



Natslijpmachine

DWX-42W

Intelligente machine. Moeiteloze productie. Superieure resultaten.

De DWX-42W 4-assen dentale natslijpmachine

Een gemakkelijk te bedienen en krachtige unit die voldoet aan de behoeften van geavanceerde dentale labo's en praktijklabo's door het aanbieden van een directe service en on-demand productie van populaire dentale indicaties.

DWX-42W

Verbeterde prestaties



TOT 50% SNELLER

dan de vorige generatie DGSHAPE natslijpmachine



Automatische gereedschapswisselaar (ATC)
met 6 houders voor ononderbroken productie



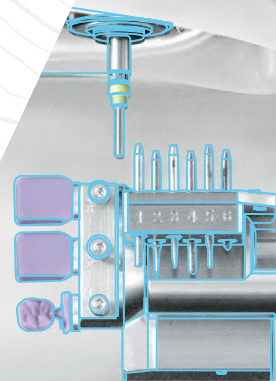
Nieuwe bolkop slijpstiften voor meer
stabiliteit en nog fijnere eindresultaten



Nieuw ontworpen koelvloeistoftank
en sproeikoppen voor een grotere
doorstroming en capaciteit



Verhoogde stijfheid van de machine
voor betere algehele prestaties



Past moeiteloos in elke labo of praktijklabo workflow

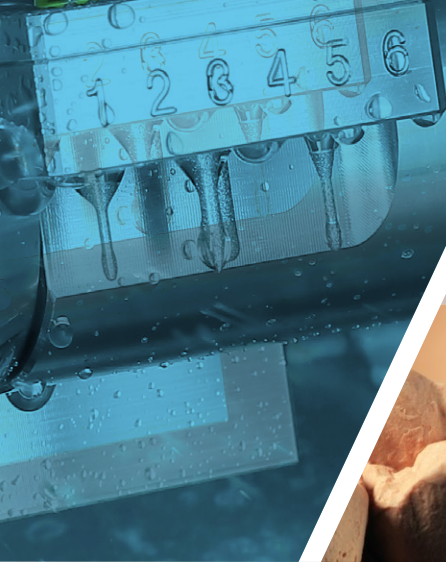
Dentaal labo met hoge efficiëntie

- Breid uw productie uit door toevoeging van een stand-alone nat-slijp optie, ontworpen voor glaskeramiek en composiethars materialen
- Krijg dezelfde flexibiliteit en prestaties van een open systeem als de DGSHAPE droge freesoplossingen, in een nat slijpsysteem

Praktijklabo

- Bied uw patiënten een “dezelfde dag” -service met uiterst nauwkeurige indicaties - geproduceerd met een eenvoudig te bedienen machine en vereenvoudigde workflow
- Dankzij de open architectuur is de integratie van de DWX-42W met uw bestaande scanapparaten ongelooflijk eenvoudig.





Ongelooflijk nauwkeurige en hoogesthetische indicaties

Ontworpen om glaskeramiek en composiethars pin-type materialen als kwaliteitsvolle kronen, copings, bruggen, inlays, onlays en nog veel meer te produceren.



Speciaal ontworpen spindel

**65%
MINDER
LUCHTVOLUME**

**50%
MINDER
LUCHTDruk**



Optimale prestaties met minder luchtdruk en volume nodig

Ontworpen en gebouwd door DGSHAPE met meer dan 35 jaar geavanceerde technische expertise

35

Een robuuste, volledig metalen spindel biedt solide prestaties en maximaal rendement



Vereist geen hoog-volumecompressor perfect voor praktijklabo omgevingen



Verbeterde gebruikerservaring

Nieuwe Ethernet LAN-connectiviteit

Betere integratie met scanners en hardware binnen uw digitale workflow.



Gebruiksvriendelijk virtueel machinepaneel (VPanel)

Maakt productie en apparaatmonitoring vanaf uw computer eenvoudig mogelijk, inclusief levensduur van de slijpgereedschappen, operationele status en onderhoudsprocedures.



Multi-CAM Software Compatibel

Compatibel met open architectuur CAM-software om alle STL-bestanden te accepteren en het slijpen van een breed scala aan materialen te ondersteunen.





DWX-42W

Specificaties

Verwerkbare materialen*		Glaskeramik, composietharsen, hybride keramik, PMMA, Titanium **
Verwerkbare formaten	Pin-type	Max. 40 (B) × 20 (D) × 20 (H) mm (1,5 × 0,8 × 0,8 inch)
Bedrijfsnelheid	XYZ-as	6 tot 1800 mm/min. (0,24 tot 70,9 in./min.)
Spindeltoerental		15000 tot 60000 omw/min
Draaihoek rotatieas	A	±360°
Aantal houders voor gereedschappen		6
Gereedschappen	Schacht diameter	3 mm, specifieke slijpgereedschappen
Benodigde specificaties van de compressor (Olievrij, met droger)	Druk	0,3 MPa of hoger
	Luchtcapaciteit	39 l/min of hoger
Interface		USB of ethernet (10 BASE-T/100 BASE-TX automatisch schakelen)
Commandoset		RML-1, NC code
Voeding		AC 100 tot 240 V ± 10%, 50/60 Hz (overspanningscategorie): II, IEC 60664-1), 2,1A
Stroomverbruik		Ca. 190 W
Geluidsniveau	In bedrijf	70 dB(A) of minder (bij niet frezen)
	Tijdens stand-by	48 dB (A) of minder
Externe afmetingen		482 (B) × 560 (D) × 600 (H) mm (19 × 22 × 23,6 inch)
Gewicht		61 kg
Installatie-omgeving		Binnengebruik op hoogtes tot 2000 m, Temperatuur: 5 tot 28°C (41 tot 82°F), Vochtigheid: 35 tot 80% RH (geen condensatie), Graad van de omgevingsverontreiniging: 2 (zoals gespecificeerd door IEC 60664-1), Tijdelijke overspanning op korte termijn: 1440 V, Tijdelijke overspanning op lange termijn: 490 V
Meegeliverde toebehoren		Stroomkabel, USB-kabel, handleidingen, DGSHAPE softwarepakket-cd, automatische calibratiemal, slijpgereedschappen, inbussleutel, onderhoudskit voor spantang enz.

De vermelde specificaties, het ontwerp en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

* Zelfs wanneer ze uit de beschreven materialen vervaardigd zijn, kunnen sommige werkstukken niet worden gefreesd als gevolg van specificaties of fysische eigenschappen. Neem voor meer informatie contact op met uw Roland DG Corporation dealer.

** Gepersonaliseerde Titanium abutments kunnen geproduceerd worden met behulp van de optionele AK-1 Kit.

Toebehoren

Item	Model	Beschrijving
Bolkop slijpstiften (hoge kwaliteit)	ZGB2-125D	R1,25 mm (ø 2,5 mm) vervangende bolkop slijpstift
	ZGB2-75D	R0,75 mm (ø 1,5 mm) vervangende bolkop slijpstift
	ZGB2-50D	R0,5 mm (ø 1 mm) vervangende bolkop slijpstift
	ZGB2-25D	R0,25 mm (ø 0,5 mm) vervangende bolkop slijpstift
Bolkop slijpstiften (standaard)	ZGB-125D	R1,25 mm (ø 2,5 mm) vervangende bolkop slijpstift
	ZGB-50D	R0,5 mm (ø 1 mm) vervangende bolkop slijpstift
	ZGB-25D	R0,25 mm (ø 0,5 mm) vervangende bolkop slijpstift
Spantang	ZC-3D	Vervangende spantang
Koelmiddel filter	ZF2-CLD	Vervangingsfilter voor koelvloeistoftank x 2
Koelvloeistof Additief	ZAW-1000D	Additief voor koelvloeistof 1000 ml
Chelaatadditief	ZCH-250D	Koelvloeistofadditief chelaatvormer 250 ml
Abutment Kit AK-1	AK-1 (Basis set)	Speciaal vuilfilter, drie freesgereedschappen, momentschroevendraaier, opvangbakje, inbussleutel, vervangende filters, handleiding
	AK-1-GE / ME / NT (adapters)	3 aparte adapters beschikbaar > GE: GeoMedi; ME: MEDENTIKA; NT: NT-Trading
Multi-pin klem	ZV-42W	Blok adapter om tot 6-pin type blokjes te monteren

DGSHAPE Care Garantie



Geniet van de gemoedsrust van een van de meest uitgebreide garantiepakketten in de industrie, inbegrepen bij de DWX-42W.

DGSHAPE a Roland Company

Roland is al meer dan 35 jaar toonaangevend op het gebied van geavanceerde machinebouw en biedt praktische en betrouwbare technologie met ongeëvenaarde service en ondersteuning. DGSHAPE komt deze belofte van betrouwbaarheid verder na, maar verbetert ook de gebruikerservaring, waardoor het voor laboratoria en ziekenhuizen ongelooflijk eenvoudig wordt om hoogwaardige, kosteneffectieve gebitsprothesen te produceren en tegelijkertijd de efficiëntie van de workflow te verbeteren.

DGSHAPE behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties, materialen of accessoires. De werkelijke uitvoer van het apparaat kan variëren. Voor een optimale uitvoerbaarheid kan periodiek onderhoud aan kritieke onderdelen nodig zijn. Neem contact op met uw DGSHAPE-dealer voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg geïmplementeerd dan uitdrukkelijk vermeld. DGSHAPE is niet aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, al dan niet voorzien, veroorzaakt door defecten aan dergelijke producten. Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Driedimensionale gegevensbestanden kunnen auteursrechtelijk beschermd zijn. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle van toepassing zijnde wetten en zijn aansprakelijk voor elke inbreuk. DGSHAPE Corporation heeft de MMP-technologie in licentie gegeven van de TPL-groep.



GEAUTORISEERDE DEALER:

www.dgshape.eu