DGSHAPE

SHAPE DIMENSION

REITEL

AnyCAM 53DC

Hochentwickeltes Scheibenwechselsystem mit intelligenten Funktionen

Technologie wird zur Kunst

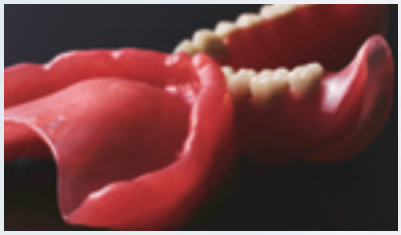
Technologie wird zur Kunst

Zahntechniker stellen Prothesen und Zahnersatz für Patienten her, ähnlich wie Maler, die in mühevoller Kleinarbeit Farben auftragen, um ein Meisterwerk zu schaffen. Zahnrestaurationen sind einzigartig und außergewöhnlich, genau wie die exquisitesten oder raffiniertesten Kunstwerke. Die Fähigkeit, eine perfekte Passform für die unverwechselbare Figuration des Mundes zu schaffen. Ihre Porzellanarbeiten streben nach Authentizität und Schönheit.

In puncto Funktionalität und Ästhetik übertrifft die Leistung von Zahntechnikern die der natürlichen Zähne. "Automatisierung" ist nicht nur das Streben nach Effizienz; es ist auch die Maximierung der technischen Möglichkeiten des Menschen durch Technologie. Unser AnyCAM 53DC, das neueste Modell des Scheibenwechselsystems, vereint die Intelligenz und Vitalität modernster digitaler Technologie mit einem smarten Maschinendesign für ein einzigartiges Fräserlebnis, das den Wert dieses “Handwerks“ unterstreicht.

Die grenzenlose Welt der Kreativität entfaltet sich außerhalb dieses Rahmens.

ARTIST



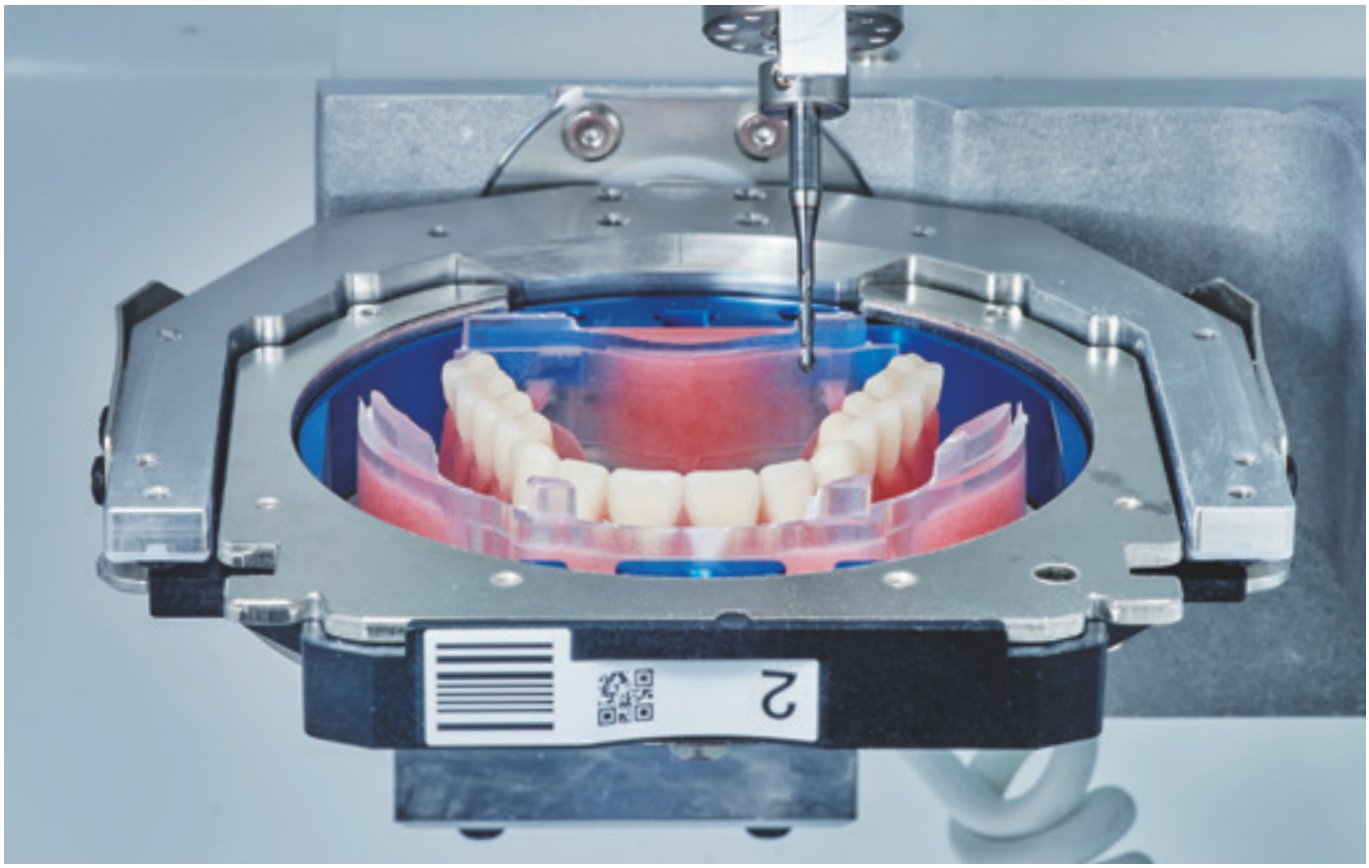
SMART DESIGN

Externer, rahmenförmiger Compact-Scheibenwechsler

AnyCAM 53DC ist optimal als Scheibenwechsler konzipiert, und verfügt über die unendlichen Möglichkeiten der Kunst eines Zahntechnikers, des ARTIST, so wie der Maler über die Farben des Gemäldes.

Der raffinierte Look verleiht der Atmosphäre Ihres Labors eine kreative Note.

Mit der speziellen Halterung können Sie einen Touchscreen an der Vorderseite der Maschine anbringen.



SMART SYSTEM

Beste Fräsleistung, Tag für Tag

Die hohe Steifigkeit gewährleistet volle Stabilität.

Bringen Sie die Kalibrierung auf die nächste Stufe.

- Der eingebaute Temperatursensor kompensiert die Ausdehnung und Kontraktion der Maschine aufgrund von Temperaturschwankungen.
- Zusätzliche manuelle Kalibrierung für extreme Ergebnisse.

Der offene Kantenadapter und das ±35-Grad-Fräsen der B-Achse ermöglichen das Fräsen von Frontzähnen in höchster Qualität.

Highspeed-PMMA-Fräsen für die nächste Generation von DIGITAL DENTURE

Die hohe Steifigkeit und die neu konzipierte Spindel ermöglichen das Fräsen mit 4mm-Werkzeugen.

- Unsere Digital Denture Solutions, die CA-DK-Serie, und die Originalwerkzeuge bieten den modernsten gefrästen digitalen Zahnersatz.

Mehr erfahren
https://www.dgshape.com/eu/digitaldenture/

Highspeed-Scheibenwechsel

Bis zu 100 ID-Muster für den Scheibenwechsel.

SMART USABILITY

CLOUD×Integrierte Kamera

DGSHAPE CLOUD, unser neuester webbasierter Anwendungsdienst, und die integrierte Kamera liefern während des Fräsprozesses verschiedene Informationen über die Maschine, z. B. Produktionsdaten und aufgezeichnete Videos. Unser Cloud-Service unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer DWX-Produktion, der Erstellung eines effizienteren Produktionsplans und der Wartung Ihrer Maschinen.

Mehr erfahren
https://www.dgshape.com/eu/cloud-dental/

Den Reinigungsprozess effizienter gestalten

Das Hochleistungs-Luftblasprogramm entfernt 99% der Zirkoniumdioxidrückstände von der gefrästen Scheibe.

Das spezielle Absaugsystem reinigt seinen Filter automatisch zum richtigen Zeitpunkt und hält die Reinigungsleistung aufrecht.

Sie haben das Neueste und Beste verdient!

Branchenführende Unterstützung nach dem Kauf mit DGSHAPE Care

DGSHAPE Care für Sie

Regelmäßige Updates sorgen dafür, dass Ihre Maschine immer die beste Leistung bringt und Sie langfristig Geld sparen.
Das haben Sie auch verdient! Registrieren Sie Ihr Produkt gleich jetzt!

https://www.dgshape.com/eu/dgshape-care/

DGSHAPE Care

Möchten Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie die DWX-53DC-Webseite

für ein Angebot, eine kostenlose Demo und weitere Informationen: dgshape.com/eu/dwx-53dc-dental-milling-machine-eu

AnyCAM 53DC

Hochentwickeltes Scheibenwechselsystem mit intelligenten Funktionen

SPEZIFIKATIONEN

Fräsbares Material	Zirkoniumdioxid, Wachs, PMMA, Gips, PEEK, PEKK, glasfaserverstärktes Harz, Verbundharz, CoCr Sintermetall	
Belastbare Werkstückform	Scheibenform; (mit Stufe)	Scheibenform; (mit Stufe) Stufenteil: 98,5 mm (Durchmesser), 10+0,3 mm (0,39+0,0118 in.) (Höhe) Gehäuseteil: 95 mm (Durchmesser), 35 mm (Höhe) max.
	Stift-Typ	Stift-Durchmesser: 6 mm (0.24 in.)
Gewicht des belastbaren Werkstücks	850 g oder weniger	
Anzahl der belastbaren Adapter	6	
Arbeitsgeschwindigkeit	XY:-3.000 mm/min (-118 in./min), Z:-2.700 mm/min (-106 in./min)	
Spindelmotor	Bürstenloser DC-Motor	
Spindeldrehzahl	6.000 bis 30.000 U/min	
Verfahrwinkel der Drehachse	A: ± 360°, B: ± 35°	
Anzahl der untergebrachten Frässtifte	15	
Aufsteckfräser	Schaftdurchmesser: 4 mm (0,16 Zoll), Länge: 40 bis 55 mm (1,57 bis 2,17 Zoll)	
Kompatible Druckluft	0.4 MPa	
Schnittstelle	USB	
Steuerbefehlssätze	RML-1, NC-Code	
Leistungsbedarf	100-240 VAC + 10%, 50/60 Hz (Überspannungskategorie II, IEC 60664-1), 2,8 A	
Leistungsaufnahme	Ca. 250 W	
Betriebsgeräusch	Während des Betriebs: 70 dB (A) oder weniger (wenn nicht geschnitten wird) Im Bereitschaftszustand: 45 dB (A) oder weniger"	
Außenabmessungen	Breite x Tiefe x Höhe: 598 x 763 x 831 mm (25,6 x 30,1 x 33,0 in.)	
Gewicht	120 kg (265 lb.)	
Installationsumgebung	Verwendung in Innenräumen in Höhen von bis zu 2.000 m. Temperatur: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation). Verschmutzungsgrad der Umgebung: 2 (gemäß IEC 60664-1) Kurzzeitige temporäre Überspannung: 1.440 V, langfristige temporäre Überspannung: 490 V	
Im Lieferumfang	Enthalten Netzkabel, USB-Kabel, Sicherheitsinformationen, Schnellzugriffsanleitung, Erkennungsstift, automatische Korrekturvorrichtung, Drehmomentschraubendreher, T-Sechskantschraubendreher, L-Sechskantschlüssel, Spannzangen-Aufsteckvorrichtung, Fräserhalter, Fräserpositionierer, Regler, Barcode-Etikett, Adapter, Adapter mit offener Kante, Adaptergestell, Werkstückadapter mit Stift, Fräser, Tablet-Halter usw.	

Systemvoraussetzungen für den USB-Anschluss

Computer	Ein Modell, auf dem Windows 11 (64-Bit-Version), 10 (32-Bit- und 64-Bit-Version) oder 8.1 (32-Bit- und 64-Bit-Version) vorinstalliert ist.
USB-Kabel	Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel. Wenn Sie ein Konvertierungskabel anschließen möchten, bereiten Sie separat ein USB-Kabel vor, dessen Gesamtlänge, einschließlich der Länge des Konvertierungskabels, 3 m oder weniger beträgt.

DGSHAPE MARKENVERSPRECHEN

DGSHAPE Corporation ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Roland DG Corporation, die 2017 gegründet wurde, um innovative Fertigungstechnologien zu entwickeln und zu vermarkten. Mit 30 Jahren Erfahrung in innovativem 3D-Design konzentriert sich DGSHAPEs Kernmission "make innovation, make life better" auf die Bereitstellung von digitalen Technologien, die Ideen zum Leben erwecken, Geschäftsprozesse revolutionieren und eine bessere Zukunft gestalten.

REITEL

REITEL Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20 · 49152 Bad Essen

+49 54 72 / 94 32-0 · +49 54 72 / 94 32-40
info@reitel.com · www.reitel.com