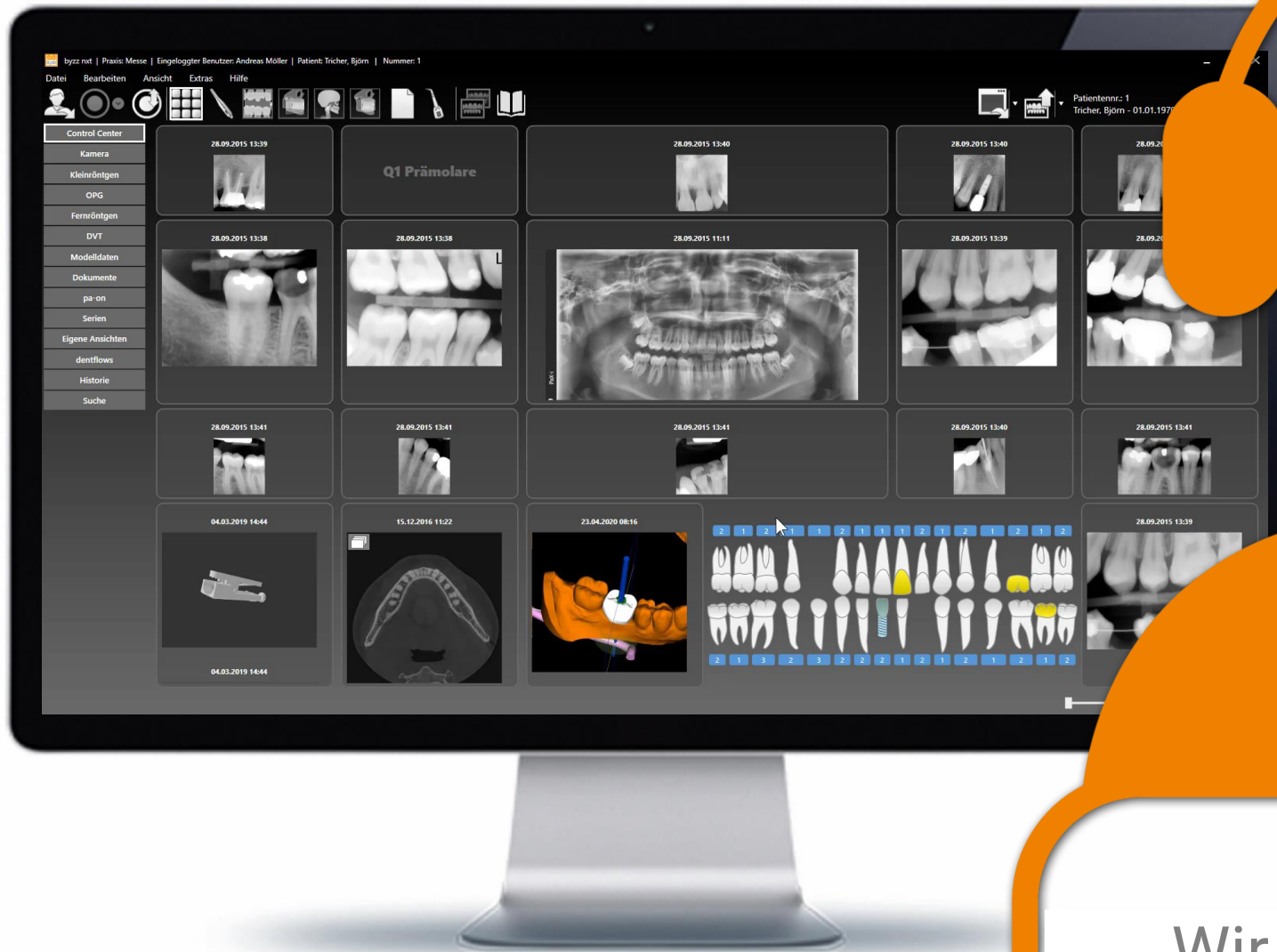


Webinar #2/2024

Wir freuen uns, dass Sie heute dabei sind



Wir starten um 18:30 Uhr

Willkommen beim od – Webinar #2/2024

EASYMill4 Chairside Workflow Beginner Chairside Workflow - Design Einführung

- Intraoral Scan für Inlay, Onlay, Krone
- Exocad ChairsideCAD Design Inlay, Onlay, Krone
- Vorbereitung für CAM (Nesting)
- Ausblick CAM Berechnung und Fertigung

Ihre Moderatoren heute Abend



Frank Hornung

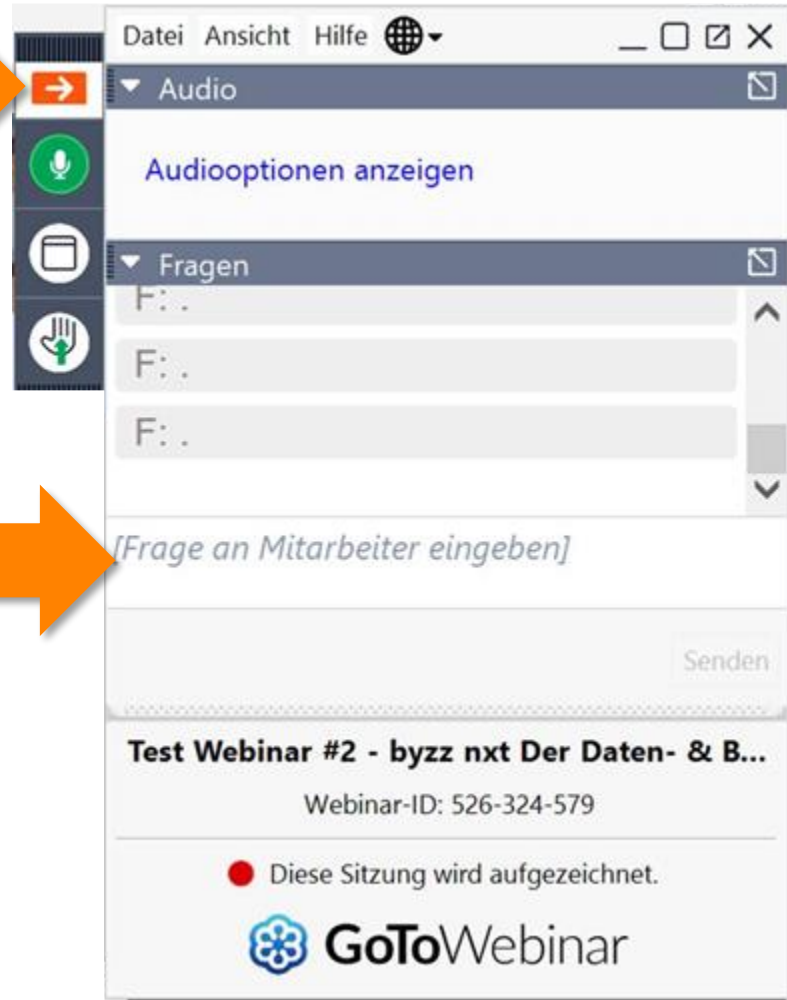


Dirk Scherzina



Andreas Möller

1. Bitte klicken Sie für Ihre Frage hier.

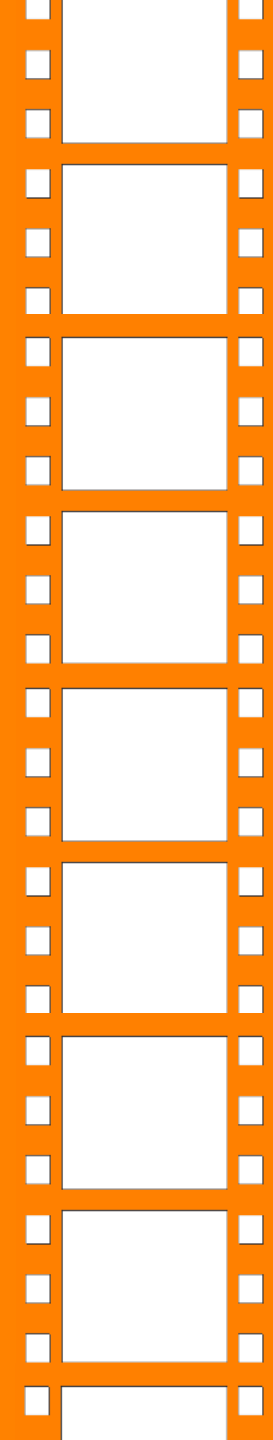


2. Stellen Sie uns Ihre Fragen im Fragen-Fenster



Sie erhalten das komplette, heutige Webinar als Video-Aufzeichnung zum späteren Anschauen.

Natürlich können Sie dieses Video auch für Ihre internen Praxis-Schulungen benutzen.



Ihre Meinungen und Wünsche sind uns sehr wichtig.

Bitte nehmen Sie an der Umfrage nach dem Webinar teil.



>> Und nun geht es los ...

Agenda

Webinar 2/2024 -

- **Vorstellung des orangedental Chairside Workflow**
- **Umfrage**
- **Praktische Beispiele**

Agenda

Webinar 2/2024

- Vorstellung des orangedental Chairside Workflow

Präsentation



FUSSEN
by orangedental

- Intraoraler 3D-Scanner
- Schnelle Scanzeiten und hohe Kantengenauigkeit
- Wireless oder mit Kabel



- Optional mit Cart

Zwei TOP Innovationen:

Chairside Duo WET:

NEU

Automatischer Datentransfer



EASY Mill4

- Nassbearbeitung
- 4 Achsen
- Perfit FS **NEU**

Vollgesintertes Zirkonoxid,
unter 60 Min. vollständig bearbeitet,
kein Sinterofen notwendig

- Alle gängigen Blockmaterialien



EASY Mill5

- Trockenbearbeitung
- 5 Achsen
- Ronden + Blocks aus weichen Materialien, geeignet für vorgesintertes Zirkon

Chairside Duo DRY:

Datenbank

byzz® Nxt



+

Design

exocad
Chairside

+

Fertigung



Authorised Hexagon reseller of:
WORKNC DENTAL

HEXAGON

FUSSEN/EASY Mill Chairside Duo

Der Gamechanger:

zeitsparend
höchste Präzision,
einfach zu integrieren



FUSSEN
by orangedental

- Intraoraler 3D-Scanner
- Schnelle Scanzeiten und hohe Kantengenaugigkeit
- Wireless oder mit Kabel
- Optional mit Cart



Zwei TOP Innovationen:

Chairside Duo WET:

NEU

Automatischer Datentransfer



EASY Mill4

- Nassbearbeitung
- 4 Achsen
- Perfit FS **NEU**

Vollgesintertes Zirkonoxid,
unter 60 Min. vollständig bearbeitet,
kein Sinterofen notwendig

- Alle gängigen Blockmaterialien



EASY Mill5

- Trockenbearbeitung
- 5 Achsen
- Ronden + Blocks aus weichen Materialien, geeignet für vorgesintertes Zirkon

Datenbank

byzz® Nxt



+

Design

exocad

Chairside

+

Fertigung



Chairside Duo DRY:

EASY Mill4

Ein neuer Ansatz im Bereich Chairside

EASY Mill4 definiert Chairside-Restaurationen neu, denn wir wissen, worauf es in Ihrer Praxis ankommt:

- Vereinfachte Bedienung durch leichtes Wechseln der Blöcke
- Offener Workflow und automatisierten Datentransfer bei Verwendung von byzz® Nxt (Datenbank), exocad chairside (Design) und WorkNC (Fertigung)
- Integration des vollständig gesinterten Zirkoniumoxids Perfit FS in weniger als 60 Minuten Verarbeitungszeit für eine Krone (kein zusätzlicher Sintervorgang erforderlich). EASY Mill4 beinhaltet Strategien und spezielle Kühlflüssigkeiten, die ein maximales Perfit FS Ergebnis gewährleisten.

4-Achsen-Nassfräsmaschine

- Geeignet für alle Blockmaterialien inkl. Perfit FS
- Elegantes und kompaktes Design
- Kastenförmige Struktur mit hoher Stabilität
- WLAN-, Ethernet- oder USB-Anschluss
- Umfangreiche Erkennungs- und Warnfunktionen
- CAM WorkNC-Software



EASY Mill5

Erweitern Sie Ihr Materialspektrum

EASY Mill5 ist das perfekte Konzept zum Fräsen weicher Materialien verschiedener Art wie vorgesintertes Zirkonoxid, Provisorien- und Schienenmaterial. Es erhöht die Produktion und bietet mehr Freiheit durch die Möglichkeit, Ronden oder Blöcke zu verwenden.

EASY Mill5 bietet eine C-Frässtrategie, um beispielsweise perfekt bearbeitete Frontzahnprovisorien zu fräsen.

5-Achsen Trockenfräsmaschine

- Für Ronden und Blöcke, weiche Materialien wie z.B Composite, PMMA, vorgesintertes Zirkonoxid, Wachs, Hybridmaterialien
- Elegantes und kompaktes Design
- Kastenförmige Struktur mit hoher Stabilität
- WLAN, Ethernet- oder USB-Verbindung
- Umfangreiche Erkennungs- und Warnfunktionen
- CAM WorkNC-Software





PatInfo: 0 Dipl.Ing. Beispiel, Peter 03.09.1950 (Alter: 73J.) Techniker Krankenkasse>SH

Auswahl PatInfo Leistungserfassung! akt. Befund HKP! KVA Labor KB Formular View PAR! Kartei Behandlungsplanung

zst ☐ mu ☐

Letzte Erfassung:
PSI: 09.05.2012
01: 06.07.2010
Rö2: 06.07.2010

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
fehlt															
fehlt					fehlt										fehlt

Kartei ePA

Kartei-Information (Datum, Leistungen, Begründungen, Kommentare, usw.)

Datum	Leistungen	Begründungen	Kosten	Einheiten
06.07.10	*1 01 (01) Untersuchung		1 KO	0
46	*1 I (40) Infiltrationsanästhesie		1 KO	1
46	*1 F3 (13c) (mob) Füllung dreiflächig		1 KO	1
46,47	*1 Rö2 (A925a) (Nr.:0-1/2) Röntgendiagnostik der Zähne, bis 2 Aufnahmen		1 KO	1
1 = Kons./chirurg. Behandlung				
46 o.B.				
47 Wurzelrest				
24	*1 i1 (215) (o) Einlagefüllung, einflächig		2,3000	71,13 1
30.09.10 Abrechnungsschein, Mitglied, 01.07.2010 bis 30.09.2010 Techniker Krankenkasse>SH				
09.05.12	33 *1 F2_mkv (2080mk) (incd) Präp.e.Kavität,Füllen m.Komposit,Adhäsivtechn.,Mehrschichtt.		2,3000	44,62 1
	33 *1 13b0 (13b0) (incd) Füllung zweiflächig für Mehrkosten		M 1 KO	1
	*1 PSI (04) Erhebung des PSI-Code			1 KO 1
11.06.12	35 *1 9010 (9010) Implantatinserion, je Implantat		2,3000	199,86 1
18.06.13 Kostenvoranschlag aufgestellt Nr: 3				
20.02.24 AA				

byzz

Februar 2024

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	KW
29	30	31	1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	6
12	13	14	15	16	17	18	7
19	20	21	22	23	24	25	8
26	27	28	29	1	2	3	9
4	5	6	7	8	9	10	10
heute							?



- Control Center
- Kamera
- Kleinröntgen
- OPG
- Fernröntgen
- DVT
- Modelldaten
- Dokumente
- pa-on
- Serien
- Eigene Ansichten
- Historie
- Suche



- 1 Fussen ScanFlex
- 2 Fussen ScanFlex PrepScan
- 3 Fussen ScanFlex BodyScan
- 4 Fussen CaseOrderManager
- 5 Fussen Model Viewer
- 6 exocad ChairsideCAD ODDentalDB
- Externe Programme konfigurieren ...

Ausrichtung

Praxisdaten

Beschreibung

Wählen Sie eine Aktion in der Werkzeugleiste rechts.

Namen verbergen

04.02.2024 22:02

Fällig

ID 00001-002

Patient

Beispiel,Peter

Notizen

Note

3D-VORSCHAU

BILDER/DOKUMENTE

Scan

CAD

Im Explorer öffnen



Zahnfarbe

A1

Scan-Modus

Digitale Abformung

☐ Bissgabel scannen für Kieferbewegungsimport

- byzz Modell Import
- CAD
- Model Creator
- Produktion
- dentalshare
- Drucken
- DICOM Viewer

Ein-/ausblenden

Antagonist

Kieferscan

Mindestdicke

Fertige Restaurationen

Design-Elemente

Rohlinge

Rohling

16

Schnell

2

Pin editieren

orangedental

Perfit FS
Block C14 ML
18x14x12,7mm
A2

15

Schnell

2

Pin editieren

orangedental

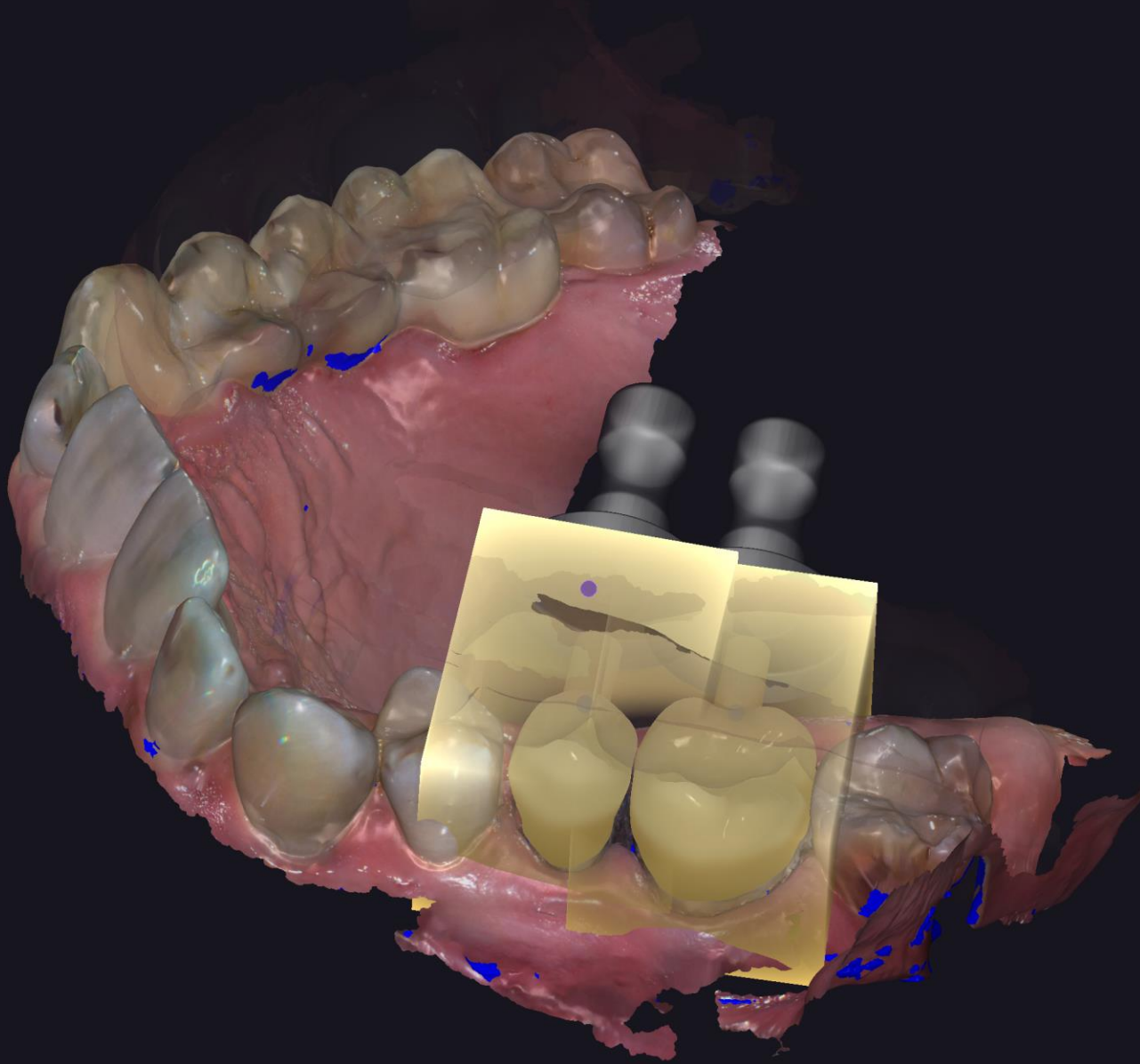
Perfit FS
Block C14 ML
18x14x12,7mm
A2

Gleicher Rohlingstyp für alle

Sichtbarkeit der Schichten 40 %

OK

Abbrechen



Speichern

Wizard

Werkzeuge

Artikulator

Abstände zeigen

Tru Smile

Farbe/Textur

Schnittansicht

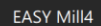
Hilfe

Neue Ansicht

exocad

CS-v3.1-8655/64

 12 manufacturing project(s) 2 10 0



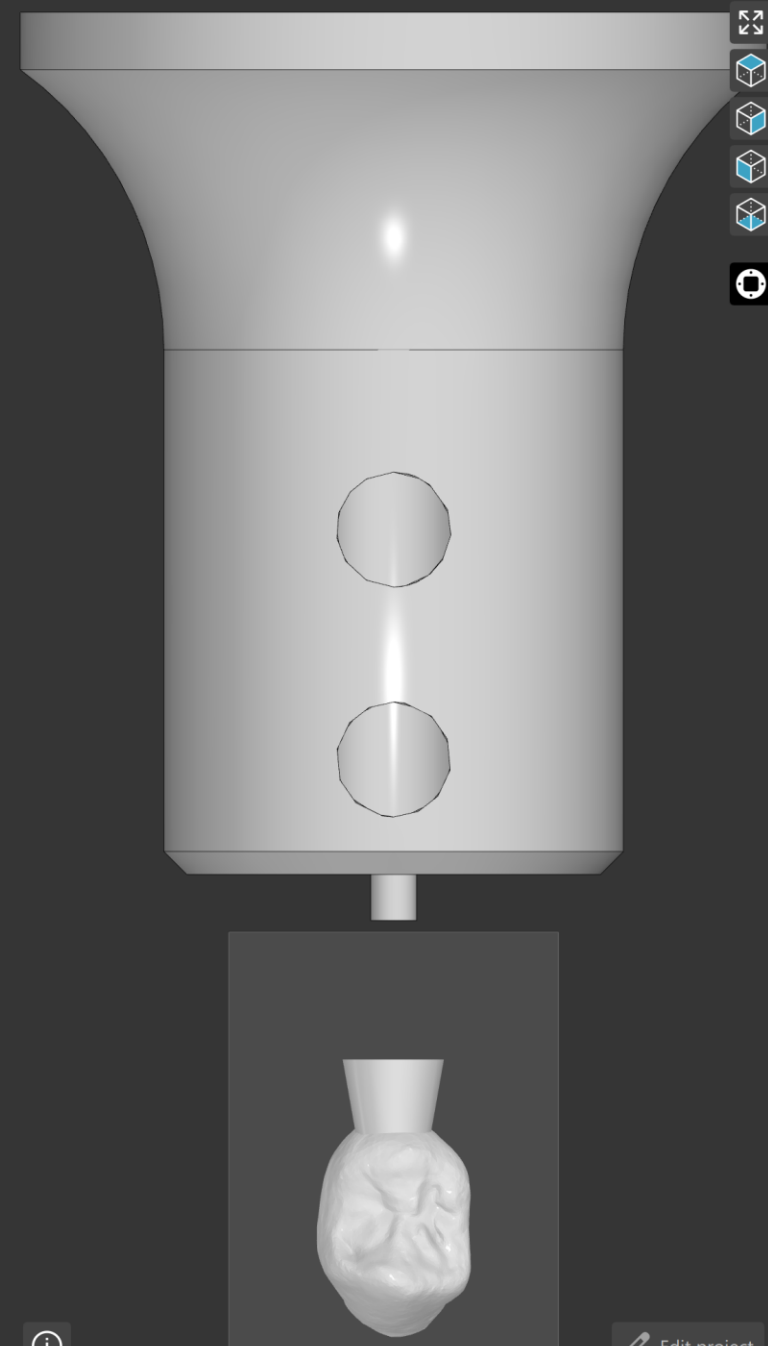
1	2024-02-07-_AA48-49	Perfit FS C14 ML	Laufende Berechnung	
	2024-02-07-_AA47-48	Perfit FS C14 ML	Berechnungen laufen	 
	2024-01-26-_AA46-47	Perfit FS C14	Beendet	
	2024-01-26-_AA45-46	GC LiSi-HT-14	Beendet	
	2024-01-25-_AA41-42	Perfit FS C14	Beendet	
	2024-01-24-_AA40-41	Perfit FS C14	Beendet	
	2024-01-17-_AA39-40	Merz artBloc Temp 40	Beendet	
	2024-01-17-_AA36-37	Perfit FS C14	Beendet	
	2024-01-17-_AA35-36	Perfit FS C14 ML	Beendet	
	2024-01-16-_AA33-34	Perfit FS C14 ML	Beendet	
	2024-01-16-_AA29-30	Perfit FS C14 ML	Beendet	
	2024-01-16-_AA28-29	Perfit FS C14 ML	Beendet	

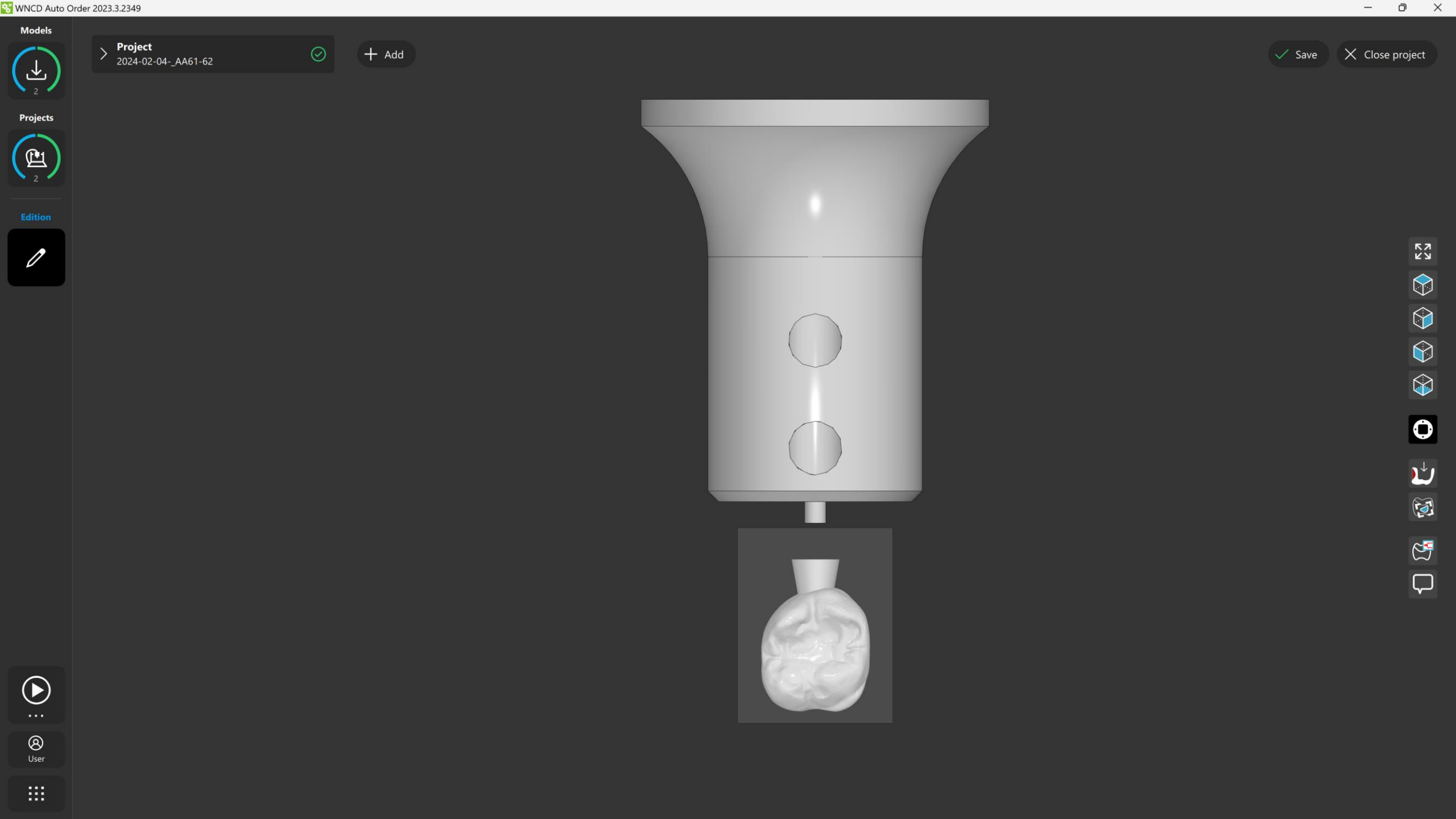


User



 Clear finished

 Edit project



Models



Projects



Edition



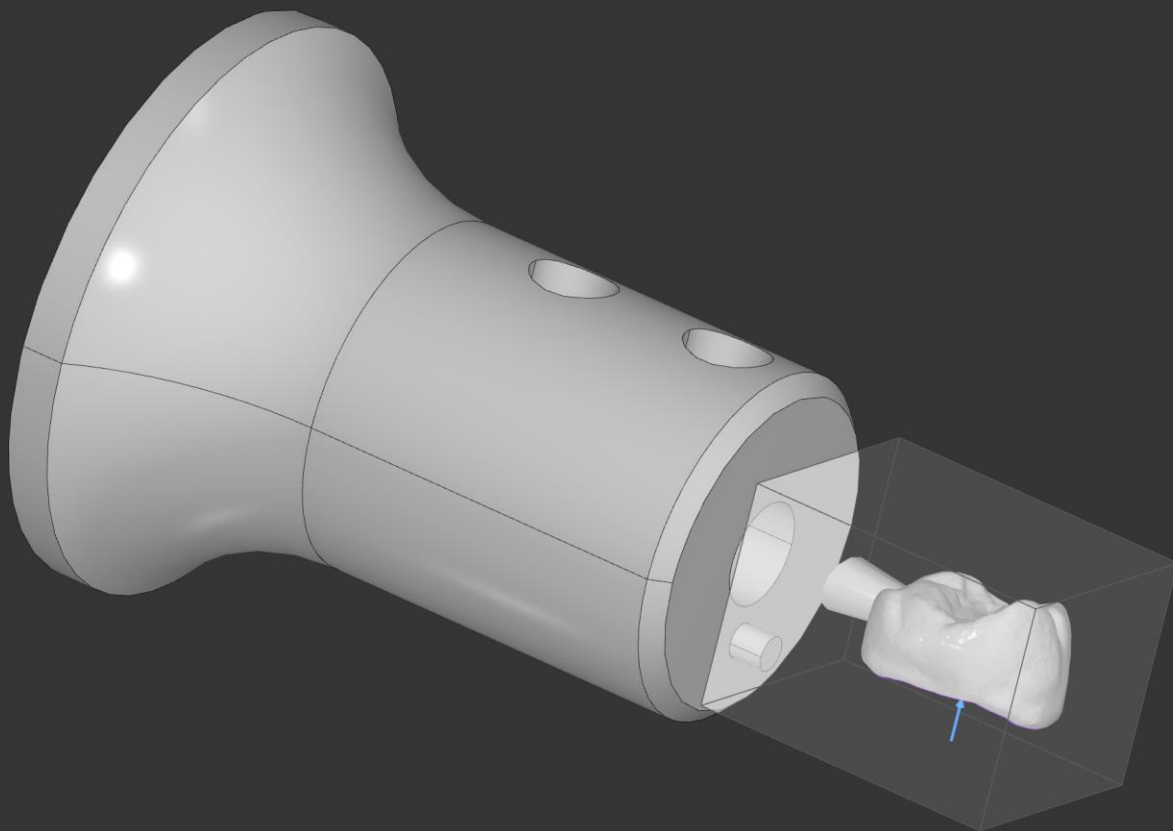
> **Project**
2024-02-07-_AA48-49



+ Add

✓ Save

✕ Close project





HOME

PROJEKT



ANSCHLIEBENDE VERARBEITUNG



IMPORTIEREN



BEARBEITUNG



KAVITÄT



AUSRICHTUNG



HALTESTIFT



GRAVUR



SLICER



FRÄSEN



WORKNC DENTAL

ÜBERSICHT

FRÄSBAHNEN

9 Fräsbahnen

0 Fehler

0 Leer

0 Editiert

- ☐ 1 Kugel T1 2.00
- ☐ 2 Kugel T1 2.00
- ☐ 3 Kugel T1 2.00
- ☐ 4 Kugel T1 2.00
- ☐ 5 Kugel T2 1.00
- ☐ 6 Kugel T2 1.00
- ☐ 7 Kugel T2 1.00
- ☐ 8 Kugel T2 1.00
- ☐ 9 Kugel T3 0.60

Neu postprozessieren

Das Projekt ist nicht berechnet.

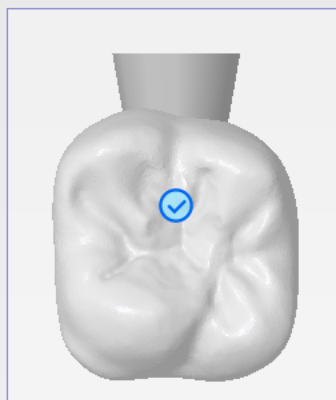
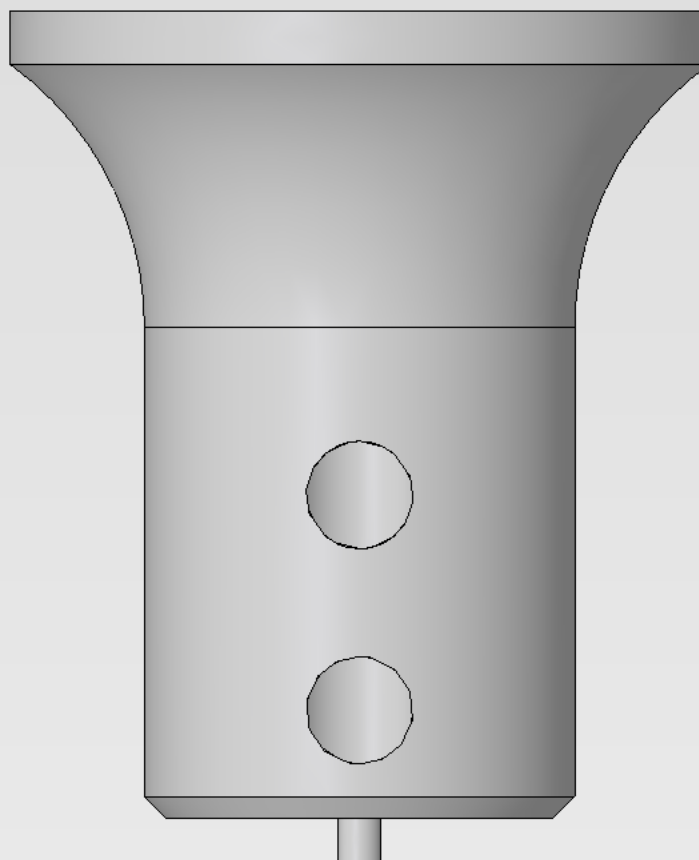
Anzeige

☐ Verdeckte Teile

BERECHNEN

BATCH-MANAGER

Restmaterial: Präzise Berechnung



PROJEKT

MITTEILUNGEN

2023-03-27-AA33-1

Erstellt am 2023/03/27

Fräsdauer 32 min



GLASKERAMIK



AIM_4Z

Name Aufspannsystem AIM4X_GC

CAM Position CAM坐标轴 1

Position	Rohling
Stock Pos 2	test_Vatec CL16A2ML_1 ✓

Verschieben

Stock Pos 2

Ändern...



test_Vatec CL16A2ML_1
Glaskeramik - A2 / HT
L18.30 H18.10 B15.70 mm

Berechnung der Fräsbahnen...

Stopp

0

von 9

Export...



HOME

PROJEKT



ANSCHLIEBENDE VERARBEITUNG



IMPORTIEREN



BEARBEITUNG



KAVITÄT



AUSRICHTUNG



HALTESTIFT



GRAVUR



SLICER



FRÄSEN



WORKNC DENTAL

ÜBERSICHT

FRÄSBAHNEN

9 Fräsbahnen

0 Fehler

0 Leer

1 Editiert

☐	1	Kugel T1	2.00	Berechnet	
☐	2	Kugel T1	2.00	Berechnet	
☐	3	Kugel T1	2.00	Berechnet	
☐	4	Kugel T1	2.00	Berechnet	
☐	5	Kugel T2	1.00	Berechnet	Editiert
☐	6	Kugel T2	1.00	Berechnet	
☐	7	Kugel T2	1.00	Berechnet	
☐	8	Kugel T2	1.00	Berechnet	
☐	9	Kugel T3	0.60	Berechnet	

Neu postprozessieren

Das Projekt ist nicht berechnet.

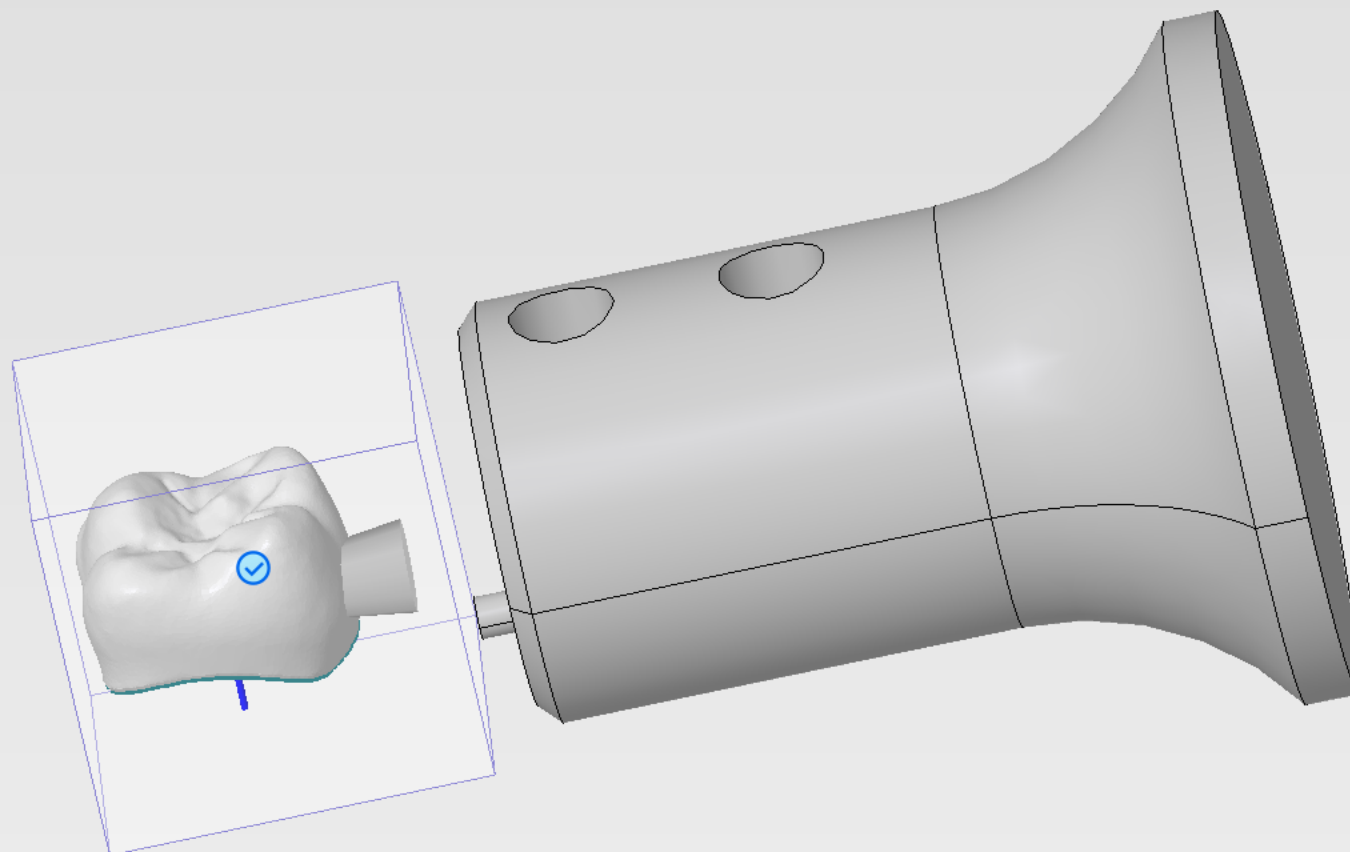
Anzeige

☐ Verdeckte Teile

BERECHNEN

BATCH-MANAGER

Restmaterial: Präzise Berechnung



Berechnung der Fräsbahnen...

Stopp

9

von 9



PROJEKT

MITTEILUNGEN

2023-03-27-AA33-1

Erstellt am 2023/03/27

Fräsdauer 32 min



GLASKERAMIK



AIM_4Z

Name Aufspannsystem AIM4X_GC

CAM Position CAM坐标轴 1

Position	Rohling
Stock Pos 2	test_Vatec CL16A2ML_1 ✓

Verschieben

Stock Pos 2

Ändern...



test_Vatec CL16A2ML_1
Glaskeramik - A2 / HT
L18.30 H18.10 B15.70 mm

Export...



Perfit
by **vatech**

Perfect Aesthetic
Zirconia Solution

Weltweit erster bearbeitbarer, vollgesinterter Zirkon Block

- Biegefestigkeit >500 MPa (3-Punkt-Biegetest)
- Lichtdurchlässigkeit >44 % (1,0 mm Stärke, mit Spektralphotometer)
- Größen I12 / C14 / C16 / B32



Weiß / Color Blocks



Weiß A1 A2 A3 A3,5 B2 C2

Multilayer Blocks



A1 A2 A3 A3,5

Kein Sinterofen erforderlich

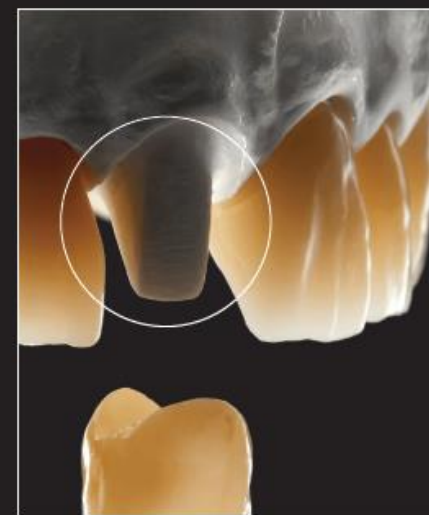
Reduzieren Sie Ihre Behandlungszeiten und konzentrieren Sie sich mehr auf Ihre Patienten.

Im Allgemeinen wird nach dem Fräsen von Lithium-Disilikat-Materialien ein Brennvorgang im Sinterofen erforderlich, der ca. 20 bis 30 Minuten in Anspruch nimmt. Dieser Brennvorgang ist bei Perfit FS, einem voll gesintertem Zirkonoxidblock, nach dem Fräsen nicht erforderlich.



Perfit FS kann dünner als andere Materialien sein

Die hohe Festigkeit ermöglicht eine um 33 % reduzierte Zahnpräparation im Vergleich zu anderen Glaskeramiken



Glaskeramik (ZLS¹⁾, Ls22²⁾)

1) Zirkonoxidverstärktes Lithiumdisilikat
2) Lithiumdisilikat



Perfit FS (ZrO₂)

Viele Indikationen und kostengünstig

- Perfit FS kann dünner gefräst werden als andere Glaskeramiken, erfordert dadurch 33 % weniger Zahnpräparation und ermöglicht somit ein breites Indikationsfeld.



- Wir stellen sowohl Patienten- als auch Zahnarztzufriedenheit mit den besten Produkten sicher, während wir uns ständig selbst durch kontinuierliche Innovation herausfordern.

EVO deskMill5 / Pro
Blocks

vatech

VITA

VITA

VITA

GC

GC

ivoclar

ivoclar

ivoclar

ivoclar

creamed

kuraray

Perfit FS

Vitablocs

Suprinity

Enamic

LiSi

Cerasmart

IPS e.max CAD
High Translucency

IPS e.max CAD
Medium Translucency

IPS e.max CAD
Low Translucency

IPS Empress CAD
Low Translucency

Amberino

Katana Avenzia

Zirkon Sintered

Feldspatkeramik

Glaskeramik

Hybridkeramik

Lithium Disilikat LS2

Hybridkeramik

Lithium Disilikat LS2

Lithium Disilikat LS2

Lithium Disilikat LS2

Glaskeramik

Hybrid Glaskeramik

Komposit

Kronen, Teilkronen a. Implantat



Hybrid-Abutments



Onlays



Inlays



Veneers



Kronen, Teilkronen Front



Brücke 3 Front



Brücke 4 Front



Kronen, Teilkronen Seitenzahn



Brücke 3 Seitenzahn



Brücke 4 Seitenzahn



Kronen Front

Gerüste



Brücke 3 Front

Gerüste



Brücke 4 Front

Gerüste



Kronen Seitenzahn

Gerüste



Brücke Seitenzahn 3

Gerüste



Brücke Seitenzahn 4

Gerüste



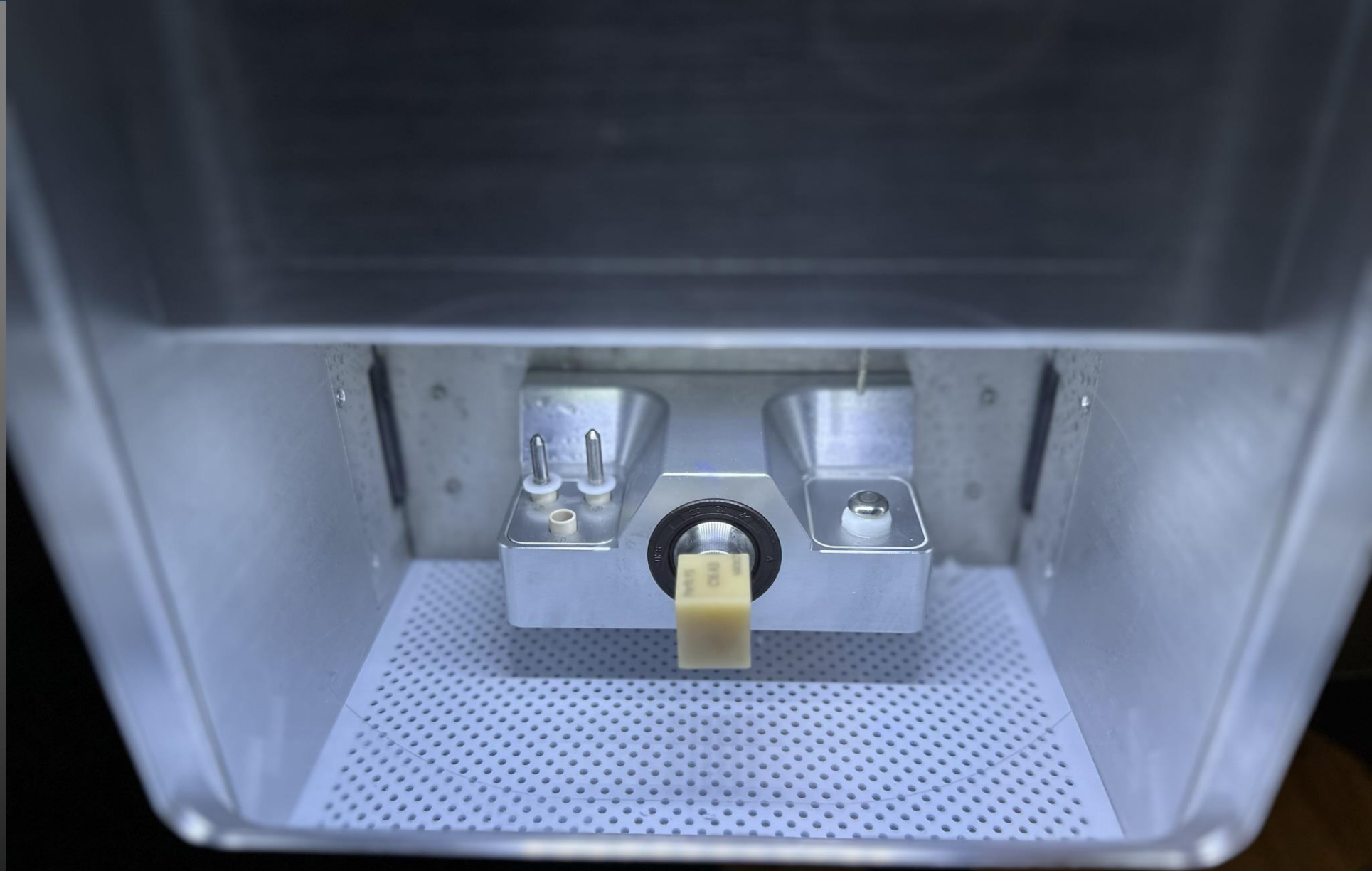
Properties	Perfit FS (A2)	5Y-TZP (Zirconia)	Glass Ceramic after crystallization	Glass Ceramic before crystallization
3-point bending strength (MPa)	500	600	364	236
Translucency (%)	44	49	58	12
Fracture toughness (MPa · m ^{1/2})	6.9	2.9	1.9	1.4
Vickers hardness (GPa)	8.5	13.0	5.8	5.8
Modulus (GPa)	202	237	112	97
Scratch hardness (GPa)	16.8	19.3	11.1	4.3

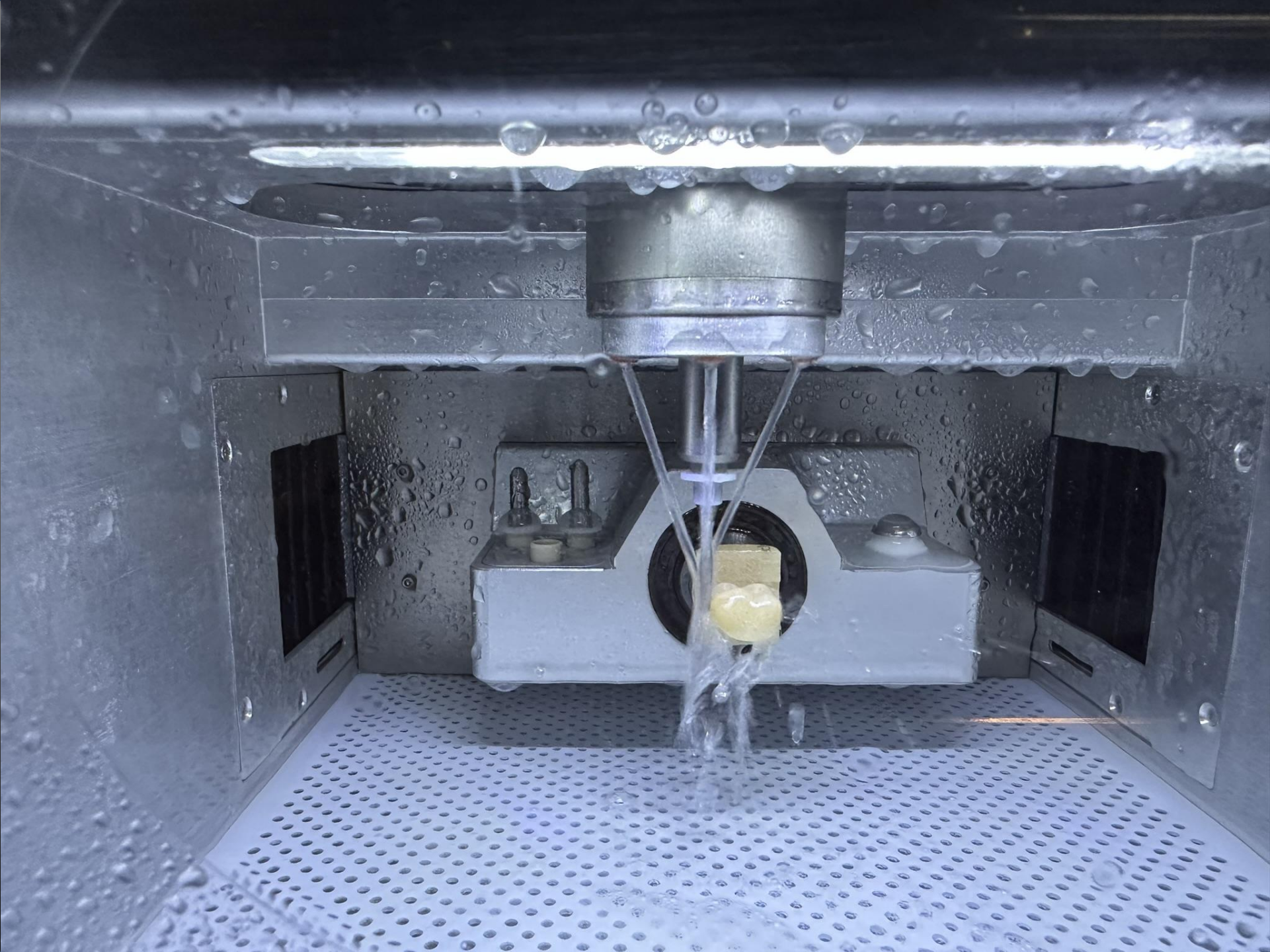
Vatech Accucera Laboratory Self-Measurement

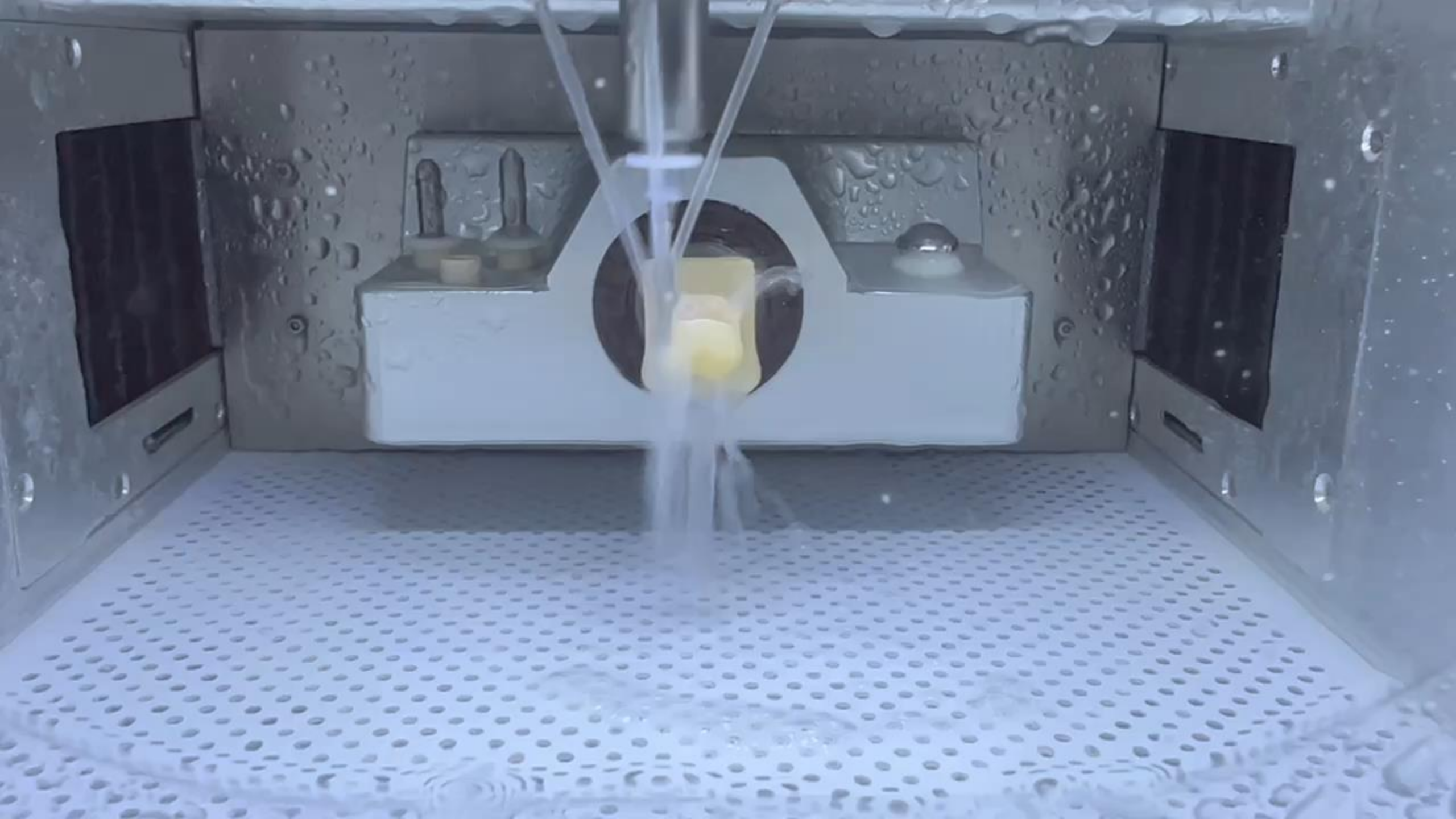


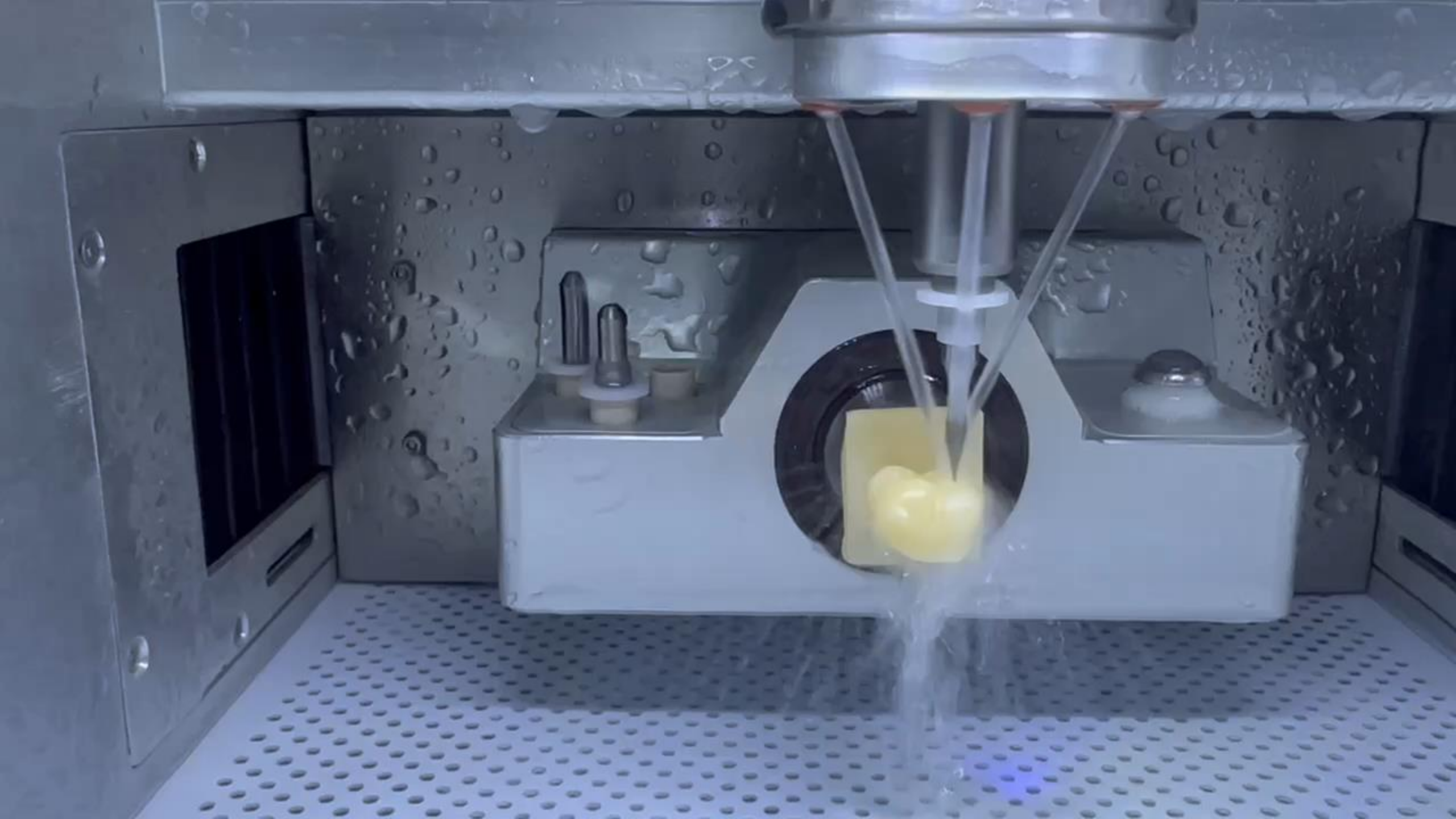
EASYMill4

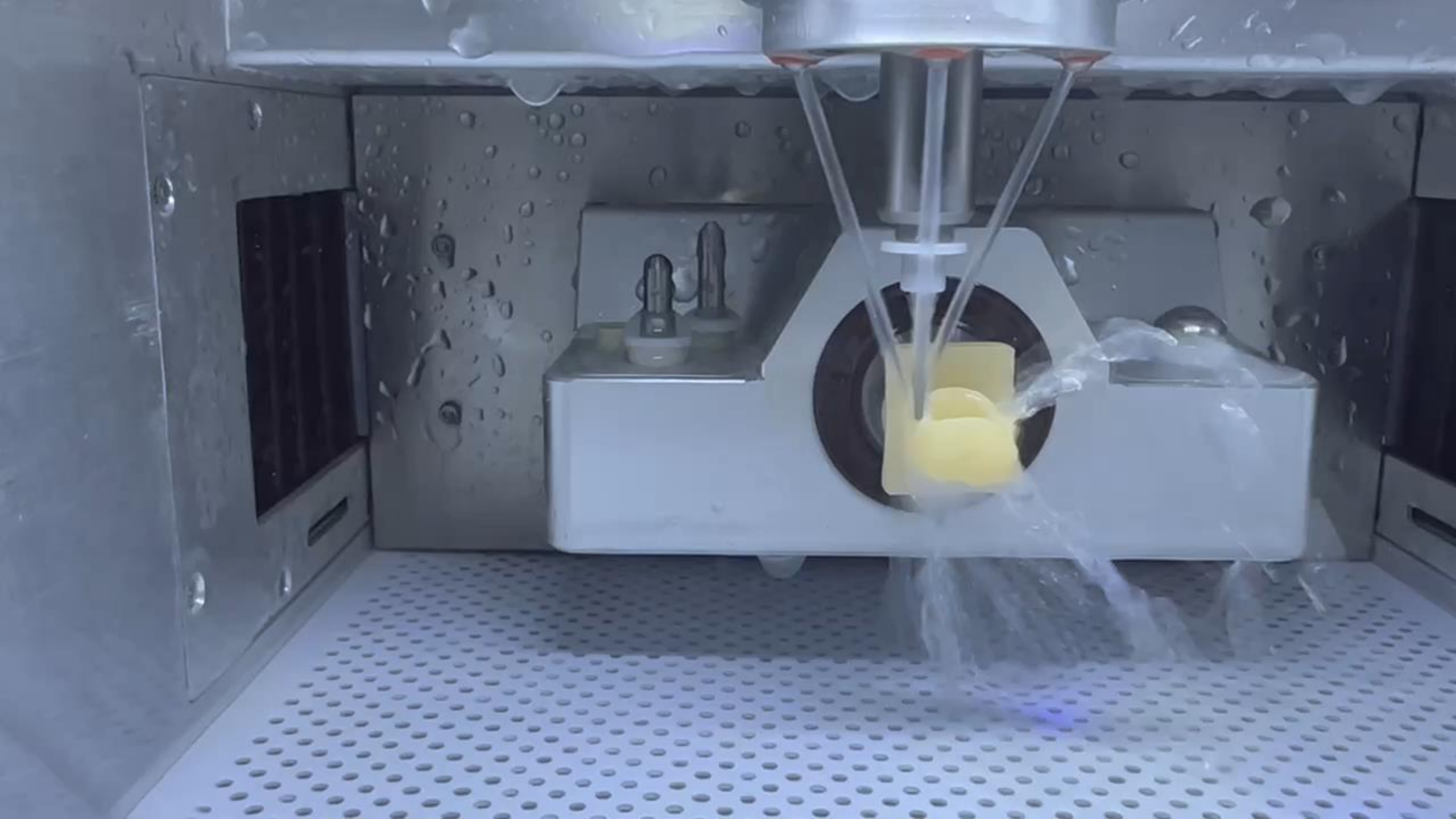
orangedental

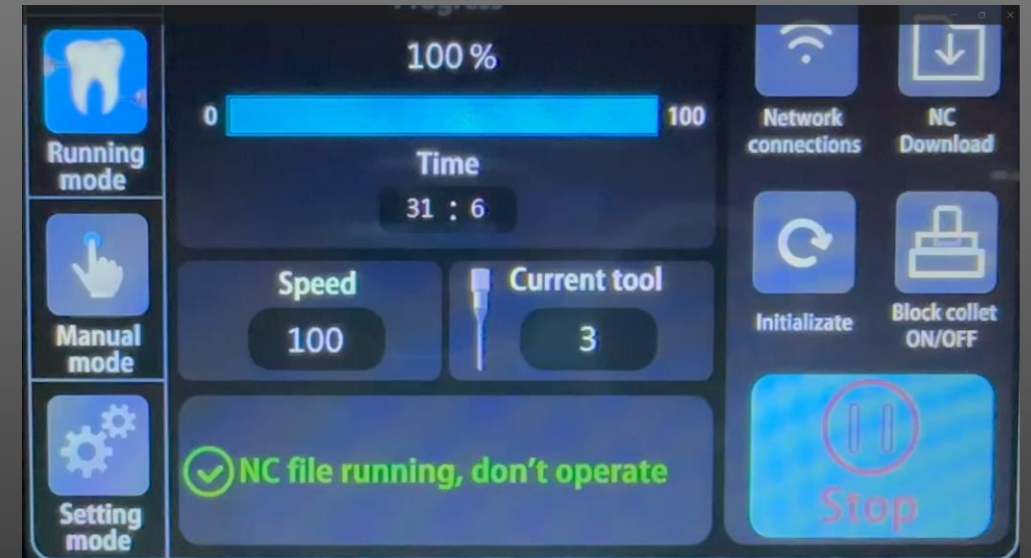
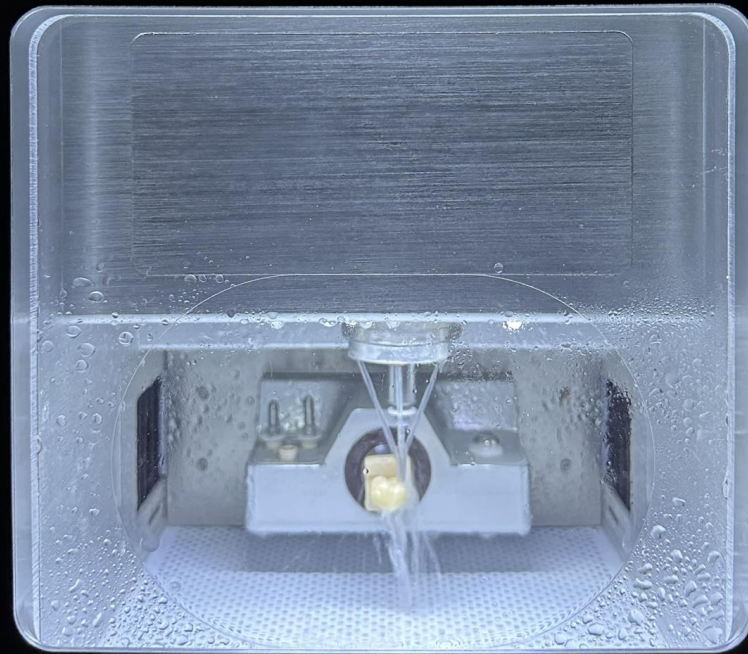


















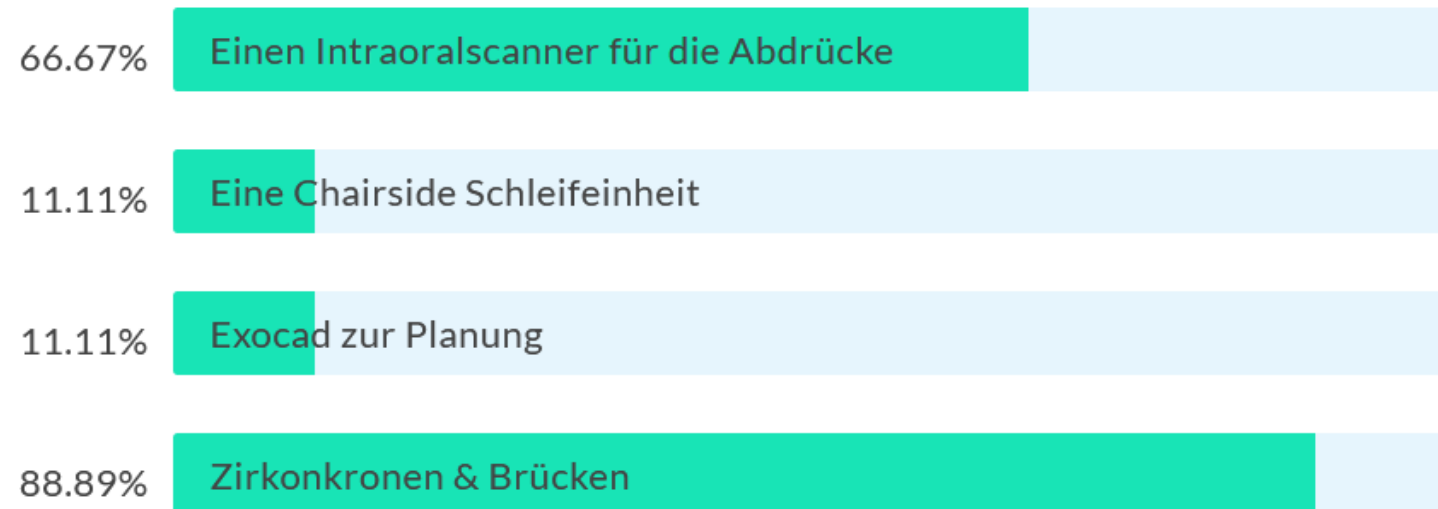




Umfrage

1 von 1. Was setzen Sie heute schon in Ihrem Praxisalltag ein?

Multiple-Choice mit mehreren Antworten





Jan Kliewer: Beratung / Verkauf
 Mobil: +49 (0) 151. 432 079 82
 Mail: ijkl@orangedental.de
 PLZ: 20-33, 38



Martin Loeffen: Beratung / Verkauf
 Mobil: +49 (0) 151. 515 86 23 3
 Mail: mlo@orangedental.de
 PLZ: 41, 45-49



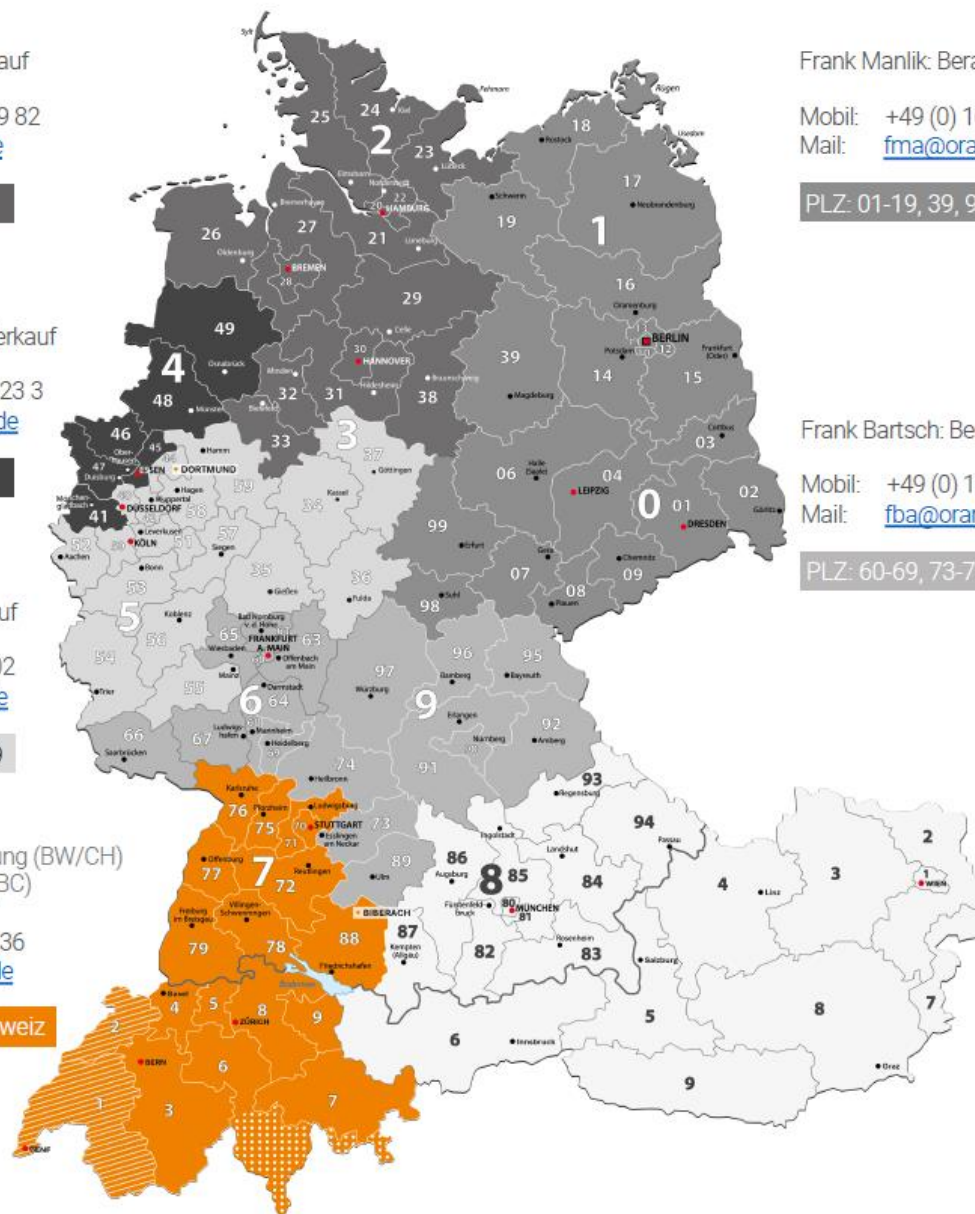
Uwe Baltes: Beratung / Verkauf
 Mobil: +49 (0) 170. 189 40 02
 Mail: uba@orangedental.de
 PLZ: 34-37, 40, 42, 44, 50-59



Andreas Möller: Verkaufsleitung (BW/CH)
 Leiter Softwareentwicklung (BC)
 Mobil: +49 (0) 173. 966 84 36
 Mail: am@orangedental.de
 PLZ: 70-72, 75-79, 88 + Schweiz

Legende:

-  Französische Schweiz
-  Italienische Schweiz



Frank Manlik: Beratung / Verkauf
 Mobil: +49 (0) 163. 251 631 0
 Mail: fma@orangedental.de
 PLZ: 01-19, 39, 98, 99



Frank Bartsch: Beratung / Verkauf
 Mobil: +49 (0) 173. 967 55 11
 Mail: fba@orangedental.de
 PLZ: 60-69, 73-74, 89-92, 95-97



Stefano Soprano: Beratung / Verkauf
 Mobil: +43 (0) 676. 510 60 73 (AT)
 +49 (0) 160. 944 58 045 (D)
 Mail: sso@orangedental.de
 PLZ: 80-87, 93-94 + Österreich

Wir freuen uns über Ihre Meinung und Kritik.

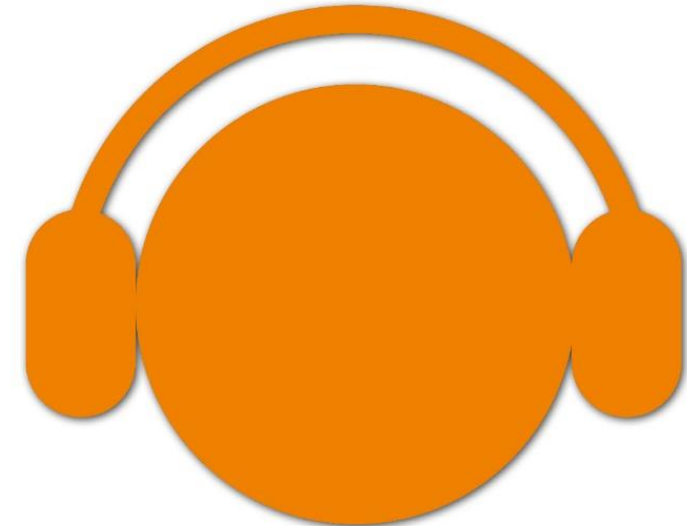
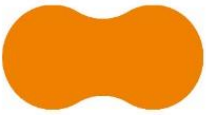
Ihr Feedback können Sie selbstverständlich vollkommen anonym
abgeben

Wohltuende Kritik ist konstruktiver als jedes Lob.

Webinar

orangedental
premium innovations

DDI inside



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

orangedental
premium innovations

