



CORiTEC one | one<sup>+</sup>

# Die CORiTEC one Serie

WORIN BESTEHEN DIE UNTERSCHIEDE?

	CORiTEC one	CORiTEC one <sup>+</sup>
Anzahl der Achsen	4	5
Anzahl der Werkzeugplätze	6	10
Spindelleistung	750 Watt / 100.000 U/min	
Schnellspannsystem (manuell)		✓
Rohlingbearbeitung 98 mm	-	✓
Integrierter Kühlmitteltank		✓
C-Clamp-Bearbeitung	-	Optional
98 mm Rohlinghalter	-	Inklusive
Universalhalter für Glaskeramik und premilled Abutments	Inklusive	Inklusive
6-facher Glaskeramikhalter (für 98 mm Rohlinghalter)	-	Inklusive



VIELSEITIG IN  
allen Fällen

# imes-icore<sup>®</sup> Chairside/Praxislabor

WORKFLOW UND KOMPONENTEN

## IOS

**CORITEC**  
i<sup>one</sup> scan

**Align** iTero

**Carestream** CS 3600

**Medit** i500

**Shining 3D** Aoralscan

**Dentsply Sirona**

Primescan

... und weitere  
Scanner

## CAD

**exocad**  
ChairsideCAD



## CAM

iCAM *one*

iCAM *one*  
advanced

iCAM *one*<sup>+</sup>



**CORiTEC**  
*one*<sup>®</sup>



**CORiTEC**  
*one*<sup>+</sup>



## Materialien

Vorgesintertes ZrO<sub>2</sub>

Dicht gesintertes ZrO<sub>2</sub>

Premilled Ti-Abutment

Wax

Premilled

CoCr-Abutment

Glaskeramik

Lithium Disilikat

Lithium Silikat

Hybridkeramik

Komposit

PMMA / PEEK

## Werkzeuge

Fräs- und  
Schleifwerkzeuge



## Ergebnis

Krone/Brücke  
(bis zu 3 Glieder)



Inlay, Onlay,  
Veneer



Hybrid  
Abutment



Abutment



Zusätzlich für CORiTEC *one*<sup>+</sup>

Schiene



Bohrschablone



Vollprothese



Brücke größer  
3 Einheiten



Modellguss



Modell



Steg



Teleskop-  
technik



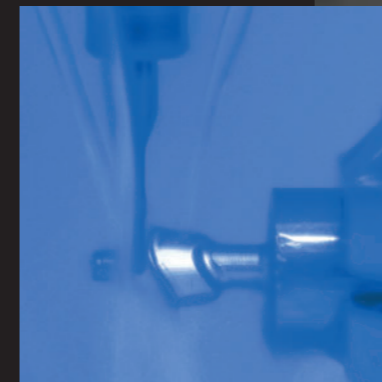
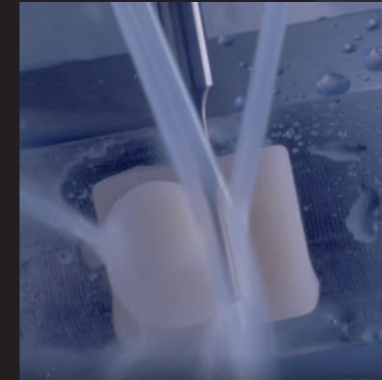
# CORiTEC one®

## DIE INTELLIGENTE PRAXISLABOR-LÖSUNG

Die neue CORiTEC one® ist die perfekte Wahl für die Verarbeitung aller gängigen CAD/CAM-Blöcke. Mit der neuen extrem stabilen Achskinematik ist die Maschine auch in der Lage, präfabrizierte Abutments zu fräsen.

Die hochwertige Aluminiumgusskonstruktion sorgt für maximale Stabilität bei minimalem Platzbedarf. Ein integrierter leistungsfähiger PC sowie ein 10,1" HD-Touchscreen-Display unterstützen eine komfortable und ergonomische Bedienung. Ein Einfach-Blockhalter mit sechs Werkzeugpositionen und eine intelligente Werkzeugwechselfunktion garantieren einen wirtschaftlichen, sicheren und schnellen Bearbeitungsprozess mit höchster Qualität. Die CORiTEC one eignet sich in Kombination mit allen offenen Scannern ideal für alle Zahnarztpraxen, Praxislabore und Kliniken. Als Ergänzungssystem für die spezialisierte Bearbeitung von Glaskeramik, Zirkonoxid, Composite und vorgefrästen Abutments lässt die CORiTEC one sowohl für Kliniken, Labore, als auch für Fräszentren keine Wünsche offen.

\*optional



WET

DRY

4 AX

3 mm  
6x



# CORiTEC one®

## HIGHLIGHTS

- Neuartiger, geschlossener Mono-Block-Gusskörper für Stabilität und Präzision
- Autarker Betrieb ohne externe Druckluft möglich
- Optimiert für den integrierten CAD/CAM-Workflow mit exocad
- Extrem kurze Schleif- und Fräszeiten
- Kurze Amortisationszeit
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Bearbeitung aller gängigen Materialblöcke sowie präfabrizierten Abutments
- Minimale Stellfläche
- Kein externer PC erforderlich
- Autokalibrierung
- Automatische Reinigungsfunktion



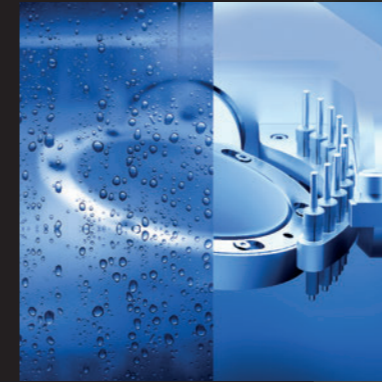
PMMA	WAX	1-fach-Halter (Blöcke/Premilled Abutments)	Krone, Brücke	Inlay, Onlay Veneer	Brücke größer 3 Einheiten	Schiene
Zr vorgesintert	Zr dicht gesintert		Vollprothese	Modell	Bohr- schablone	Modell- guss
PEEK	COMPOSITE		Steg	Teleskop- technik	Abutment	Hybrid Abutment
Glas- keramiken	SINT					
Premilled CoCr- Abutment	Premilled Ti- Abutment					

# CORiTEC one<sup>+</sup>

## DAS ERWEITERTE CHAIRSIDE-FRÄSSYSTEM

Die CORiTEC one<sup>+</sup> ist das High-End-Modell im Chairside-Bereich. Aufgrund der 5-Achs-Simultan-Technologie kann, neben dem 1-fachen Universalhalter, auch der C-Clamp-Halter und der Rohlinghalter integriert werden. Dies generiert neue Anwendungsoptionen und mehr Flexibilität beim Fertigen der gewünschten Zahnrestauration. Der kompakte und stabile Grundaufbau der Maschine ermöglicht präzises Arbeiten in Block- und Rondenform. Überzeugen Sie sich selbst von der Funktionalität und Leistung der CORiTEC one<sup>+</sup>, welche sämtliche Erwartungen des Zahnarztes übertrifft.

\*optional



WET

DRY

5 AX

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

3 mm  
10x

ERGONOMISCHE  
HANDHABUNG  
einfache Touchscreen-  
Bedienung

HALBOFFENER  
ROHLINGHALTER  
"C-CLAMP"  
(OPTIONAL)

INTEGRIERTE  
TEMPERATUR-  
KOMPENSATION



EINFACHE REINIGUNG  
vollständig  
geschlossene  
Nasszelle

LEISTUNGSSTARKE  
BEARBEITUNG  
High End Spindel  
für Fräs- und Schleifbearbeitung  
bis 100.000 U/min

INTEGRIERTER  
WASSERTANK  
UND FILTERUNG

# CORiTEC one+

## HIGHLIGHTS

- Neuartiger, geschlossener Mono-Block-Gusskörper für höchste Stabilität und Präzision
- Kein externer PC erforderlich
- Halboffener Rohlinghalter "C-Clamp" (optional)
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Autarker Betrieb ohne externe Druckluft möglich
- Kurze Amortisationszeit
- Minimale Stellfläche
- Autokalibrierung
- Automatisierte Reinigungsfunktion
- Dreh-Fräs-Schleif-Bearbeitung möglich

<b>PMMA</b>	<b>WAX</b>	1-fach-Halter (Blöcke/Premilled Abutments)	Standard	Voll- prothesen	C-Clamp	Krone, Brücke	Inlay, Onlay Veneer	Brücke größer 3 Einheiten	Schiene
Zr vorgesintert	Zr dicht gesintert								
<b>PEEK</b>	<b>COMPOSITE</b>	Block	Premilled Abutment	Schnell- spannsystem (manuell)		Vollprothese	Modell	Bohr- schablone	Modell- guss
Glas- keramiken	<b>SINT</b>								
Premilled CoCr- Abutment	Premilled Ti- Abutment					Steg	Teleskop- technik	Abutment	Hybrid Abutment

MAX-PERFORMANCE

# beim Schleifen und Fräsen



## Applikationen und Halter

### SCHLEIFEN VON BLOCKMATERIALIEN

- Fertigung aller Materialien im Bereich des Nassfräsens & -schleifens
- Adapter passend für Blöcke aus Nano-Komposit



### PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS

- Integrierte Systeme: DESS, nt-trading, Medentika, zfx, Zimmer Biomet
- 360 Grad-Drehbearbeitung möglich
- Schnelle Rüstzeit durch Multiadapter



### BIOHPP ELEGANCE PREFABS

- Individuelles prefabriziertes Abutment auf PEEK-Basis
- BioHPP für permanenten Zahnersatz, metall-, oxid- und monomerfrei
- Homogener Verbund von Titan und BioHPP



### THERAPEUTISCHE SCHIENEN

- Aufbisschienen, Bleachingschienen
- Schnarcherschienen, Aligners
- Einfache und qualitativ hochwertige Umsetzung im CAD/CAM-Verfahren



### HALBOFFENER ROHLINGHALTER (C-CLAMP)

- Ermöglicht die 5-Achsbearbeitung bis 90 Grad-Achsanstellung
- Erweiterung der technischen Möglichkeiten Ihrer Fräsmaschine



### FRÄSEN VON MODELLGUSS

- Herstellung in ausbrennbarem Material (PEEK)
- Allergiefreier und gewichtssarmer Modellguss bei Verwendung von PEEK
- Kosteneffizient








# CORiTEC one® | one+ WERKZEUGE

Glaskeramik	Feldspat	Lithium Disilikat	Lithium Silikat	Hybrid-keramik	Komposit	durchgesintertes Zirkon
<b>T21 - 2,5   3,0 mm</b> Radiusschleifstift (diamantiert) 		<b>T22 - 1,0   3,0 mm</b> Radiusschleifstift (diamantiert) 	<b>T23 - 0,6   3,0 mm</b> Radiusschleifstift (konisch, diamantiert) 			
Art.-Nr. 526005 2503		Art.-Nr. 526005 1003		Art.-Nr. 526005 0603		

Premilled Abutment	CoCr	
<b>T7 - 2,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 12 mm) 	<b>T8 - 1,5   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 12 mm), universal 	<b>T9 - 1,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 9 mm) 
Art.-Nr. 526029 2003	Art.-Nr. 526029 1503	Art.-Nr. 526029 1003

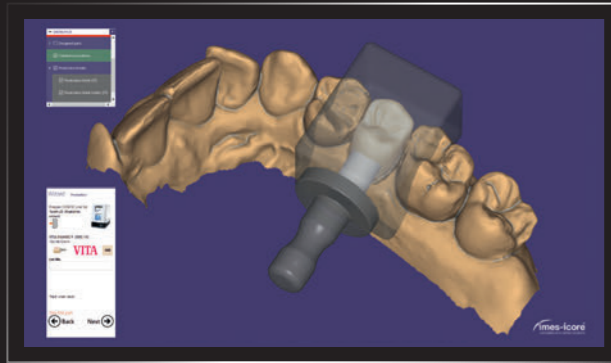
PMMA	Wachs	
<b>T11 - 2,5   3,0 mm</b> Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung) 	<b>T12 - 1,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung) 	<b>T15 - 0,6   3,0 mm</b> Radiusfräser (konisch) 
Art.-Nr. 526004 2503c	Art.-Nr. 526004 1003c	Art.-Nr. 526016 0603

Premilled Abutment	Titan	
<b>T2 - 2,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 12 mm) 	<b>T3 - 1,5   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 12 mm), universal 	<b>T4 - 1,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (l = 9 mm) 
Art.-Nr. 526029 2003	Art.-Nr. 526029 1503	Art.-Nr. 526029 1003

Vorgesintertes Zirkon		
<b>T13 - 2,5   3,0 mm</b> Radiusfräser (diamantbeschichtet) 	<b>T14 - 1,0   3,0 mm</b> Radiusfräser (diamantbeschichtet) 	<b>T15 - 0,6   3,0 mm</b> Radiusfräser (konisch) 
Art.-Nr. 526013 2503	Art.-Nr. 526013 1003	Art.-Nr. 526016 0603



# ChairsideCAD Software



Mithilfe der exocad ChairsideCAD lassen sich Kronen, Inlays, Onlays, Veneers und kleine Brücken in einem sehr innovativen und schnellen Workflow direkt am Behandlungsplatz gestalten und fertigen. Über das integrierte In-CAD-Nesting Modul können die designten Jobs direkt im zu fräsendem Block platziert und für die Maschine berechnet werden.

## Add-on Module

VIELE ERWEITERTE MÖGLICHKEITEN

### TrueSmile Modul

Realistische Visualisierung der Zahnrestorationen

### Auto-Artikulator Modul

Simulation von Kieferbewegungen für präzise dynamische Okklusion

### Provisoren-Modul

Gestaltung von Eierschalenprovisoren auf Basis präoperativer Scans

### In-CAD Nesting-Modul

Positionierung von Restaurationen in Fräsrohlingen

### Smile Creator

Vorhersagbare Planung und Vorschau von ästhetischen Restaurationen

### Implantatmodul

Design von Abutments und direkt-verschraubten Kronen und Brücken

# Ihre Vorteile

Erhöhen Sie die Patientenzufriedenheit und steigern Sie Ihre Effizienz

ChairsideCAD ermöglicht es Ihnen, restaurative zahnmedizinische Maßnahmen während nur eines Behandlungstermins durchzuführen.

Erstellen Sie ästhetische und funktionelle Restaurationen und genießen Sie die Benutzerfreundlichkeit

ChairsideCAD ist einfach zu bedienen und führt Sie Schritt für Schritt durch den Prozess. Eine aufwändige Schulung ist somit nicht erforderlich.

Mühevolle Zusammenarbeit mit Partnern

ChairsideCAD erleichtert die Kommunikation mit Dentallaboren und Produktionszentren für bessere und vorhersehbare Ergebnisse.

Bearbeiten Sie eine unbegrenzte Anzahl an Fällen

ChairsideCAD beinhaltet keine versteckten Kosten oder Klick-Gebühren.

Profitieren Sie von unserer bewährten Softwareplattform

exocad Software ist seit 10 Jahren aus Dental-laboren nicht mehr wegzudenken.

Bewahren Sie Ihre Flexibilität

ChairsideCAD unterstützt nahezu sämtliche Modifikationen, die Sie an Ihrem Workflow, Ihrer Ausrüstung oder Ihrer Dienstleistungen vornehmen.

Erweitern Sie Ihr Dienstleistungsangebot

ChairsideCAD kann durch verschiedene Add-on Module ganz nach Ihren Wünschen erweitert werden.

# CORiTEC SmartControl™

DIE SMART BEDIENBARE MASCHINENSOFTWARE

## SmartControl™ Immer eine Berührung voraus!

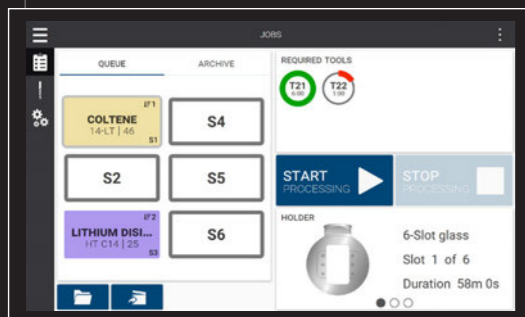
Die neu entwickelte Steuerungssoftware „SmartControl™“ ermöglicht eine absolut intuitive Bedienung unserer Fräsmaschinen. Von der Auswahl des Jobs über das Fräsen bis hin zum Abfragen des Maschinenstatus. Die selbst-erklärende und optimierte Handhabung macht den Einstieg in die Maschinenbedienung in nur kürzester Zeit möglich. Das Starten eines Fräsvorgangs erfordert nur zwei Klicks – profitieren Sie von der smarten Zeitersparnis für Ihren Workflow!

## FEATURES

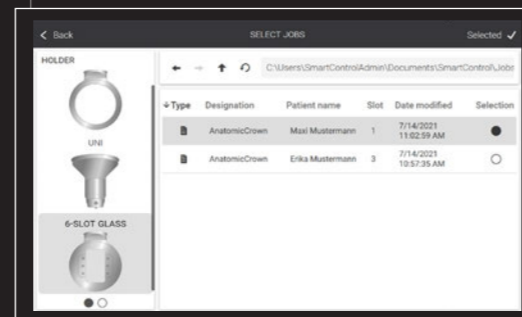
- Modernes Touch-Design
- Einfachste Bedienung durch intuitive grafische Oberfläche
- High End Performance für imes-icore® Fräsmaschinen
- Fernüberwachung
- Job-Management mit 3D-Vorschau
- Mehrsprachige Bedienungsfläche\*



### Automatisierte Übergabe von Informationen aus der CAM-Software



### Optimale Verwaltung der Werkzeuge



# Intraoral-Scanner

KOMPATIBEL MIT **exocad**

Um einen voll integrierten Workflow zu erzielen, ist das neue Maschinensystem CORiTEC *one* mit einer großen Anzahl an offenen Intraoral-Scannern kombinierbar.

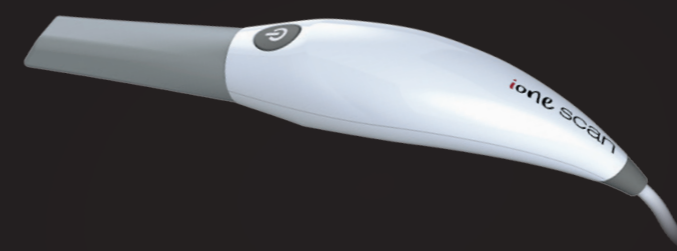
Hersteller	Scanner Model
imes-icore	<b>CORiTEC <i>one</i> scan</b>
Align	<b>iTero</b>
Carestream	<b>CS 3600 /CS 3700</b>
Medit	<b>i500/i700</b>
Shining 3D	<b>Aoralscan</b>
Dentsply Sirona	<b>Primescan</b>



# CORiTEC *one* scan

EINE AUSGEZEICHNETE WAHL FÜR HERVORRAGENDE ERGEBNISSE - DER CORiTEC *one* scan!

Der CORiTEC *one* scan ist ein perfektes Upgrade für die digitale Zahnmedizin. Ein komplett offenes System, das Ihnen die Arbeit in Ihrem digitalen Workflow ermöglicht. Unabhängig davon, wie Sie Ihre Arbeitsprozesse gestalten wollen, garantiert der CORiTEC *one* scan einen effizienten digitalen Chairside-Workflow für Ihr Praxislabor sowie in Zusammenarbeit mit Ihren bevorzugten Partnern. Benutzerfreundlich, intuitiv, klein, perfekt verbunden mit exocad Chairside CAD und unseren beiden Chairside Fräsmaschinen CORiTEC *one* and CORiTEC *one*†.



\*in Vorbereitung

# Absauganlagen

## iVAC silent

Das Gerät ist mit einer Teflonfilterpatrone, automatischer Filterreinigung und einer Staubschublade ausgestattet. Mit der Saugleistung von 160m<sup>3</sup>/Std eignet sich die iVAC silent perfekt für Ihre CORTEC *one* und *one+*. Das Gerät ist im optionalen Maschinentisch verstaubar.

	iVAC silent
Luftstrom	160 m <sup>3</sup> /Std
Leistung	490 W
Filtersystem	Teflon Filterpatrone, automatische Abreinigung
Filtervolumen	8 Liter (Staubschublade)
Breite x Tiefe x Höhe	245 x 500 x 440 mm
Versorgungsspannung	230 V
Besonderheiten	Leiser Lauf, sehr kompakt, Selbstreinigung per Vibration

# Maschinentisch



## Maschinentisch T0

Der T0 bietet Stabilität und eine ansprechende Optik. Stabile Rollen garantieren die sichere Mobilität Ihrer Maschine. Die Abmessungen von 422 x 540 x 900 mm (B x T x H) bieten ausreichend Nutzraum. Mit dem Fokus auf Platzersparnis ist der T0 mit Schubladen, Kabeldurchführung und Stauraum für die jeweilige Absaugereinheit ausgestattet.

# Zirkon **PRO**fessional *Package*

Das ergänzende Paket für mehr Möglichkeiten



Die neueste Generation der imes-icore CORiTEC *one* und *one+* Systeme bietet zusätzlich ein neues Paket, das es den Zahnärzten ermöglicht, vorgesintertes Zirkonoxid im Trockenverfahren zu fräsen. Das **Zirkon PROfessional Package** ist ein ergänzendes Paket, um den gewünschten Eigenschaften des Zahnarztes gerecht zu werden. Es bietet die Möglichkeit, Zirkonoxid-Einheiten nach Laborverfahren mit nur 3 bar Druckluft herzustellen.

Hierfür ruft das **Zirkon PROfessional Package** den besten Nutzen aus Ihrer Maschine hervor und generiert hervorragende Ergebnisse.





## Nass- bearbeitung ...IM CHAIRSIDE BEREICH

Beide Systeme lassen sich problemlos mit dem intraoralen Scanner (i-one Scan) von imes-icore kombinieren. Die perfekte Workflow-Kombination mit der exocad-Software garantiert die am besten anwenderfreundlichen, präzisen und somit optimierten Systeme für den Chairside-Bereich.

## Trocken- bearbeitung\* UNÜBERTREFFLICHE FLEXIBILITÄT...

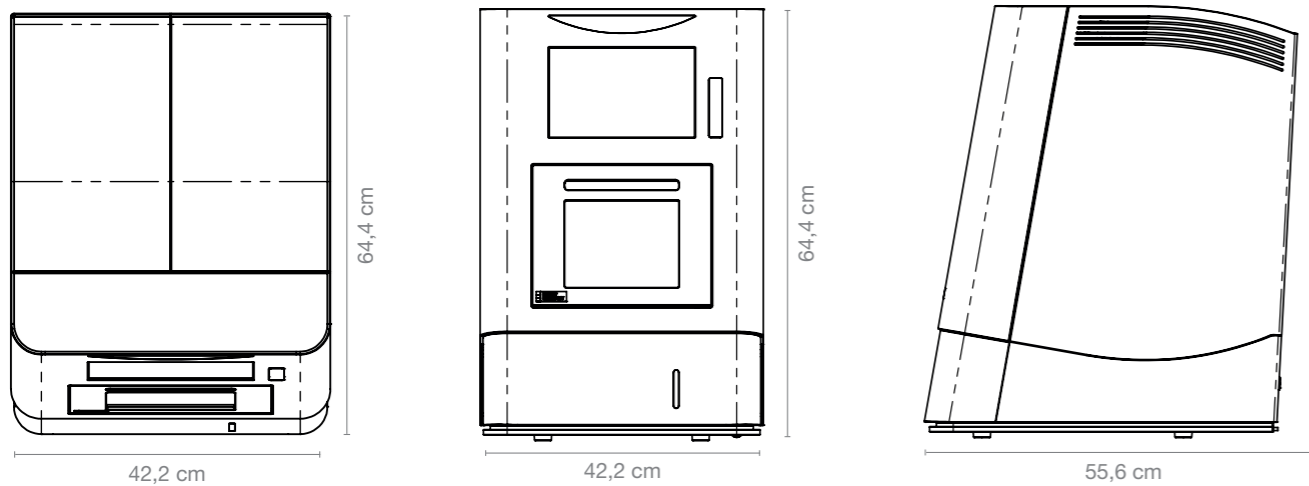
Sowohl CORTEC *one*, als auch *one+* bieten ein unübertroffenes Indikationspektrum mit der Möglichkeit der Nass- und Trockenbearbeitung. Unabhängig von der gewählten Methode bietet der stabile Kern des Systems höchste Qualität der Restauration.



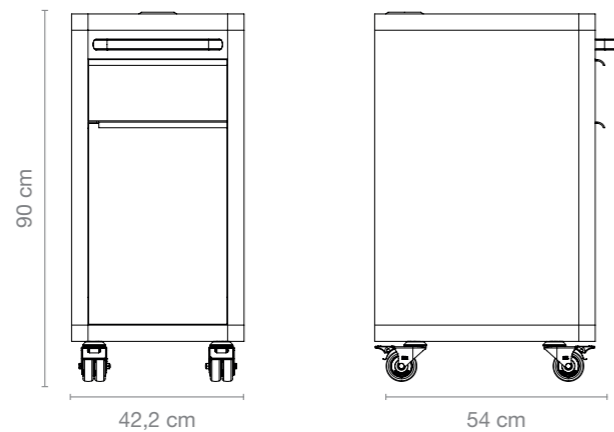
\*optional

# Maße

## CORiTEC one® | one+



## Maschinentisch T0



# In Zahlen

Mechanik / Elektronik	one®	one+
Anzahl Achsen / Bewegungstyp	4 Achsen, Simultanbearbeitung	5 Achsen, Simultanbearbeitung
Anstellwinkel	± 180°	B-Achse 130°
Rotationswinkel	A-Achse 360°	A-Achse 360°
Spindeltyp	Hochfrequenzspindel	Hochfrequenzspindel
Max. Drehzahl / Spindelleistung	100.000 U/min 750 Watt	100.000 U/min 750 Watt
Werkzeuge	Fräs- und Schleifwerkzeuge mit 3 mm Durchmesser	Fräs- und Schleifwerkzeuge mit 3 mm Durchmesser
Werkzeugwechsler	6-fach	10-fach
Werkzeuglängenkontrolle	≤ 0,002 mm Genauigkeit	≤ 0,002 mm Genauigkeit
integrierter PC	Windows basiert	Windows basiert
Monitor	Integrierter 10,1" -Touchscreen	Integrierter 10,1" -Touchscreen
Beleuchtung	3-LED-Statusfarben	3-LED-Statusfarben
Software	SmartControl™ integrierte CNC-Software	SmartControl™ integrierte CNC-Software
Druckluftversorgung	Keine externe Druckluft erforderlich	Keine externe Druckluft erforderlich
Kühlung	3 Liter integriert	3 Liter integriert
<b>Verbindungsanforderungen</b>		
Gewicht	75 kg	77 kg
Breite x Tiefe x Höhe	422 x 556 x 644 mm	422 x 556 x 644 mm
Netzspannung / Frequenz / Leistung	100 V - 230 V / 50/60 Hz / 500 Watt	100 V - 240 V / 50/60 Hz / 500 Watt

# Vertriebs- und Supportpartner weltweit



Für Sie vertreten in über 100 Ländern.

Seit 2003 ist die imes-icore® GmbH ein führender Hersteller und Technologiepartner im Bereich dentaler CAD/CAM-Systeme und -Lösungen.

Mit ihrer einzigartigen Palette an Dental-, Fräs- und Schleifsystemen bietet imes-icore® eine perfekte Auswahl für alle individuellen Anforderungen von Dentallaboren, Fräszentren und Zahnarztpraxen aller Größen.

Unsere "Open-System"-Produktphilosophie ermöglicht es, unsere Fräsmaschinen einfach in Ihren bestehenden Workflow zu integrieren und mit Ihren offenen Scannern und Ihrer CAD/CAM-Software zu verbinden. Wir sind offen für Ihre Materialauswahl.

imes-icore® GmbH

Tel. +49 (0) 66 72/898 228

Fax +49 (0) 66 72/898 222

dental@imes-icore.com