

EVO deskMill5 Pro

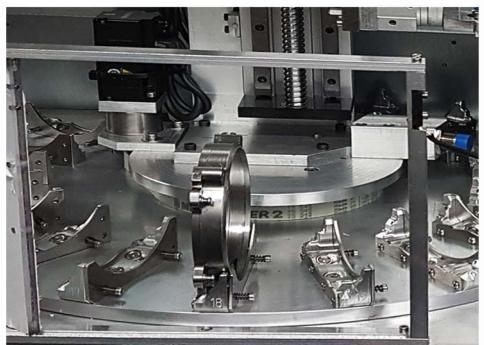
Kompakte 5-Achs-Dentalfräsmaschine

Die EVO deskMill5 Pro ist eine leistungsstarke, kompakte 5-Achs-Tischfräsmaschine mit automatischem 10-fach-Werkstückwechsler und 20-fach-Werkzeugwechsler. Sie kombiniert hohe Präzision, effiziente Automatisierung und einfache Bedienbarkeit in einem geschlossenen, laborfreundlichen System.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Intuitive Bedienoberfläche, schnell erlernbar
- > Flexibles und einfaches CAM/CNC-Handling
- > Trocken- und Nassbearbeitung über M-Code umschaltbar
- > Optimales Preis- Leistungsverhältnis
- > Automatischer Werkzeug- und Werkstückwechsel für durchgängige Abläufe



EVO deskMill5 Pro

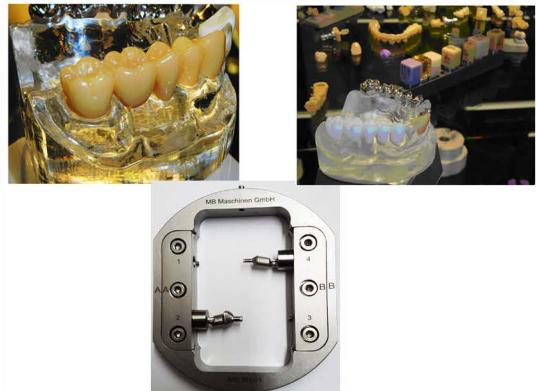
Dental Fräsmaschine

Bearbeitbare Materialien:

Wachs
Zirkonoxid (ZrO_2)
PMMA
Composite
Fiberglas
Gips
Glaskeramik
Titan Preforms
CoCr in kleinen Serien

Indikationen:

Abutments (ZrO auf Ti-Basis)
Modelle
Kronen
Brücken
Schienen
Inlays, Onlays
Teilkronen
Veneers
Teleskop Kronen



Technische Daten:

Verfahrweg X-Achse	125 mm	Spülmediumtank	12 Liter
Verfahrweg Y-Achse	140 mm	Rostfreie Magnet Spülpumpe	15Watt
Verfahrweg Z-Achse	110 mm	Umschaltung Trocken/Nass	M Code
Verfahrbereich A-Achse	+/- 32 Grad	Schubladen für Werkzeug & Tastatur	2 Stück
Verfahrbereich B-Achse	360 Grad	Tastatur mit Maus	Kombi
Schwerlastführungen (Langzeit geschmiert)	15 mm	Touchscreen Kap. mit Sicherheitsschaltung	15 Zoll
Kugelumlaufspindel (Langzeit geschmiert)	$\varnothing 16 \times 5$ mm	LED Arbeitsleuchte mit Statusanzeige	24 VDC 12Watt
Blankgröße	100 mm	PC für Bedienung und Anzeige	WIN 11
Max. Werkstückgewicht	1,2 kg	Jobmanager	MB
Spannkraft Nullspannungsyste	6000 N	Steuerung	OPEN Smart
Vorschubgeschwindigkeit max.	6.000 mm/min	Anschlusswert komplett	2,2 kVA
Eilganggeschwindigkeit max.	8.000 mm/min	Elektrische Absicherung	Sicherung Träge 16 A
Wiederholgenauigkeit	< 0,008 mm	Elektrischer Anschluss 1Phase/MP/NP230V/ 50/60Hz	
Autom. Werkzeuglängenmessung	+/- 0,01 mm	Netzschwankung max.	+/- 5%
Minimaler Eingabewert	0,001 mm	Geräuschpegel (je nach zu Fräsendes Material)	55-68 dB (A)
AC Servosystem X;Y;Z;U;W	0,64 Nm	Luftanschluss	min. 150 l/min. bei 6,5 bar
AC Servosystem A;B (Getriebe 100:1)	0,32 & 0,64 Nm	Anschluss Absaugung 3Pol Stecker 1x Um geschaltet	
AC Servosystem C (Getriebe 50:1)	0,64 Nm	Sonstige Anschlüsse	1x Netzwerk; 1x USB
Pneumatiksystem V Achse	0-90 °	Platzbedarf (Tischgröße)	1200 x 700 mm
HF Spindel Sycotec 33mm	60000min ⁻¹ /Pmax. 0,91 kW	Gewicht der Maschine	115 kg
HFS max. Fräserdurchmesser (Optional Ø 4,0 mm)	Ø 3,0 mm	Aufstellmaße der Maschine	1100 x 625 x 750 mm
Anzahl Werkzeuge im Wechsler	20 Stück	Druckluft Überwachung über Druckschalter	
Anzahl der Werkst. im Wechsler (Opt. 20 Stück)	10 Stück	Werkzeugbruch Prüfung implementiert im WW Makro	



PMMA Zirkon PEEK Gips / Wachs Glass-keramik
Composite Sinter-material PreMill Titan Chrom-Cobalt

Chrom Kobalt nicht im Dauerbetrieb

EVO deskMill5 Pro

Dental Fräsmaschine