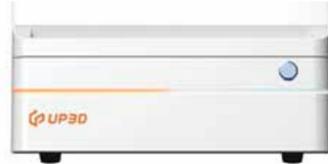


Highlights



Automatische Kalibrierung

Das automatische Kalibrieren mit nur einem einzigen Klick stellt sicher, dass die Fräsmaschine kontinuierlich im hochpräzisen Fräsmodus arbeitet.



LED Lichtfortschrittanzeige

Mit nur einem Blick auf die leuchtende LED Fräsfortschrittsanzeige erkennen Sie den Zustand Ihrer Maschine.



Anzeige der Lebensdauer der Werkzeuge

Ihre P53 DC ist in der Lage, die Lebensdauer der Werkzeuge automatisch zu berechnen, deren Lebenszyklus vernünftig zu planen und das Risiko von Fräsausfällen kalkuliert zu reduzieren.



Fortsetzungsmodus

Automatisches Fortsetzen des Fräsvorgangs ab dem letzten unterbrochenen Schritt, um Wiederholungen zu vermeiden und die Arbeitseffizienz um bis zu 80% zu steigern.

ORGANICAL®

P53 DC von UP3D

Trockenfräsmaschine mit 12fach Wechsler



01/2023

  BLEIBE AUF DEM LAUFENDEN

Organical CAD/CAM GmbH

Ruwersteig 43
12681 Berlin (Germany)

Tel: +49 (0)30 54 99 34-200

Fax: +49 (0)30 54 37 84 32

info@organical-cadcam.com

www.organical-cadcam.com



RK ORGANICAL
CAD CAM

P53 DC



Für Ihre 24 h Produktion steht Ihnen die P53 von UP3D ab sofort als P53 DC mit einem 12fach Wechsler zur Verfügung. Die neue, vollautomatisierte 5-Achs-Trockenfräsmaschine P53 DC können Sie damit rund um die Uhr eigenständig für sich arbeiten lassen. Im Vergleich zu herkömmlichen Arbeitsabläufen

bietet Ihnen das neue System mehr Flexibilität und Effizienz bei gleichbleibend stabiler Qualität. Mit einer Drehzahl von 40.000 - 60.000 U/min und einer Vorschubgeschwindigkeit von bis zu 3.000 mm/min fräsen Sie dentale Restaurationen aus diversen weichen Materialien hochpräzise und in Rekordzeit.

Material und Indikationen

Fräsernd (Ø98,0 - 98,5 mm)

Zirkon	PEEK	Wachs	PMMA
--------	------	-------	------

Indikationen

Krone/Brücke	Modelle	Aufbissschiene	Veneer	Vollprothese
Inlay/Onlay	Schienen	Bohrschablone	Waxup	



Technische Daten

Modell	P53 DC
Abmessungen	720x875x630mm
Gewicht	130kg
Eingangsspannung	AC 200-240V 50-60Hz
Maximale Leistung	1.1KW
Leistung der Spindel	0,35KW bei max.
Anzahl der Achsen	5-Achsen-Simultanbewegung
Fräsbereich	X/Y/Z:167/206/104mm A:±30° B:±360°
Betriebsart Fräsen	Trockenes Fräsen
Maximale Drehgeschwindigkeit	60.000U/min
Max. Vorschubgeschwindigkeit	3000mm/min
Anzahl der Werkzeuge	11
Anzahl der Rondenaufnahme	12
Werkzeugwechsellmethode	Automatisch (Luftdruck >0,5MPa)
Kühlung der Spindel	Luftkühlung mit Druckluft, Luftdurchsatz >50L/min
Fräsmaterialien	Zirkoniumdioxid, Wachs, PMMA, PEEK und weiche Materialien
Fräszeit	Kappe Zirkoniumdioxid-10min Wachs- 4,5min Krone Zirkoniumdioxid-13min Wachs-5,5min
Durchmesser der Werkzeuge	2 + 1 + 0,6+0,3 (Ø4 Kalibrierungsbohrer)
Spezifikation der Ronde	Ronde mit Ø98mm, max. Höhe 30mm
Spanndurchmesser der Spindel	Ø4.0mm
CAM-Unterstützung	UPCAM
Datenübertragung	Netzwerkschnittstelle



Halb-Einspann-Adapter

Neues Halb-Einspann-Design, um eine Ausnutzung des Materials bis an die Rohlingskanten zu gewährleisten.



90° vertikales Fräsen

Mit der Funktion 90° „vertikales“ Fräsen lassen sich selbst anspruchsvoll designte Frontzähne so bearbeiten, dass deren Ästhetik bestmöglich gewährleistet werden kann.



Automatische Kalibrierung

Das automatische Kalibrieren mit nur einem einzigen Klick stellt sicher, dass die Fräsmaschine kontinuierlich im hochpräzisen Fräsmodus arbeitet.



12 fach Werkstückwechsler

Der automatische Werkzeugwechsler mit 11 Bibliotheken bietet Ihnen ein kontinuierlichen Fräsprozess verschiedener Materialien

Automatischer Werkzeugwechsler

Die P53 DC ist in der Lage, 12 verschiedene Ronden aufzunehmen. Ab sofort können Sie also auch Zirkonrohlinge in verschiedenen Farben, Farbschichtungen und Höhen abarbeiten, ohne ständig die Rohlinge tauschen zu müssen.

Remote Control

Einfache Ansteuerung für eine intelligente 24-Stunden-Automation