

DWX-53D



Fresatrice dentale
a secco a 5 assi

SPECIFICHE

Materiale lavorabile*1	Zirconia, cera, PMMA, gesso, PEEK, PEKK, resina rinforzata con fibra di vetro, resina composita, metallo sinterizzato CoCr, policarbonato	
Forma del pezzo caricabile	Pezzo a disco (con step)	Sezione step: 98,5 mm (diametro), 10 ± 0,3 mm (altezza) Corpo del messaggio: 95 mm (diametro), 60 mm max. (altezza)
	Pezzo di tipo pin	Diametro perno: 6 mm
Peso del pezzo caricabile	850 g o inferiore	
Numero di adattatori caricabili	1	
Velocità di funzionamento	X, Y: 3.000 mm/min max., Z: 2.700 mm/min max.	
Motore mandrino	Motore brushless CC	
Velocità di rotazione mandrino	da 6.000 a 30.000 giri/min	
Angolo di corsa dell'asse di rotazione	A: ±360°, B: ±35°	
Numero di frese incorporate	15	
Fresa a innesto	Diametro gambo: 4 mm, lunghezza: da 40 a 55 mm	
Aria compressa compatibile	0,4 MPa	
Interfaccia	USB	
Set di comandi di controllo	RML-1, codice NC	
Requisiti di alimentazione	da 100 a 240 V CA ± 10%, 50/60 Hz (categoria di sovratensione: II, IEC 60664-1), 1,8 A	
Consumo energetico	Circa 170 W	
Rumorosità durante il funzionamento	Durante il funzionamento 70 dB (A) o inferiore (quando non taglia) In standby: 48 dB (A) o inferiore	
Dimensioni esterne	larghezza x profondità x altezza: 555 × 725 × 705 mm	
Peso	105 kg	
Ambiente di installazione	Utilizzo in ambienti chiusi ad altitudini fino a 2.000 m Temperatura: da 5 a 40 °C, umidità: dal 35 all'80% (senza condensa) Grado di inquinamento ambientale: 2 (come specificato dalla norma IEC 60664-1) Sovratensione temporanea di breve durata: 1.440 V, sovratensione temporanea di lunga durata: 490 V	
Accessori inclusi	Cavo di alimentazione, adattatore della presa di alimentazione, cavo USB, Avvertenze di sicurezza, Guida rapida, perno di rilevamento, dima di correzione automatica, cacciavite dinamometrico, cacciavite esagonale a T, chiave esagonale a L, dima di fissaggio/rimozione della pinza, portafresa, posizionatore della fresa, regolatore, etichette ID dell'adattatore, adattatore standard, adattatore open edge, adattatore rack, adattatore per pezzi di tipo pin, frese, ecc.	

*1 Anche se realizzati con i materiali descritti, alcuni pezzi possono non essere fresati a causa delle specifiche o delle proprietà fisiche. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore autorizzato Roland DG.

Requisiti di alimentazione

Computer	Sistema operativo (OS)	Windows 11, Windows 10 (64 bit)
	CPU	Core i5 di 4a generazione o equivalente
	Memoria	8 GB o più
	Scheda grafica e monitor	Si consiglia una scheda video che supporti almeno 256 colori e una risoluzione di 1024 × 768 o superiore.
	Hard disk	Spazio libero necessario sul disco rigido. • Destinazione di installazione: 200 MB o più • Funzione di registrazione video di errore: 20 GB o più
Cavo USB	Utilizzare il cavo USB incluso. Se vuoi connettere un cavo di conversione, prepara separatamente un cavo USB la cui lunghezza totale, compresa la lunghezza del cavo di conversione, sia di 3 m o inferiore.	

Assistenza, supporto e formazione eccezionali per operazioni aziendali senza interruzioni

DGSHAPE si impegna a fornire il miglior servizio clienti, supporto e formazione del settore. Il nostro eccellente team di assistenza, tecnici certificati e operatori fornisce risposte rapide e affidabili e reperibilità online per garantire un'operatività continua dalla tua attività.



PROMESSA DEL MARCHIO DGSHAPE
DGSHAPE Corporation è una società interamente controllata da Roland DG Corporation, fondata nel 2017 per sviluppare e commercializzare tecnologie di produzione innovative in tutto il mondo. Con oltre 30 anni di esperienza nella progettazione 3D innovativa, la missione principale di DGSHAPE è "make innovation, make life better" e si concentra sulla fornitura di tecnologie digitali che danno vita a idee, rivoluzionano i processi aziendali e plasmano un futuro migliore.

DGSHAPE
dgshape.com



RIVENDITORE AUTORIZZATO: DGS0063 A 24 FEB Z-0 AD-Z

DGSHAPE

SHAPE DIMENSION

DWX-53D

Fresatrice dentale
a secco a 5 assi



STRENGTH

Rigidità rinforzata a vantaggio della tua attività odontoiatrica

Con una struttura del telaio di nuova concezione, la DWX-53D offre una rigidità doppia rispetto al nostro modello precedente, la DWX-52D. Questa fresatrice dentale desktop a secco, robusta e stabile, consente la produzione di restauri dentali di alta qualità, altamente precisi e convenienti, in PMMA, zirconia e altri materiali per CAD/CAM.



Fresatura più rapida di materiali PMMA

La strategia innovativa di fresatura CAD/CAM con il nostro utensile di sgrossatura da 4 mm (ZRB-200D) riduce significativamente i tempi di fresatura del PMMA, garantendo prestazioni avanzate ed efficienti alla produzione di protesi mobili in digitale.) Il tempo di fresatura per una protesi ad arcata completa utilizzando la DWX-53D e un disco in PMMA è oltre il 30% più veloce rispetto all'utilizzo del modello precedente DWX-52D.

*Contattare il proprio rivenditore per informazioni sul software CAD/CAM compatibile con questa nuova strategia utilizzando un utensile da 4 mm.

Inoltre, la nostra soluzione digitale per protesi fresate DK2-53 e gli strumenti (serie ZRB/ZPB) garantiscono una produzione altamente efficiente e precisa di protesi con un fitting perfetto.

*Il tempo di fresatura varia a seconda delle dimensioni della protesi.

Scopri di più sulla soluzione di protesi digitale fresata di DGSHAPE



Maggiore precisione di fresatura, elevata qualità del prodotto finito

Grazie alla sua rigidità rinforzata, alla forza di presa dell'utensile e ai componenti di precisione, la fresatura della DWX-53D offre un'elevata stabilità e ripetibilità per ogni elemento del restauro: superficie, linea marginale, linea di fondo, spessore e fitting.

PRECISION

Fresatura di alta qualità per tutte le applicazioni odontoiatriche

La rotazione dell'asse B, ora aumentata di ± 35 gradi e combinata con l'adattatore open edge, consente una fresatura precisa delle parti anteriori del prodotto e una produzione accurata di restauri ad arcata completa come ponti per impianti, protesi e altro ancora.

$\pm 35^\circ$



INTELLIGENCE

Il sistema di pulizia automatico rimuove la polvere da ogni superficie

Dopo il processo di fresatura, il sistema di pulizia integrato della DWX-53D rimuove automaticamente la polvere da ogni parte del prodotto, utilizzando un flusso d'aria ad alta pressione che rimuove anche la polvere aderente alla superficie posteriore del prodotto in zirconia. Questa nuova funzione riduce significativamente il tempo necessario per rimuovere manualmente la polvere di zirconia.

*Gli utenti possono selezionare una delle tre modalità di pulizia (alta qualità, normale e alta velocità) o disattivare questa funzione, se non necessaria.

95%

Rimozione della polvere



Maggiori informazioni su DGSHAPE Insights

Monitoraggio e manutenzione avanzati con DGSHAPE Insights

La fotocamera integrata della DWX-53D collegata a DGSHAPE Insights fornisce immagini e aggiornamenti in tempo reale, consentendo agli utenti di monitorare lo stato della macchina e l'avanzamento della produzione sempre e ovunque, utilizzando uno smartphone, un tablet o un PC. Questi aggiornamenti supportano anche la manutenzione e l'assistenza tempestive, che a loro volta consentono prestazioni costanti e di alta qualità delle periferiche.

Con un numero illimitato di periferiche collegabili, DGSHAPE Insights garantisce una perfetta integrazione di tutte le periferiche DWX* e facilita il monitoraggio remoto 24 ore al giorno.

*I modelli DWX compatibili con DGSHAPE Insights sono DWX-53DC/53D, DWX-52DC/52D Plus, DWX-42W Plus e DWX-4.

