



5-Achs-Dentalfräseinheit mit Rohlingswechsler

DWX-52DCi

Automatisierte Produktivität rund um die Uhr

Die DWX-52DCi – 5-Achs-Dentalfräseinheit mit Leistungsüberwachungs-Software

Die DWX-52DCi 5-Achs-Dentalfräseinheit mit automatischem Rohlingswechsler steigert Ihre Laborproduktion. Mit ihrer offenen Architektur, ihrer Werkstoffvielfalt, der unbeaufsichtigten Produktion und der neuen DWINDEX-Software haben Sie Ihren ROI und Ihre Produktivität immer im Blick. Mit einem automatischen 6-fach Rohlingswechsler, einem automatischen Werkzeugwechsler und anderen automatisierten Funktionen bietet sie ein Höchstmaß an 24-Stunden-Produktivität für Anwender aller Erfahrungsstufen. Mit der DWX-52DCi können eine Vielzahl von Restaurationen gefräst werden, Kronen, Kappen, Brücken, Inlays Onlays, Veneers, Abutments, Implantatstege, direktverschraubte Kronen, digitale Prothesen, Modelle, Bohrschablonen und Schienen. Die DWX-52DCi ist eine außerordentlich leistungsstarke, effiziente, erschwingliche und intelligente Lösung für die Zahnrestauration.

DWX-52DCi

Steigerung der Produktivität und ein Maximum an Vielseitigkeit

Steigern Sie Ihre Produktivität über Nacht oder auch am Wochenende, mit einer Dentalfräseinheit, die dann weiterarbeitet, wenn Ihr Labor geschlossen ist. Das Snap-In Haltersystem des automatischen Rohlingswechslers ermöglicht das Laden von bis zu 6 Rohlingen von 98,5 mm, für ein durchgängiges Fräsen von mehreren Aufträgen in Wachs, PMMA, Komposit, PEEK, Gips, CoCr Sintermetall und faserverstärktem Harz. Zusätzlich ermöglicht ein Pin-Type-Halter das Einspannen und Fräsen von bis zu acht Pin-Type-Blöcken nebeneinander.

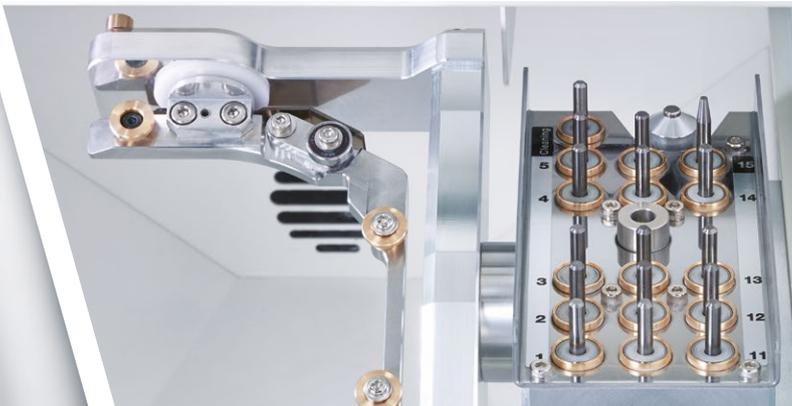


Die DWINDEX-Software protokolliert Ihre Fräisleistung

Die DWX-52DCi verfügt über die neue DWINDEX-Software zur Protokollierung der Fräsvorgänge und zur Ermittlung des ROI. So können Sie die Maschinenproduktivität und die Rentabilität Ihres Labors besser planen, analysieren und verwalten.

DWINDEX zeigt folgendes an:

- Betriebszeit pro Werkzeug
- Betriebszeit pro Rohling
- Betriebszeit des Gerätes (Tag/Woche/Monat)
- Fehlerprotokoll
- Verwendete Materialien
- Leistungsbericht



Zuverlässiges, unbeaufsichtigtes Fräsen

Beladen Sie den automatischen 15-fach Werkzeugwechsler (ATC) mit beschichteten und unbeschichteten Fräsern. Ohne Unterbrechung werden verschiedene Werkstoffe wie Zirkonoxid oder Pin-Type Blöcke gefräst.

5-Achs-Präzisionsfräsen

Ein leichtgängiges und stabiles Kugelgewindesystem sorgt für außerordentlich präzise Ergebnisse. Durch gleichzeitiges Drehen und Schwenken der Rohlinge bewältigt die DWX-52DCi tiefe Unterschnitte, das Fräsen von großen Brücken und Totalprothesen mit Leichtigkeit.



Umfassender Support

Ein flächendeckendes Support-Netzwerk gibt den Kunden Sicherheit beim Einsatz aller DGSHAPE Geräte. Zusätzlich zum Online- oder Telefonsupport bietet DGSHAPE auch Ausbildungsseminare an, um die Kunden mit den Geräten, ihrer Zuverlässigkeit und dem Service unserer Produkte vertraut zu machen. Weltweit stehen Servicetechniker zur Verfügung, um die Kunden bei allen Fragen zu unterstützen.



DWX-52DCi

Spezifikationen DWX-52DCi	
Verarbeitbare Werkstoffe	Zirkonoxid, Wachs, PMMA, Komposit, PEEK, Gips, faserverstärktes Harz, CoCR-Sintermetall
Ladbare Werkstückformen	Stufenbereich (mit Abstufungen)
	Pin-Typ
Stufenbereich (mit Abstufungen)	Stufenbereich: 98,5 mm (3,88 in.) (Durchmesser), Höhe 10 mm (0,39 in.) Körperbereich: 95 mm (3,74 in.) (Durchmesser), Höhe max. 45 mm (1,77 in.)
Pin-Typ	Pin-Durchmesser 6 mm
Ladbares Werkstückgewicht	850 g oder weniger
Anzahl der Adapter im Gehäuse	6
Betriebsgeschwindigkeit	XYZ Achsen: 6 bis 1.800 mm/Min. (0,24 bis 70,9 in./Min.)
Spindelmotor	Bürstenloser Gleichstrommotor
Spindeldrehzahl	6000 bis 30000 UpM
Verfahrwinkel der Drehachsen	A
	B
Verfahrwinkel der Drehachsen	A: ±360° B: ±30°
Anzahl der Fräser im Gehäuse	15
Aufsteckbare Fräser	Schaftdurchmesser
	Länge
Aufsteckbare Fräser	Schaftdurchmesser: 4 mm Länge: 40 bis 55 mm (1,57 bis 2,17 in.)
Kompatible Druckluft	0,02 bis 0,2 Mpa
Schnittstelle	USB
Steuerungsbefehlssatz	RML-1, NC Code
Erforderliche Stromspannung	AC 100 V bis 240 V ±10 %, 50/60 Hz (Überspannungskategorie II, IEC60664-1), 2,0 A
Stromverbrauch	Ca. 200W
Betriebsgeräusch	Bei laufendem Betrieb
	Im Standby-Modus
Betriebsgeräusch	Bei laufendem Betrieb: 70 dB (A) oder weniger (außerhalb der Verarbeitungszeiten) Im Standby-Modus: 45 dB (A) oder weniger
Außenmaße	880 (B) × 660 (T) × 600 (H) mm (34,7 × 26 × 23,6 in.) (zusätzlich 150 mm in der Tiefe für Absaugrohr erforderlich)
Gewicht	105 kg
Installationsumgebung	Verwendung in Innenräumen. Höhe: Bis zu 2.000 m (6562 ft.), Temperatur: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), Feuchtigkeit: 35 bis 80% (keine Kondensation) Verschmutzungsgrad der Umgebung: 2 (wie festgelegt in IEC 60664-1). Kurzfristige temporäre Überspannung: 1.440 V, Langfristige temporäre Überspannung: 490 V
Im Im Lieferumfang enthalten	Netzkaabel, USB-Kabel, Handbücher, DGSHAPE Software-Package CD, Sensorstift, automatische Korrekturvorrückung, Material Halter, Material-Rack, Pin-Typ-Halter, Sechskantschlüssel, Schraubenschlüssel (für Spindel), Fräser-Halter, Fräser-Positionierer, Reinigungswerkzeug, Halteretiketten, Schläuche zur Staubabsaugung, Adapter für Schläuche zur Staubabsaugung, Regler, Reinigungsbürste, etc.

Systemvoraussetzungen für den USB-Anschluss	
Betriebssystem	Windows® 10,8,1,7 (32-Bit oder 64-Bit) oder ein aktualisierter Computer, auf dem ursprünglich Windows 7 oder höher vorinstalliert war.
USB-Kabel	Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel

Zubehör			
Artikel	Modell	Beschreibung	
Fräser	ZDB-100D ZDB-50D ZDB-30D	R1,0 mm (ø 2 mm) R0,5 mm (ø 1 mm) R0,3 mm (ø 0,6 mm)	Diamant Komposit, faserverstärktes Harz, hoch lichtdurchlässiges Zirkonoxid
	ZCB-100D ZCB-50D ZCB-40D	R1,0 mm (ø 2 mm) R0,5 mm (ø 1 mm) R0,4 mm (ø 0,8 mm)	unbeschichtet Zirkonoxid, Wachs, PMMA, PEEK, Gips, CoCr Sintermetall
	ZRB-100D	R1,0 mm (ø 2 mm)	Fräser für CA-MK1 (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
	Pin-Typ-Adapter	ZV-52D	Ersatz-Pin-Typ Material-Jig (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)
Material Adapter	ZMA-52DC	Ersatz-Material-Adapter (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Reinigungswerkzeug	ZCT-4D	Ersatz Reinigungswerkzeug (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Fräserhalter	ZBH-4D	Ersatz-Fräserhalter (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)	
Spindeleinheit	ZS-4D	Ersatz-Spindeleinheit (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/4)	
Spannzange	ZC-4D	Ersatz-Spannzange (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D/50/4)	
Spindelband	ZSB-170	Ersatz-Spindelband (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D/51D)	
Material-Adapter-Gestell	ZR-52D	Ersatz-Material-Adapter-Gestell	
Zeitersparnis-Kit	CA-MK1	Zeitersparnis-Kit für das Modellfräsen (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
	CA-DK1	Zeitersparnis-Kit für das Fräsen der Dentalbasis (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
Optionen für Zeitersparnis-Kit	CA-52DC	Ersatz-Material-Adapter für Zeitersparnis-Kit (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	
	CA-DK1-FX	Ersatzhalterung für CA-DK1 (für DWX-52DCi/DWX-52DC/DWX-52D)	

Technische Spezifikationen, Designs und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Roland Care Garantie	
	Verlassen Sie sich auf eines der umfassendsten Garantiepakete der Branche, es ist im Lieferumfang der DWX-52DCi enthalten.

Das DGSHAPE Versprechen

DGSHAPE steht für ein neues Unternehmen, das 30 Jahre Erfahrung in innovativer 3D Technologie von Roland DG übernommen hat. Das Hauptanliegen von DGSHAPE - „Innovationen machen das Leben besser“ - ist die Entwicklung von digitalen Technologien, die Ideen zum Leben erwecken, Arbeitsprozesse revolutionieren und die Zukunft formen. Unser Anliegen ist es, menschliche Kreativität zu verschmelzen mit digitalen Workflow, um einen außergewöhnlichen Wert der Verbindung zwischen manuellem Handwerk und digitaler Produktion zu erhalten im Gesundheitswesen und darüber hinaus.

DGSHAPE behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen, Materialien oder Zubehör ohne Vorankündigung vorzunehmen. Die tatsächliche Geräteleistung kann variieren. Für eine optimale Ausgabequalität kann eine regelmäßige Wartung sensibler Komponenten erforderlich sein. Bitte kontaktieren Sie Ihren DGSHAPE Händler für weitere Informationen. Es wird keine Garantie oder Gewährleistung übernommen, außer der ausdrücklich genannten. DGSHAPE ist nicht haftbar für zufällige oder Folgeschäden, ob vorhersehbar oder nicht, die durch Mängel an Geräten verursacht werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Dreidimensionale Modelle können urheberrechtlich geschützt sein. Die Vervielfältigung oder Verwendung von urheberrechtlich geschütztem Material unterliegt lokalen, nationalen und internationalen Gesetzen. Der Kunde ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze verantwortlich und haftet für jeden Verstoß. Die DGSHAPE Corporation hat die MMP-Technologie von der TPL-Gruppe lizenziert.



VERTRAGSHÄNDLER: