! Enregistrez votre produit dès maintenant!



<https://www.dgshape.com/eu/dgshape-care/>



## Vous voulez en savoir plus?

Visitez la page Web du DWX-53DC

pour une demande de devis, une démonstration gratuite et des d'autres informations: [dgshape.com/eu/dwx-53dc-dental-milling-machine-eu](https://www.dgshape.com/eu/dwx-53dc-dental-milling-machine-eu)

