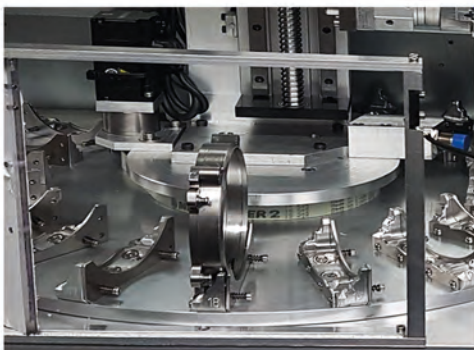




Maschinen GmbH

NEUHEIT

Die kleine 5 Achsen Tischfräsmaschine
mit 20fach Blankwechsler & 20fach Werkzeugwechsler



Features:

- * Leichte Bedienung
- * Bedienung schnell erlernbar
- * Einfach und flexibel zu programmieren
- * Nass oder Trocken
- * Preis- Leistungsverhältnis ausgewogen und optimiert

COBRA Mill *desk51EVO*

Dental Fräsmaschine mit Blankwechsler



Maschinen GmbH

Materialien:

Wachs
ZrO
PMMA
Composites
Fiberglas
Gips
Glaskeramik
Titan Preforms
COCR in kleinen Stückzahlen

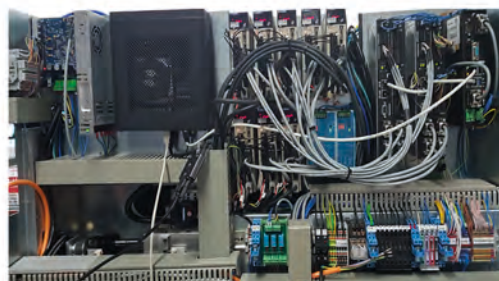
Indikationen:

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	15 Watt
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)	Ø 16x5 mm	LED Arbeitsleuchte	24 VDC 12Watt
Blankgröße	100 mm	PC für Bedienung und Anzeige	WIN 10
max. Werkstückgewicht	1,2 kg	Jobmanager	MB
Spannkraft Nullspannsystem	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 Träge16 A
Wiederholgenauigkeit	< 0,008 mm	Elektrischer Anschluss 1Phase/MP/NP	230V/ 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 Ø4,0 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 Werkstücke im Wechsler	20 Stück	Werkzeugbruch Prüfung implementiert im WW Makro	



COBRA Mill *desk51 EVO*

Dental Fräsmaschine