



Fresatrice dentale 5 assi

**DWX-52D**

# Produci all'interno del tuo laboratorio. Conviene.

**DWX-52D fresatrice dentale 5 assi per il massimo dell'efficienza e della precisione.**

DWX-52D è la fresatrice dentale affidabile, precisa, facile da usare e alla portata di tutti i laboratori. Produce un'ampia gamma di applicazioni: corone, cappette, ponti, inlay e onlay, faccette, abutment, barre, corone avvitate, toronto, modelli, guide chirurgiche e bite. Offre una migliore gestione del disco e dell'utensile, versatilità dei materiali fresabili e altre funzioni potenziate per una maggiore efficienza produttiva.

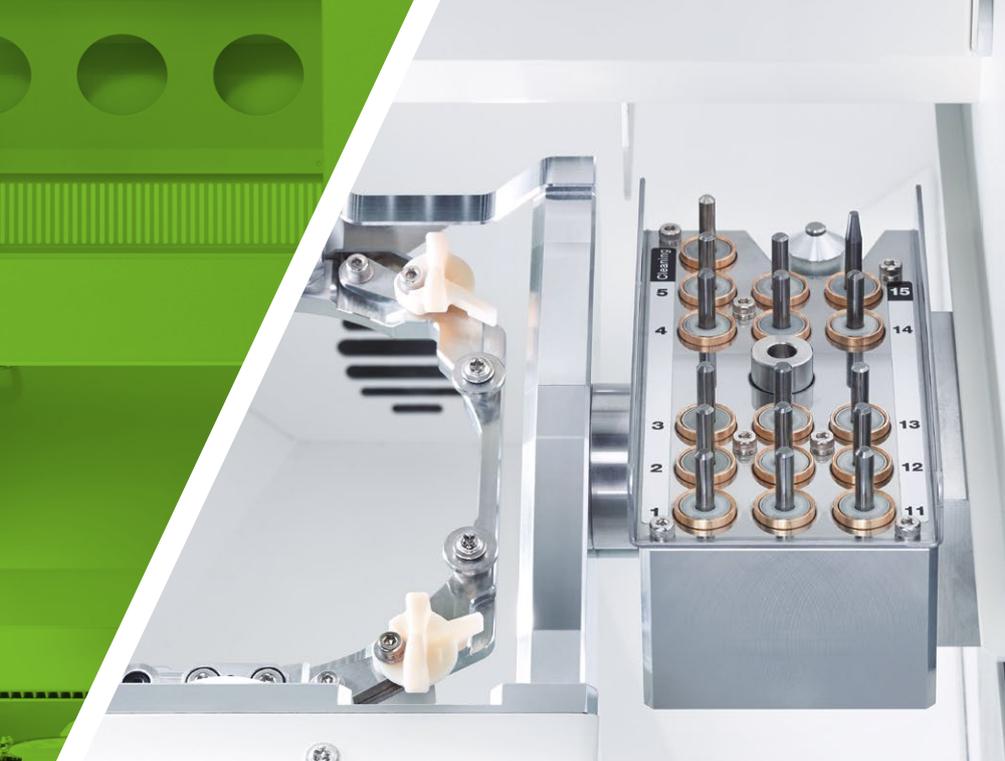
## DWX-52D

### Nuovo sistema di bloccaggio

Il nuovo sistema di bloccaggio a scatto del porta disco, con sei adattatori inclusi per dischi da 98,5 mm, assicura un setup veloce e sicuro di diversi materiali come zirconia, cera, PMMA, gesso, PEEK, fibra di vetro, resina composita e cromocobalto pre-sinterizzato.

Per ottenere il massimo da ciascun disco, gli adattatori mantengono il loro punto di origine, in modo da poter reinserire i dischi già fresati sempre nella medesima posizione. L'adattatore pin consente di fresare fino a otto blocchetti di materiale consecutivamente.





## Cambio utensile automatico a 15 frese (ATC)

DWX-52D è equipaggiata con cambio utensile automatico fino a 15 frese per la fresatura di diversi materiali. Uno slot è dedicato all'utensile per la pulizia che elimina automaticamente residui di polvere per ottenere superfici pulite.



## Interfaccia User-friendly

Roland ha sostituito i complessi pannelli di controllo delle periferiche CNC, con una speciale interfaccia chiamata Virtual Machine Panel (VPanel). VPanel permette all'operatore di eseguire la diagnostica della macchina, le calibrazioni e la gestione del processo di lavorazione direttamente dal PC, monitora la fresatura e avvisa gli utenti quando le frese devono essere sostituite. VPanel invia automaticamente un email quando DWX-52D ha finito di fresare.



## Porta adattatori per migliorare l'efficienza

Con DWX-52D sono inclusi sei adattatori per dischi da 98,5 mm, che permettono di mettere in coda lavori multipli per una gestione efficiente del lavoro.



## Precisione con i 5 assi

DWX-52D ruota e inclina simultaneamente i dischi per fresare con facilità sottosquadri profondi, arcate complete e grandi riabilitazioni.

## Intelligent Tool Control

VPanel include la funzione Intelligent Tool Control che ripone in maniera intuitiva la fresa usurata nel magazzino utensili, senza dover stoppare la produzione.

## Supporto e formazione

Oltre al supporto tecnico online e telefonico, DGSHAPE offre una serie di corsi per sfruttare al meglio le potenzialità della periferica ed espandere le proprie competenze nel digitale.



# DWX-52D

## Specifiche tecniche

Materiali lavorabili		Zirconia, cera, PMMA, resina composita, PEEK, gesso, fibra di vetro, cromocobalto pre-sinterizzato.
Materiale caricabile	Dischi (con livelli)	Sezione del livello: standard da 98,5 mm (diametro), altezza 10 mm. Sezione del corpo: standard da 95 mm (diametro), altezza massima 60 mm.
	Pin	Diametro pin: 6 mm
Velocità di funzionamento		Assi XY: da 6 a 1800 mm/min.
Mandrino		Motore Brushless DC
Velocità mandrino		da 6000 a 30000 rpm
Escursione dell'asse di rotazione		A: $\pm 360^\circ$ , B: $\pm 30^\circ$
Numero di utensili		15
Utensili installabili		Diametro del codolo: 4 mm, Lunghezza: da 40 a 55 mm
Aria compressa compatibile		da 0,02 a 0,2 Mpa
Interfaccia		USB
Requisiti di alimentazione		AC 100 - 240 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz, 2,0 A (categoria di sovratensione II, IEC 60664-1)
Consumo di energia		Ca. 200 W
Emissione acustica	In funzione	70 dB (A) o meno (quando non lavora)
	In standby	45 dB (A) o meno
Dimensioni esterne		495 (L) $\times$ 660 (P) $\times$ 600 (A) mm (è richiesta una profondità aggiuntiva di 150 mm per il tubo di estrazione)
Peso		67 kg
Ambiente di installazione		Uso interno. Altitudine: fino a 2000 m, temperatura: da 5 a 40 °C, umidità: da 35 a 80 % (in assenza di condensa). Livello di inquinamento ambientale: 2 (come specifica IEC 60664-1). Sovratensione temporanea breve termine: 1440 V, sovratensione temporanea lungo termine: 490 V.
Accessori inclusi		Cavo di alimentazione, cavo USB, manuali, CD Software, DGSHAPE, adattatore pin, adattatori materiale, regolatore di pressione, tubo dell'aria, blocco di taratura, pin di taratura, porta adattatori, chiave inglese per morsa, portautensile, viti di montaggio, cacciavite esagonale, cacciavite esagonale a T, tubo raccolta polveri.

## Requisiti di sistema per la connessione USB

Sistema operativo	Windows® 10,8,1,7 (32-bit o 64-bit) o un computer aggiornato originariamente installato con Windows 7 o successivi.
Cavo USB	Si consiglia di usare il cavo USB incluso

## Accessori

Tipo	Modello	Descrizione			
Frese	ZDB-100D	R1 mm ( $\varnothing$ 2 mm)	Diamantate	Resina composita, fibra di vetro, zirconia traslucente.	
	ZDB-50D	R0.5 mm ( $\varnothing$ 1 mm)			
	ZDB-30D	R0.3 mm ( $\varnothing$ 0.6 mm)			
	Frese	ZCB-100D	R1 mm ( $\varnothing$ 2 mm)	Non diamantata	Zirconia, cera, PMMA, PEEK, gesso, cromocobalto pre-sinterizzato.
		ZCB-50D	R0.5 mm ( $\varnothing$ 1 mm)		
		ZCB-40D	R0.4 mm ( $\varnothing$ 0.8 mm)		
		ZRB-100D	R1 mm ( $\varnothing$ 2 mm)		
Adattatore materiale pin	ZV-52D	Adattatore porta pin di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Adattatore materiale	ZMA-52DC	Adattatore materiale di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Accessorio pulizia	ZCT-4D	Accessorio pulizia di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Portautensile	ZBH-4D	Portautensile di ricambio (per DWX-DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)			
Mandrino	ZS-4D	Mandrino di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)			
Pinza	ZC-4D	Pinza di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)			
Cinghia del mandrino	ZSB-170	Cinta del mandrino di ricambio (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)			
Porta adattatori	ZR-52D	Porta adattatori (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Kit Time Reduction	CA-MK1	Kit Time Reduction per fresare modelli (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
	CA-DK1	Kit Time Reduction per fresare placche (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Accessori per Kit Time Reduction	CA-52DC	Adattatore materiale per Kit Time Reduction (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			
Kit Time Reduction	CA-DK1-FX	Staffe di ricambio per CA-DK1 (per DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)			

Le specifiche, il design e le dimensioni potrebbero subire variazioni senza preavviso

## Supporto DGSHAPE Care



DWX-52D come tutte le fresatrici dentali DGSHAPE, unisce la grande qualità dei risultati all'affidabilità, grazie ad una serie di servizi post-vendita che permettono all'operatore di ottenere il massimo dal proprio investimento. Potete sempre contare su tecnici qualificati e un supporto telefonico con personale dedicato pronto a rispondere alle vostre richieste.

## DGSHAPE

DGSHAPE è la Business Unit di proprietà Roland DG che opera nel settore 3D dentale e medicale e che ha come missione quella di sfruttare l'innovazione tecnologica al fine di migliorare la vita dei professionisti di tutto il mondo. DGSHAPE fornisce tecnologia digitale per realizzare le proprie idee, rivoluzionare i processi di business e contribuire alla costruzione di un futuro migliore. Il nostro obiettivo è unire creatività e tecnologia di produzione digitale per offrire valore aggiunto nel settore dentale e non solo.

DGSHAPE si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai materiali ed agli accessori senza alcun preavviso. Il risultato ottenuto può differire da quanto riportato in questo depliant. Per ottenere la massima qualità, è richiesta la manutenzione periodica del prodotto. A tal proposito, contattate il vostro rivenditore DGSHAPE per ulteriori dettagli. Nessuna garanzia è prevista se non quella espressamente allegata al prodotto. DGSHAPE non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi incidente o danno conseguente, prevedibile o no, causato da un eventuale difetto del prodotto. Le forme tridimensionali possono essere coperte da copyright. Gli utenti sono responsabili delle leggi e dei diritti che regolano le norme di copyright degli oggetti acquisiti. Si porta a conoscenza degli utenti che le condizioni di cui al presente depliant potranno subire variazioni in caso di errori tipografici, modifiche legislative e/o regolamentari, modifiche dei prodotti nel frattempo intervenute e incolpevolmente non segnalate. DME012018. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari.



AUTHORISED DEALER: