



5-assige tandheelkundige freesmachine

***DWX-52D***

# Neem je toekomst in eigen handen, frees zelf met de DWX-52D.

## We presenteren de DWX-52D 5-assige tandheelkundige freesmachine voor maximale efficiëntie en precisie

De DWX-52D 5-assige tandheelkundige freesmachine biedt een heel betrouwbare, precieze, gebruiksvriendelijke en betaalbare oplossing. Produceer een breed scala aan restauraties, waaronder kronen, copings, bruggen, inlays en onlays, veneers, abutments, implant bars, digitale prothesen, modellen, boorsjablonen en beetmallen. De machine komt met een beter klemsysteem voor disks, meer materiaalmogelijkheden, een verbeterd gereedschapsbeheer en nieuwe mogelijkheden om uw lab efficiënter en productiever te maken.

## DWX-52D

### Een nieuw klemsysteem

Een nieuw snelwissel systeem met zes meegeleverde adapters voor 98,5 mm disks biedt een snelle en veilige inklemming van zirkoniumoxide, was, PMMA, gips, PEEK, glasvezelversterkte hars, composiethars en CoCr-sintermetaalmaterialen.

De disk adapters bewaren het nulpunt als reeds bewerkte disks opnieuw worden gefreesd. Houd uw restauraties nog strakker vast om het materiaalgebruik te maximaliseren en de kosten per eenheid te verlagen. Met de klem voor pin-type materiaal kunnen acht pin-type blokken achter elkaar worden opgesteld en gefreesd.



## 15-station automatische gereedschapswisselaar

De DWX-52D biedt continu en onbemand frezen dankzij een automatische gereedschapswisselaar met 15 posities (Automatic Tool Changer -ATC) en een speciale houder voor het meegeleverd schoonmaakgereedschap. Laad het schoonmaakgereedschap in de ATC en veeg zirkonumpoeder en ander stof automatisch weg voor een schoner freesoppervlak.

## Gebruiksvriendelijk ontwerp

Dankzij een gebruiksvriendelijk virtueel bedieningspaneel (VPanel) kunt u de productie en de machine vanaf uw computer gemakkelijk in het oog houden. E-mailmeldingen houden u op de hoogte van de operationele status, zoals het einde van de freesopdracht en het onderhoud, of van fouten voor een minimale uitvaltijd.



## Adapters voor een verhoogde efficiëntie

Zes adapters voor disks van 98,5 mm zijn standaard bij de DWX-52D inbegrepen waardoor u meerdere freesopdrachten in de wachtrij kunt plaatsen voor een efficiënt productiebeheer.

## 5-assig precisiefrezen

De DWX-52D beweegt met gemak de disks gelijktijdig, alle 5 assen voor het maken van diepe ondersnijdingen en andere complexe restauraties zoals volledige tandbogen.

## Intelligent gereedschapsbeheer

Het VPanel omvat een functie voor intelligent gereedschapsbeheer dat gereedschappen intuïtief verwisselt wanneer ze hun door de gebruiker gedefinieerde levensduur hebben bereikt zonder de productie te onderbreken.

## Een uitgebreid ondersteuningsnetwerk

Naast online of telefonische hulp biedt DGSHAPE ook educatieve seminars om de bekendheid en het vertrouwen van de klanten met haar producten en diensten te vergroten. Wereldwijd zijn ook service engineers beschikbaar om klanten te helpen met eventuele vragen.





# DWX-52D

Specificaties DWX-52D		
Te gebruiken materiaal:		Zirkonium, was, PMMA, composiethars, PEEK, gips, vezelversterkte hars, CoCr sintermetaal
Afmetingen werkstuk	disktype (met schouder)	Schouder: 98,5 mm (3,88 in.)(diameter), hoogte 10 mm (0,39 in.) Disk: 95 mm (3,74 in.)(diameter), hoogte max. 60 mm (2,36 in.)
	Pin-type	Pin diameter: 6 mm
Snelheden		XYZ-as: 6 tot 1800 mm/min. (0,24 tot 70,9 in./min.)
Spindelmotor		Borstelloze DC-motor
Spindelsnelheid		6000 tot 30000 omw./min.
Draaihoek roterende as	A	+/-360°
	B	+/-30
Aantal freesgereedschappen		15
Gereedschap	Schachtdiameter:	4 mm (0,16 in.)
	Lengte	40 tot 55 mm (1,57 tot 2,17 in.)
Perslucht		0,02 tot 0,2 Mpa
Interface		USB
Commandoset		RML-1, NC code
Stroomvereisten		AC 100 V tot 240 V ±10%, 50/60 Hz, 2,0 A (overvoltage categorie II, IEC60664-1)
Stroomverbruik		Ongeveer 200 W
Geluidsniveau	Tijdens gebruik	70 dB (A) of minder (bij niet frezen)
	In stand-by	45 dB (A) of minder
Externe afmetingen		495 (W) x 660 (D) x 600 (H) mm (19,5 (W) x 26 (D) x 23,6 (H) in.) (extra 150 mm vereist voor de uitlaatpijp)
Gewicht		67 kg (147,7 lbs.)
Installatieomgeving		Binnengebruik Hoogte: Tot 2000 m (6562 ft.), Temperatuur: 5 tot 40 (41 tot 104 °F), Vochtigheid: 35 tot 80 % (geen condensatie) Vervuilsgraad omgeving: 2 (zoals gespecificeerd door IEC 60664-1) Tijdelijke overvoltage op korte termijn: 1440 V, Tijdelijke overvoltage op lange termijn: 490 V
Bijgeleverde accessoires		Netsnoer, USB-kabel, handleidingen, CD met DGSHAPE Softwarepakket, detectiepin, automatische kalibreerelementen, disk adapters, houder voor adapters, klem pin-type materiaal, inbusleutel, steeksleutel (voor spantang), spantang (voor spindel), gereedschapshouder, schoonmaakgereedschap, optionele ID-etiketten voor diskadapter, stofslangen en klem, drukregelaar, schoonmaakborstel, enz.

Systeemvereisten voor USB-verbinding	
Besturingssysteem	Windows® 10, 8.1, 7 (32-bit of 64-bits versies) of een geüpgrade computer waar oorspronkelijk Windows® 7 of hoger was voorgeïnstalleerd.
USB-kabel	Gebruik de meegeleverde USB-kabel

Accessoires			
Item	Model	Omschrijving	
Gereedschappen	ZBD-100D	R1.0 mm (ø 2 mm)	Diamant Composiethars, glasvezelversterkte hars, hoog transparant zirkonium
	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-coating Zirkonium, was, PMMA, PEEK, gips, CoCr sintermetaal
	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)	Freesgereedschap voor CA-MK1 (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Klem pin-type materiaal	ZV-52DC	Vervangende klem pin-typemateriaal (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Disk adapter	ZMA-52DC	Vervangende diskadapter (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Schoonmaakgereedschap	ZCT-4D	Vervangend schoonmaakgereedschap (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Gereedschapshouder	ZBH-4D	Vervangende gereedschapshouder (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)	
Spindelunit	ZS-4D	Vervangende spindelunit (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/ DWX-52D/51D/4)	
Spantang	ZC-4D	Vervangende spantang (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)	
Spindelriem	ZSB-170	Vervangende spindelriem (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)	
Houder voor adapters	ZR-52D	Vervangende houder voor adapters (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Tijdsreductiekit	CA-MK1	Tijdsreductiekit voor gegoten modellen (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
	CA-DK1	Tijdsreductiekit voor gegoten tandprotheses (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Opties voor de tijdsreductiekit	CA-52DC	Vervangende adapter voor de tijdsreductiekit (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
	CA-DK1-FX	Vervangende klem voor de CA-DK1 (voor DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	

Vermelde specificaties, ontwerpen en dimensies kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

	<b>Roland Care garantie</b> Geniet van een gerust gemoed dankzij één van de meest uitgebreide garantiepakketten in de sector die bij de DWX-52DC inbegrepen zijn.
---	--

## De DGSHAPE belofte

DGSHAPE is de naam van het nieuwe bedrijf dat van Roland DG werd afgesplitst en 30 jaar innovatieve 3D-technologieën heeft geërfd. De kernmissie van DGSHAPE - "betere innovatie, beter leven" - is gericht op het leveren van digitale technologieën die ideeën tot leven brengen, bedrijfsprocessen transformeren en een betere toekomst vormgeven. Het is onze doelstelling om menselijke creativiteit en digitale workflows samen te brengen en zo uitzonderlijke waarde te bieden aan verschillende activiteiten, van individueel vakmanschap tot productiesystemen, gezondheidszorg en meer.

DGSHAPE behoudt zich het recht voor om de specificaties, materialen of accessoires te veranderen zonder voorafgaande kennisgeving. De werkelijke productie van de machine kan verschillen. Voor een optimale productiekwaliteit kan regelmatig onderhoud van kritieke componenten nodig zijn. Neem contact op met uw DGSHAPE-verdeler voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg gegeven dan die die uitdrukkelijk wordt aangegeven. DGSHAPE is niet aansprakelijk voor incidentele of vervolgschade, al dan niet voorzienbaar zijn, veroorzaakt door gebreken in dergelijke producten. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Driedimensionale gegevensbestanden kunnen auteursrechtelijk zijn beschermd. Reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal wordt geregeld door lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor de naleving van alle toepasselijke wetten en zijn aansprakelijk voor eventuele inbreuken. DGSHAPE Corporation heeft een licentie gegeven aan MMP technology van de TPL Group.



ERKENDE VERDELER:

DGSHAPE is de nieuwe naam voor Roland Easy Shape

[www.rolanddg.eu](http://www.rolanddg.eu)