

DWX-4



Roland DWX-4.
Piccolo spazio, grande opportunità.



Roland
DENTAL SOLUTION

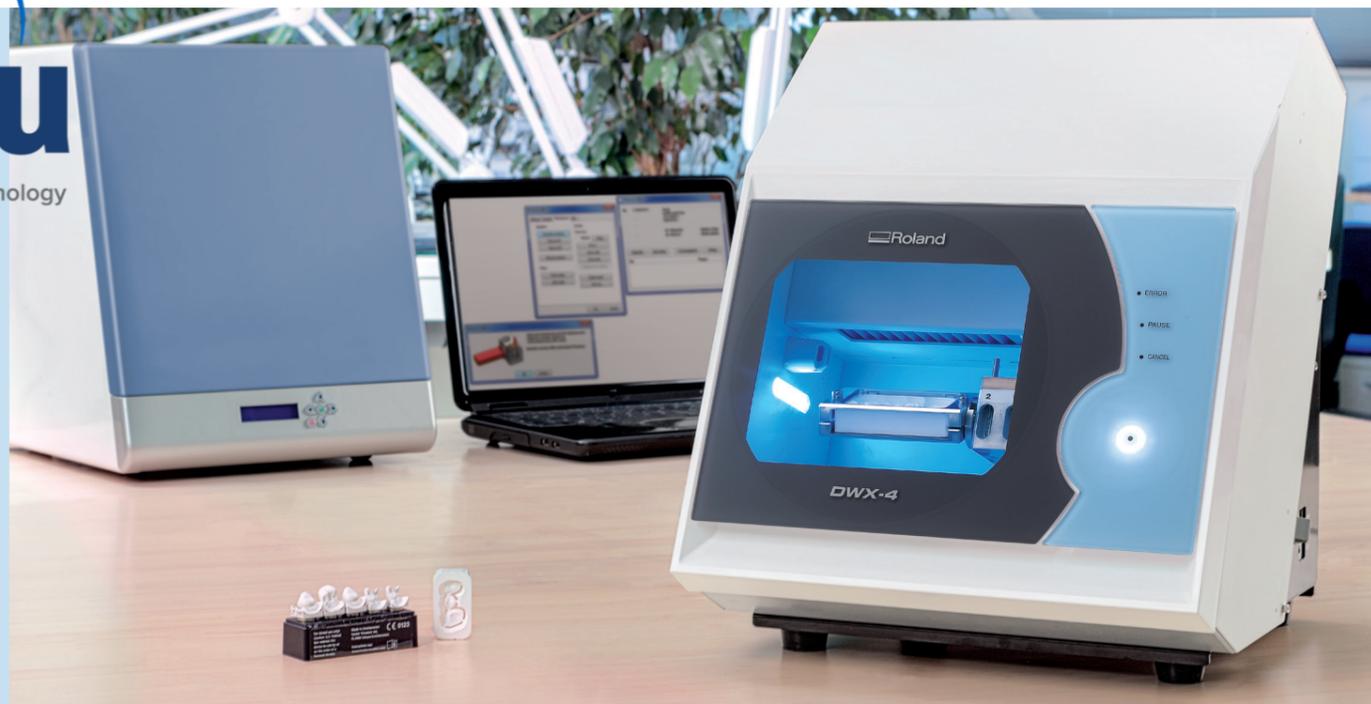
Roland DWX-4. Fresatrice dentale compatta.



Panoramica

DWX-4 è una fresatrice dentale compatta e molto facile da utilizzare. La sua configurazione la rende perfetta per chi vuole entrare nel mondo della modellazione digitale, per realizzare piccole produzioni di elementi come ponti e corone. La sua linea e il suo design la rendono facilmente collocabile all'interno del laboratorio. Ha una resa qualitativa molto alta e

realizza particolari morfologici molto dettagliati. DWX-4 è dotata di quattro assi in continuo e cambio utensile automatico a due frese. Lavora sui più comuni materiali odontotecnici, anche di nuova generazione, in blocchetti standard e pin. Utilizza un'architettura aperta e può essere utilizzata con i più comuni CAD/CAM in commercio.



Per chi è DWX-4

DWX-4 ha un rapporto qualità/prezzo unico. Per questo è perfetta per quei laboratori che vogliono iniziare a lavorare nel mondo digitale utilizzando un prodotto affidabile e qualitativo. DWX-4 è ottima per chi, pur producendo scansioni digitali internamente, fa fare i lavori in conto terzi o per quei laboratori che hanno bisogno di periferiche veloci e facili da utilizzare per realizzare piccoli



Dimensioni

Proprio la dimensione e la compattezza di DWX-4 la rendono una fresatrice di nuova concezione. Ha un formato desktop (34x36,5x40,5 cm), occupa pochissimo spazio e ha un design particolare e accattivante. Gli interni sono studiati per permettere la massima visibilità e la più ampia maneggevolezza del materiale.

Applicazioni

Con DWX-4 è possibile la produzione di elementi per restauri temporanei e definitivi. DWX-4 può realizzare corone, ponti e piccoli elementi.



Virtual Machine Panel.

A differenza delle normali fresatrici, Roland ha sostituito i complessi controlli di lavorazione con una speciale interfaccia di facile uso: 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. VPanel tiene anche traccia dei lavori eseguiti per la programmazione delle attività di manutenzione.



Lo ionizzatore è sempre acceso durante il processo di lavorazione.



ionizzatore spento.

ionizzatore acceso.

Pulizia e precisione.

Roland DWX-4 è equipaggiata con un aspiratore integrato che previene l'accumularsi dei residui di lavorazione. E' dotata inoltre di uno ionizzatore che neutralizza l'elettricità statica quando si fresa la PMMA. Per il massimo della pulizia, DWX-4 integra un collettore per aspiratore esterno e un sensore che evita che la macchina lavori se l'aspiratore è stato inavvertitamente lasciato spento.

Materiali

DWX-4 lavora blocchi di materiale e i materiali si fissano con appositi supporti o morsa dedicata. DWX-4 può fresare zirconia, PMMA e cera per restauri temporanei o definitivi. Gli elementi fresati sono di altissima qualità, con linee morfologiche morbide e accurate.



Facilità d'uso

DWX-4 ha una facilità d'uso senza eguali. L'operatività interna è garantita dalla particolare conformazione dello spazio e dal rapido accesso alla morsa e al cambio utensile. Si gestisce tramite un unico bottone posto sulla parte frontale. Un led apposito, cambiando colore, indica lo status della macchina. Si collega tramite una porta USB ed è riconosciuta come una semplice stampante. È ad architettura aperta e può essere collegata ai più comuni sistemi CAD/CAM. Utilizza frese di diversi marchi e materiali da lavorazione differenti.

Caratteristiche tecniche

Oltre ad essere compatta e precisa, DWX-4 ha caratteristiche tecniche di prim'ordine. È dotata di quattro assi in continuo per la lavorazione completa dell'elemento. È equipaggiata con cambio utensile a due frese. Il mandrino ha una velocità massima di 30.000 giri. La fresatrice comprende uno speciale ionizzatore per la raccolta dei residui di lavorazione della PMMA e un sensore per il collegamento di un aspiratore esterno, in modo che DWX possa lavorare sempre con un ambiente pulito e senza polveri. DWX-4 include un pannello virtuale con un apposito controllo del consumo dell'utensile e può essere collegata in serie fino a quattro periferiche contemporaneamente (Multicast). La sua particolare struttura rigida e l'area compatta garantiscono la precisione costante delle lavorazioni.



Specifiche tecniche		
Materiali lavorabili	Zirconia (pre-sintered), cera da modellazione, PMMA	
Materiale caricabile	Blocco	Larghezza x profondità: 76x38, altezza: 16 a 22 mm
	PIN	Larghezza x profondità x altezza: massimo 85 x 40 x 22 mm
Velocità di funzionamento	Assi XYZ: 6 a 1800 mm/min. (0.24 a 70.8 in./min.)	
Motore del mandrino	Motore Brushless DC	
Velocità del mandrino	6,000 a 30,000 rpm	
Escursione dell'asse di rotazione	A: $\pm 360^\circ$	
Numero di frese alloggiare	2	
Strumento attaccabile	Diametro del codolo: 4 mm, lunghezza: 40 a 55 mm	
Aria compressa compatibile	0.02 a 0.2 MPa	
Interfaccia	USB (compatibile con Universal Serial Bus Specification Revision 1.1)	
Set di controllo comandi	Codice RML-1, NC	
Requisiti di alimentazione	AC100 a 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, 0.8 a 0.4 A (categoria di sovratensione II, IEC 60664-1)	
Consumo di energia	Circa 70 W	
Emissione acustica	Durante le operazioni: 70 dB (A) o meno (quando non lavora) In standby: 40 dB (A) o meno	
Dimensioni esterne	Larghezza x profondità x altezza: 340x365x405 mm (13.4x14.4x16.0 in.)	
Peso	22 kg	
Ambiente di installazione	Utilizzo interno, altitudine: fino a 2000 m Temperatura: 5 to 40 °C Umidità relativa: 35 to 80 % (senza formazione di condensa) Grado di inquinamento ambientale: 2 (come specificato da IEC 60664-1) Sovravoltaggio temporaneo di breve periodo: 1440V Sovravoltaggio temporaneo di lungo periodo: 490V	
Accessori inclusi	Cavo di alimentazione, cavo USB, manuale, Software Package CD-ROM, pin di determinazione, utensile automatico di correzione, morsetti per blocchetti, cacciavite esagonale, chiave, portautensile, posizionatore, attacco per collettore polveri, regolatore ecc.	
Specifiche richieste per la connessione USB	Sistema operativo pc	Macchina con sistema operativo preinstallato da 32 o 64 bit Windows XP, Vista, 7, 8 o sistemi originariamente preinstallati come Windows XP è superiori aggiornati.
	Cavo USB	Cavo USB incluso

