



# DENTALE Systeme 2021/22



Die neue Generation  
führender CAD/CAM-Technologien

[www.imes-icore.com/de](http://www.imes-icore.com/de)

**imes-icore**<sup>®</sup>  
Dental & Medical Solutions



FÜHRENDE TECHNOLOGIE  
**seit 2003**

# CORiTEC Maschinenportfolio

## Maschinen neuester Generation

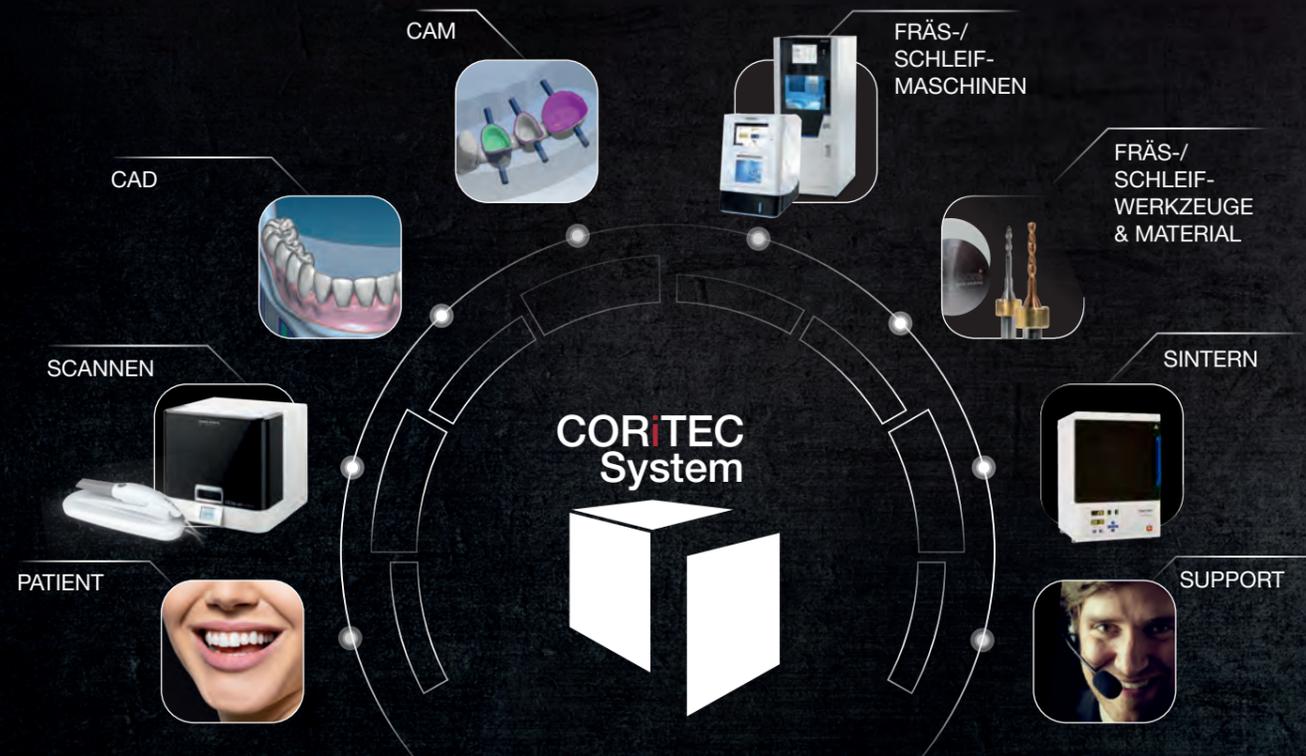


Technische Daten											
Anzahl Achsen	4	5	5	5 + 1	5	5 + 1	5	5 + 1	5	5 + 2	5 + (6-Achs-Roboter)
Anzahl Werkzeugplätze	6	10	10	16	20		20		32 (HSK 25)		20 (pro Maschine)
P <sub>max</sub> -Drehzahl Max.	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	1 kW 60.000 U/min		PRO: 1 kW 60.000 U/min PRO*: 2.6 kW 60.000 U/min		3.2 kW 50.000 U/min		1 kW 60.000 U/min
Achsantriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	AC-Servoantriebe mit Absolut-Encoder		AC-Servoantriebe mit Absolut-Encoder		Linear-/Torqueantriebe, Absolute Längenmesssysteme		AC-Servoantriebe mit Absolutencoder
Materialwechsel / Anzahl Rohlingsaufnahmen	Manuell 1-fach Blockmaterial	Manuell 1-fach Blankaufnahme 1/6-fach Blockmaterial	Manuell 1-fach Blankaufnahme	automatic up to 6 blank holder	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis 12 Blankaufnahmen	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis 12 Blankaufnahmen	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis 16 Blankaufnahmen	Automatisch bis 21 Blankaufnahmen pro Maschine
Nullpunktspannsystem	-	-	-	✓	optional	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Trockenbearbeitung	✓***	✓***	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Nassbearbeitung	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Rohlingsbearbeitung 98/98,5mm	-	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Blockbearbeitung (CAD/CAM-Blöcke)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Basisaufbau	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Stahl / Aluminium		Polymerbeton / Stahl		Granit / Stahl		Polymerbeton / Stahl
Materialien											
Zirkonoxid / Aluminiumoxid	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
PMMA / Kunststoffe / PEEK / Komposite / Wachs	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Glaskeramik / Hybridkeramik	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓		✓	✓✓
Sintermetall	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Chrom-Kobalt	✓*	✓*	✓*	✓**		✓		✓		✓	✓
Titan	✓*	✓*	✓*	✓**		✓		✓		✓	✓
Applications											
Käppchen / Kronen / Inlays / Onlays	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Brücken bis 3 Glieder	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Brücken bis 14 Glieder	-	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Teleskope	-	✓ (PEEK)	✓ (PEEK)	✓ (PEEK)		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Therapeutische Schienen (Aufbissschienen)	-	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Zahnmodelle	-	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Modellguss	-	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Abutments auf Titan-Klebebasis	✓	✓	✓	✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Präfabrizierte Abutments aus Ti/CoCr	✓	✓	✓	✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Einteilige Abutments (Zr, Kunststoffe)	✓	✓	✓	✓		✓✓		✓✓		✓✓	✓✓
Einteilige Abutments (CoCr, Titan)	-	-	-	-		✓		✓		✓	✓
Stegkonstruktionen / einteilige Abutmentbrücken auf Implantaten	-	-	-	-		✓		✓		✓	✓

✓✓ sehr gut geeignet    ✓ geeignet    - Nicht verfügbar    \* Präfabrizierte Abutments mit Adapter möglich    \*\* In Vorbereitung    \*\*\* Trockenbearbeitung von vorgesintertem Zirkon mit Zirkon Professional Package

# Das CORiTEC System

Optimal aufeinander abgestimmte Maschinen und Verbrauchsmaterialien garantieren effektive Produktionsabläufe und führen zu einem neuen Qualitätsbewusstsein. Aus unserer über 15-jährigen Erfahrung im Dentalmarkt ist mittlerweile die 5. Generation mit einer Serie von 10 unterschiedlichen Frässystemen gewachsen. Damit ist die imes-icore GmbH weltweit das einzige Unternehmen, das für weitgehend jede Fräscenter-, Labor- und Praxisgröße eine für seine Kunden optimal abgestimmte Lösung offeriert. Zudem bieten wir Ihnen nicht nur Einzelkomponenten, sondern abgestimmte Komplettlösungen, mit denen Sie bereits am ersten Tag eine prozesssichere Produktionskette mit dem CAD/CAM-System aufnehmen können. Für diese Komplettlösungen sind wir als Ansprechpartner im Support für Sie da!



# INHALT

## CORiTEC Maschinen

- 06** Das CORiTEC System
- 08** CORiTEC *one*  
Die intelligente Praxislabor-Lösung
- 10** CORiTEC *one+*  
Das erweiterte Chairside Frässystem
- 12** CORiTEC 150i dry/150i *PRO*  
Das flexible Frässystem auf engstem Raum
- 14** CORiTEC 250i Loader *PRO*  
Automatisierung auf kleinstem Raum
- 16** CORiTEC 350i/350i Loader  
Die automatisierte All-In-One Lösung
- 18** CORiTEC 350i *PRO*/350i Loader *PRO*  
Professionelle Lösung für höchste Ansprüche
- 20** CORiTEC 350i *PRO+*/350i LOADER *PRO+*  
Das Plus an Leistung
- 24** CORiTEC 650i/650i Loader  
mit zukunftsweisender Technologie
- 26** CORiTEC 350i *PRO* robot  
Vollautomatisierung in Perfektion

## CORiTEC Maschinenzubehör

- 36** CORiTEC Sinteröfen  
iSINT eco | iSINT *PRO* | COR DRY
- 37** Speziallösungen mit Technologiepartnern  
CORiTEC 650i für die Hybridbearbeitung
- 38** CORiTEC Absauganlagen  
iVAC silent | iVAC silent *PRO* |  
iVAC eco+ | iVAC *PRO+*
- 39** CORiTEC Maschinentische  
Maschinentisch T0 | T1 | T2
- 40** Fräser & Schleifer  
3 mm Schaft
- 42** Fräser & Schleifer  
6 mm Schaft

## Applikationen

- 44** Halboffener Rohlingshalter (C-Clamp)  
Herstellung von Zahnprothesen  
DESS Abutmenthalter  
NT-Preform® Abutment (nt-trading)  
PreFace® Abutment (Medentika)  
Präfabrizierte Abutments für CORiTEC one Serie  
Therapeutische Schienen

## CORiTEC Software

- 28** CORiTEC SmartControl™  
Die smart bedienbare Maschinensoftware
- 30** CORiTEC *iCAMHD*  
CORiTEC *iCAM V5 smart*  
Smarte High End Lösung  
mit vollkommener Flexibilität
- 32** CORiTEC *ione scan*
- 34** CORiTEC scanner  
i3Dscan color | i3Dscan color HD
- 34** CAD-Software  
Softwarelösungen von exocad

- 45** Hybridbearbeitung - Sintern und Nachfräsen  
Schleifen von CAD/CAM Blöcken  
Implantatgetragene Brücken und Stege/  
einteilige Abutments  
BioHPP elegance prefabs  
Fräsen von Modellguss  
Gefräste Implantatmodelle  
Modellfräsen Baumann System

## Materialien

- 46** CORiTEC Materialien

## Unternehmen

- 48** Vertriebs- und Supportpartner weltweit
- 49** Standort

# 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 ideal für alle Zahnarztpraxen, Praxislabore und Kliniken.

## HIGHLIGHTS

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

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 3 mm 6x
- A/B
- ION

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

# CORiTEC one+

## DAS ERWEITERTE CHAIRSIDE FRÄSSYSTEM

Die CORiTEC one+ 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.

### 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
- Auto-Kalibrierung
- Automatisierte Reinigungsfunktion
- Dreh-Fräs-Schleif-Bearbeitung möglich

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 3mm 10x
- A/B
- ION

PMMA	WAX	1-fach Halter	Standard	Vollprothesen	C-Clamp	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Brücke größer 3 Einheiten	Schiene
Zr	COMPOSITE								
PEEK	SINT	Block	Premilled Abutment	Schnellspannsystem (manuell)		Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments								
Premilled CoCr***-Abutment	Premilled Ti***-Abutment					Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid Abutment

\*\*\*siehe Vergleichstabelle

# CORiTEC 150i PRO

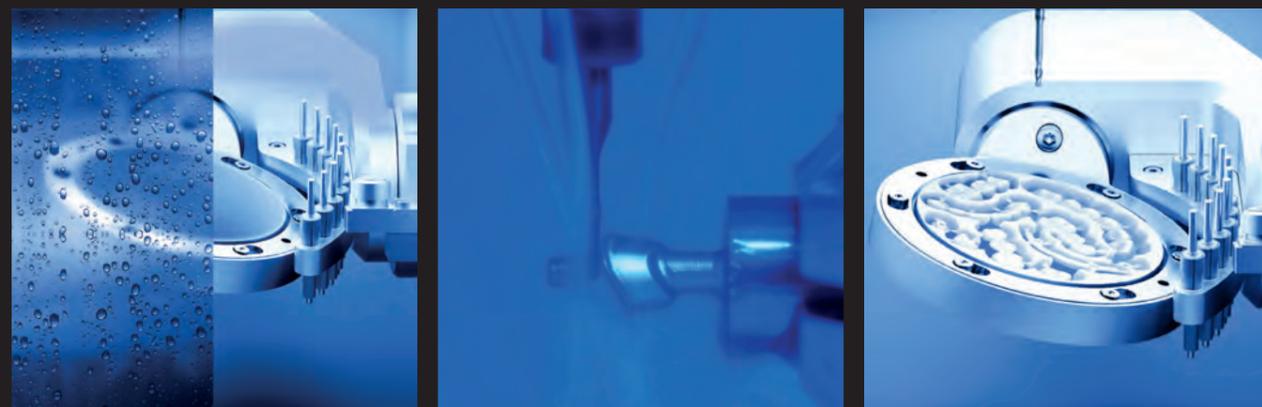
## DAS FLEXIBLE FRÄSSYSTEM AUF ENGSTEM RAUM

Durch den äußerst stabilen Aufbau des Mono-Block-Gusskörpers wird eine präzise Bearbeitung in Ronden- und Blockform ermöglicht. Die geringen Abmessungen und die 5-Achs-Simultan-Technologie der Maschine bieten somit ein einmaliges Verhältnis von Maschinengröße und Funktionalität. Überzeugen Sie sich selbst von der Leistung der CORTEC 150i für Ihr Labor!

### HIGHLIGHTS

- Neuartiger, geschlossener Mono-Block-Gusskörper für Stabilität und Präzision
- Kein externer PC erforderlich
- Halboffener Rohlinghalter „C-Clamp“ (optional)
- Ionisator integriert
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Nass- und Trockenbearbeitung möglich
- Minimale externe Druckluft, nur 3 bar nötig
- Kurze Amortisationszeit
- Minimale Stellfläche
- Auto-Kalibrierung\*
- Automatisierte Reinigungsfunktion\*
- Metallbearbeitung\*\*
- Dreh-Fräs-Schleif-Bearbeitung möglich

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



\*In Vorbereitung | \*\*Eingeschränkte Metallbearbeitung in Vorbereitung



- WET optional
- DRY
- 3 mm 10x
- ION

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	Manuelles Spannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid-bearbeitung

# CORiTEC 250i Loader PRO

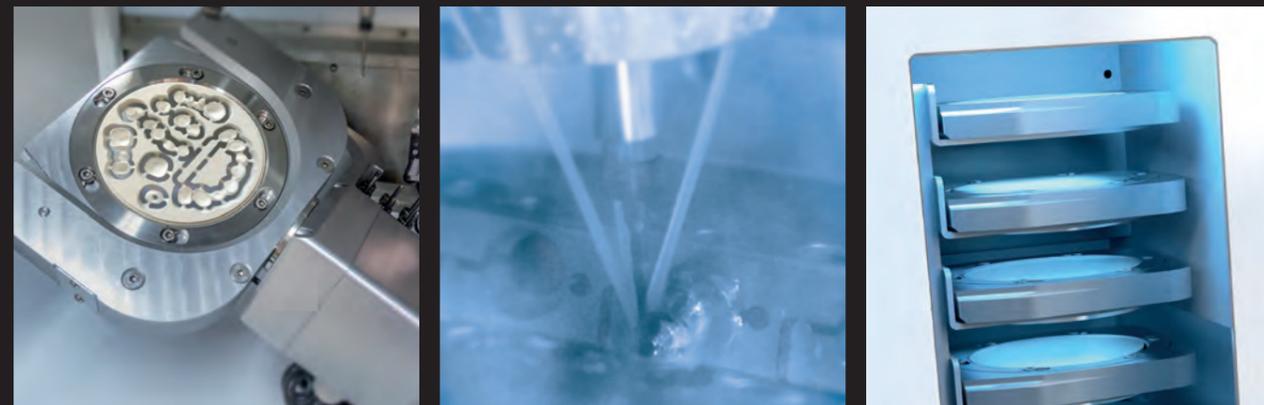
## AUTOMATISIERUNG AUF KLEINSTEM RAUM

Die kompakte 5-Achs-Fräsmaschine erschließt ein völlig neues Maschinensegment zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bietet Automatisierung und 5-Achs-Simultanbearbeitung von Ronden und Blöcken auf kleinstem Raum. Das Frässystem verfügt über einen vollautomatischen 16-fachen Werkzeugwechsler mit 3 mm Fräs-werkzeugen sowie einen integrierten Touchscreen-Monitor, mit dem sich die Maschine durch die neueste Generation der SmartControl™-Steuerungssoftware intuitiv bedienen lässt. Der vollautomatische 7-fache Rohlingwechsler (optional 9-fach) ermöglicht es, alle gängigen Applikationen der dentalen Branche präzise zu bearbeiten. Eine automatisierte Fertigung für dentale Fräserzeugnisse ist somit gegeben. Die CORiTEC 250i Loader PRO ist die perfekte Lösung für Techniker, die ihre tägliche Arbeit unabhängiger gestalten wollen!

## HIGHLIGHTS

- Neuartiger, geschlossener Mono-Block-Gusskörper für Stabilität und Präzision
- 7-facher Rohlingwechsler (optional 9-fach)
- 16-facher Werkzeugwechsler
- Rohling- und Werkzeugmagazin austauschbar
- Nass- und Trockenbearbeitung möglich
- Steuer-PC mit Touchscreen integriert
- 3-fach integrierter Ionisator
- Bearbeitung von präfabrizierten Abutments
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Hochfrequenzspindel
- Minimale Stellfläche
- Auto-Kalibrierung
- Automatisierte Reinigungsfunktion
- Metallbearbeitung

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 3 mm 16x
- A/B
- 9x
- ION

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	automatisches Spannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid-bearbeitung

# CORiTEC 350i/350i Loader

## DIE AUTOMATISIERTE ALL-IN-ONE LÖSUNG

Mit dem Bearbeitungssystem CORiTEC 350i besteht ein Maschinenkonzept, welches alle modernen Anforderungen für die CAD/CAM-Bearbeitung erfüllt. So ist die Bearbeitung aller relevanten Rohlings-Materialien aus Kobalt-Chrom, Titan, Zirkoniumdioxid, Kunststoffen, Blockmaterialien und neuen zukünftigen Werkstoffen weitgehend ohne Einschränkungen auf einem einzigen Maschinensystem möglich. Die CORiTEC 350i Loader ist zudem mit einem vollautomatischen Blankwechsler ausgestattet, welcher eine automatisierte Fertigung ermöglicht (für bis zu 12 Rohlinge).

## HIGHLIGHTS

- Basisaufbau aus Stahl/Aluminium
- Nass- und Trockenbearbeitung integriert
- Stabile 6 mm Schaft Werkzeuge
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Nullpunktspannsystem zur präzisen Repositionierung von Rohlingen und Adaptern (PreFab, C-Clamp, etc.)
- Integrierter PC und Touchdisplay
- 20-fach Werkzeugwechsler

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 6 mm  
20x
- A/B
- 12x
- ION  
optional

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT				Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments	C-Clamp	Block	Nullpunktspannsystem				
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybridbearbeitung

# CORiTEC 350i PRO/350i Loader PRO

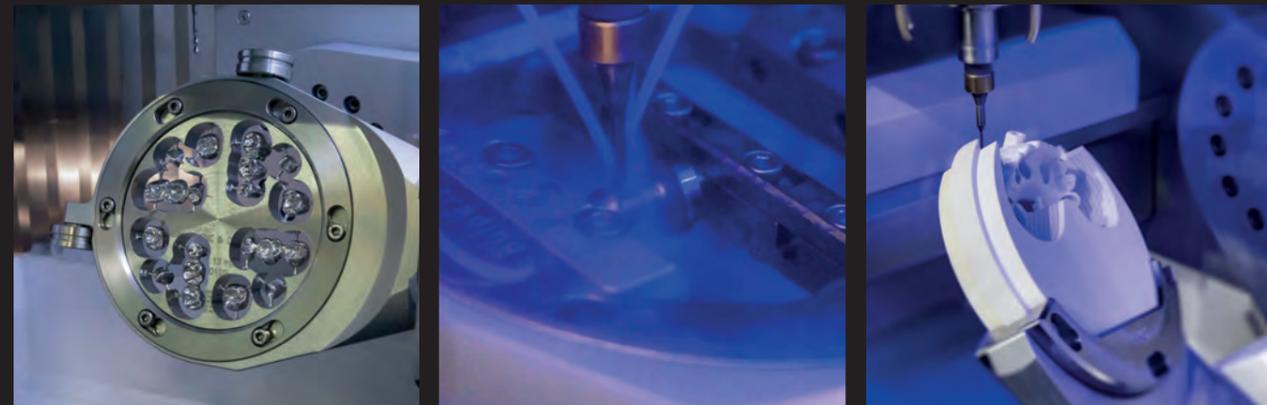
## PROFESSIONELLE LÖSUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Die hochauflösenden dynamischen Servomotoren mit absoluten Messsystemen gewährleisten eine um bis zu 20% schnellere Bearbeitung bei optimaler Präzision. Damit eignet sich die CORiTEC 350i PRO für höchste Ansprüche des Dentallabors oder Fräszentrums bei sehr kompakter Bauweise. Die CORiTEC 350i Loader PRO mit vollautomatisiertem Blankmagazin ermöglicht zudem die vielseitige Bearbeitung von bis zu 12 Rohlingen im mannlosen Betrieb.

## HIGHLIGHTS

- Revolutionärer Basisaufbau aus Polymerbeton
- 5-Achs-Simultan-Bearbeitung
- Absolute Messsysteme in allen Achsen
- Neue hochdynamische Servoantriebe für bis zu 20% schnellere Bearbeitung
- Integrierter PC und Touchdisplay
- Nullpunktspannsystem zur präzisen Repositionierung von Rohlingen und Adaptern (PreFab, C-Clamp, etc.)
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 6 mm  
20x
- ION  
optional
- 12x
- A/B

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	Nullpunktspannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid-bearbeitung

# CORiTEC 350i PRO<sup>+</sup>/350i Loader PRO<sup>+</sup>

## DAS PLUS AN LEISTUNG

Wie bereits in der CORiTEC 350i PRO umgesetzt, wurde auch die CORiTEC 350i PRO<sup>+</sup> Serie mit hochauflösenden, dynamischen Servomotoren und absoluten Messsystemen ausgestattet. Um diese fortschrittliche Technologie voll ausschöpfen zu können, ist die Maschine mit einer leistungsstarken 3-fach hybridkugelgelagerten 2,6 kW-Frässpindel ausgestattet. Die CORiTEC 350i Loader PRO<sup>+</sup> mit vollautomatisiertem Blankmagazin ermöglicht zudem die vielseitige Bearbeitung von bis zu 12 Rohlingen im mannlosen Betrieb.

## HIGHLIGHTS

- Kraftvolle 2,6 kW Spindel mit 3-facher Hybridlagerung (wassergekühlt)
- Vibrationsarm durch Edelstahlhalter
- Absolute hochauflösende Messsysteme in allen Achsen
- Optimierte für höchste Oberflächengüte
- 50 % schnellere Schrupp-Bearbeitung
- Integrierter PC und Touchdisplay
- Nullpunktspannsystem zur präzisen Repositionierung von Rohlingen und Adaptern (PreFab, C-Clamp, etc.)
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 6 mm  
20x
- ION
- optional
- 12x
- A/B

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	Nullpunktspannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybridbearbeitung



# CORiTEC 650i/650i Loader

## MIT ZUKUNFTSWEISENDER TECHNOLOGIE

Die Systeme sind mit hochwertigster industrieller Fräsmaschinen-Technologie wie Granit-aufbau, Linearantrieben in den Linearachsen sowie Torquemotoren in den Drehachsen, digitalen absoluten Längenmesssystemen und leistungsstarker Hauptspindel ausgestattet. Das Maschinenkonzept besteht vor allem durch seine präzisen, vibrationsfreien und dynamischen Bewegungsabläufe in der anspruchsvollen und komplexen Metallbearbeitung. Die CORiTEC 650i Loader beinhaltet einen voll integrierten automatischen 16-fachen Rohlingwechsler. Dadurch kann das Maschinensystem rund um die Uhr ohne Aufsicht voll ausgelastet betrieben werden, bei gleichbleibender hoher Präzision.

## HIGHLIGHTS

- Massiver Achsaufbau aus geschliffenem Natur-Granit für 5-Achs-Simultan-Bearbeitung in hoher Dynamik für hochpräzise Fräsergebnisse
- Absolute, hochauflösende Messsysteme in allen Achsen (0,5 µm)
- Hochfrequenz-Spindel bis 50.000 U/min und 3,2 kW mit HSK 25-Werkzeugaufnahme
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.



- WET
- DRY
- 6 mm  
32x
- ION
- 16x
- A/B

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	Nullpunktspannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid-bearbeitung

# CORiTEC 350i PRO robot

## VOLLAUTOMATISIERUNG IN PERFEKTION

Das High-End-System CORiTEC 350i PRO robot für Fräszentren wurde auf der neusten Generation der CORiTEC 350i Serie realisiert. Alle verbauten Komponenten sind auf Präzision, Langlebigkeit und den aktuellen technologischen Stand ausgelegt. Das Fertigungssystem ermöglicht durch den Roboter ein unabhängiges Fräsen und Bestücken mit bis zu 84 Dental-Rohlingen verschiedenster Arten. Ebenfalls ist es möglich, individuelle Serienfertigung oder Fertigung von verschiedenen Teilbereichen zu realisieren. Somit lassen sich Materialien Fräsen, Schleifen, Polieren oder mit dem Laser bearbeiten. Das System wird auf Kundenwunsch individuell angepasst und zusammen mit Ihnen auf Ihre Ansprüche passend zugeschnitten.

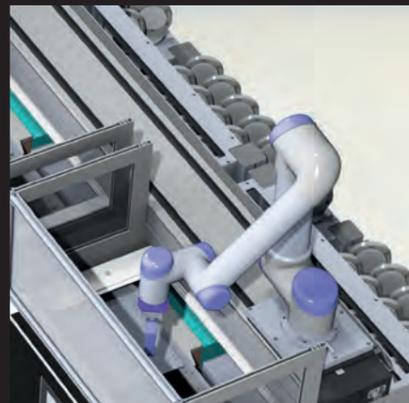
## HIGHLIGHTS

- Vollautomatisierte Produktionsstraße für alle dental-relevanten Materialien
- Roboter-Handling für Be- und Entladung der Maschinen
- 24 Stunden Produktion vollautomatisiert möglich
- Bis zu 84 Dentalrohlinge im integrierten Material-Lager
- Laserbearbeitung optional möglich
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation

Weitere Details entnehmen Sie unserer Produktbroschüre.

**hyperFLOW**  
von  
**FOLLOW-ME!**  
integriert

**hyperDENT**



WET

DRY

6 mm  
80x



A  
B

84x



ION

optional

PMMA	WAX	Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen	Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Zr	COMPOSITE							
PEEK	SINT	C-Clamp	Block	Nullpunktspannsystem	Vollprothese	Modell	Bohrschablone	Modellguss
Glas-keramiken	PreFab Abutments							
CoCr	Ti				Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybridbearbeitung

# CORiTEC SmartControl™

## DIE SMART BEDIENBARE MASCHINENSOFTWARE

### SmartControl™ – one touch ahead!

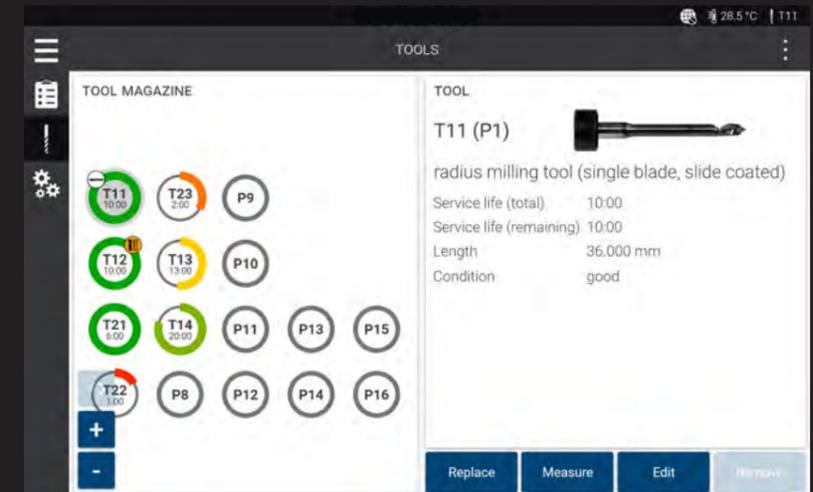
Die neu entwickelte Steuerungssoftware „SmartControl™“ ermöglicht eine absolut intuitive Bedienung unserer Fräsmaschinen. Von der Auswahl des Jobs über das Fräsen bis hin zum Abfragen des Maschinenstatus. Die selbst-erklärende und optimierte Handhabung macht den Einstieg in die Maschinenbedienung in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

### FEATURES

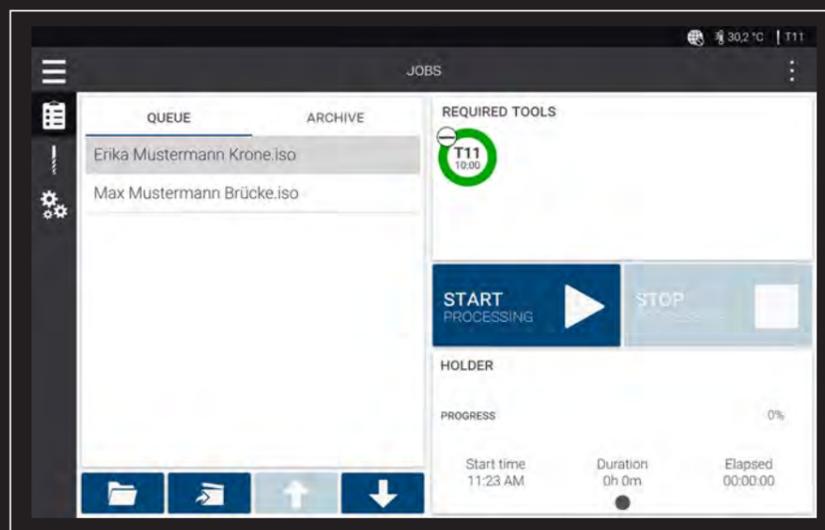
- Modernes Touch-Design
- Einfachste Bedienung durch intuitive grafische Oberfläche
- High End Performance für imes-icore® Fräsmaschinen
- Fernüberwachung
- Job-Management mit 3D-Vorschau
- Mehrsprachige Bedienungsoberfläche\*

Verfügbar für: **one/one+** **150i Serie** **250i Loader PRO**

einfach und  
übersichtliche  
Werkzeugauswahl

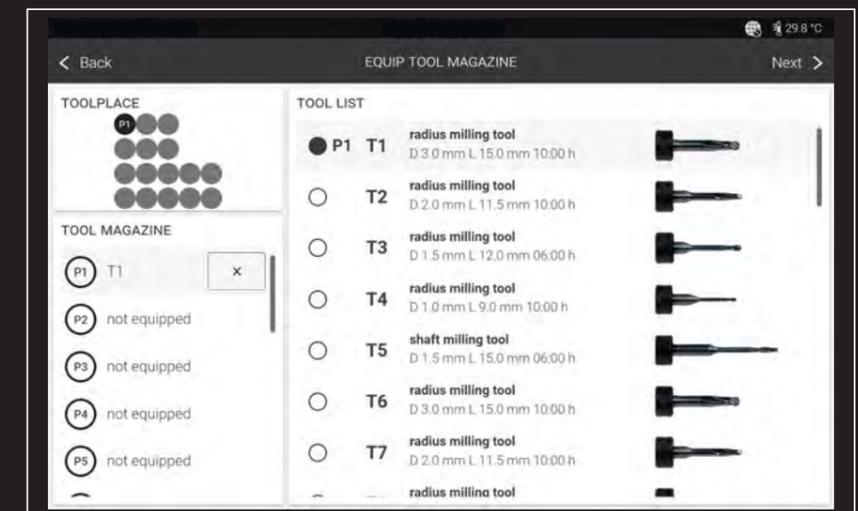


Übersichtliche  
Fräsdateiauswahl  
mit allen nötigen  
Funktionen



Echtzeit  
Vorschau der  
Fräsdaten

intuitive  
Menüführung

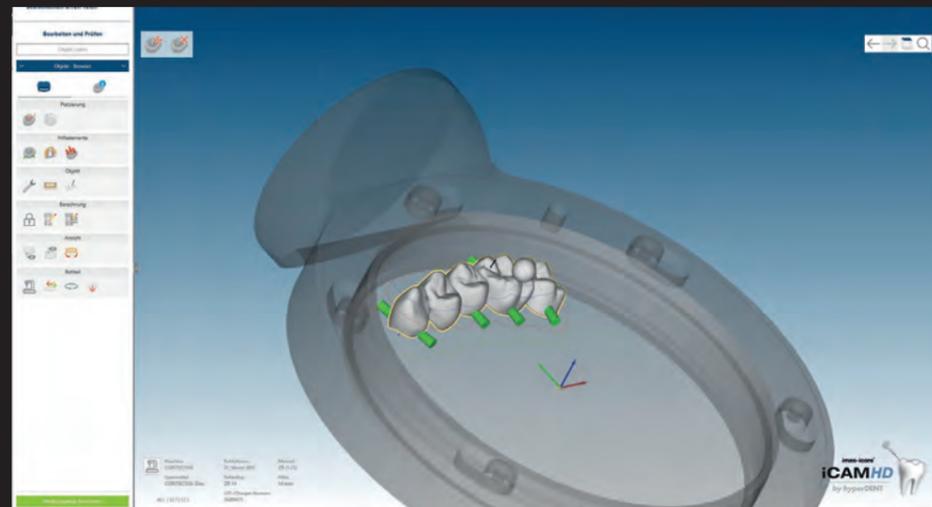


\*In Vorbereitung

# CORiTEC iCAM HD

## HIGHLIGHTS

- hyperDENT basierte CAM-Software
- Flexibles Zahlungsmodell (Kauf- oder Abo-Modell)
- Drei Monate kostenfreie Nutzung bei CORiTEC 150i Maschinenkauf



# CORiTEC iCAM V5 smart

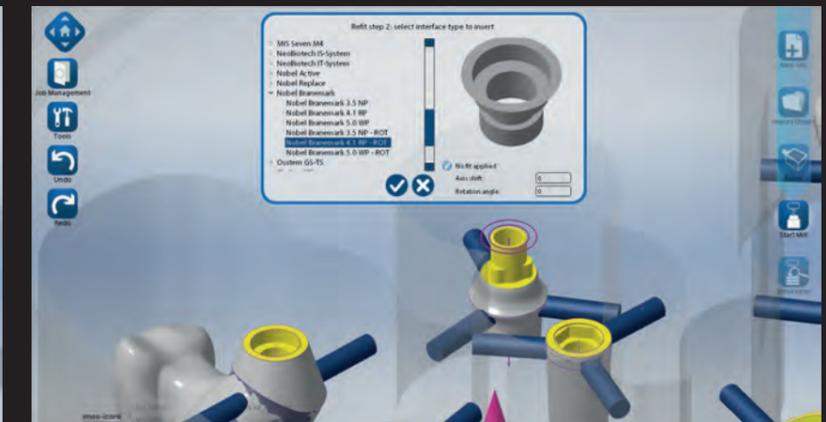
## SMARTE HIGH END LÖSUNG MIT VOLLKOMMENER FLEXIBILITÄT

iCAM V5 smart ist die High End-CAM-Lösung von imes-icore®. Die Software ermöglicht eine hochpräzise Fräsdatenberechnung in der simultanen 5-Achs-Bearbeitung für beste Oberflächen-güte und Passgenauigkeit. Besonders bei harten Materialien wie Glaskeramik, Kobalt-Chrom oder Titan sind hochauflösende Fräsdaten für beste Passgenauigkeit entscheidend. Zudem wird die Werkzeugstandzeit durch einen ruhigen Lauf der Maschine während der Bearbeitung erhöht. Durch vordefinierte, von imes-icore® entwickelte Frässtrategien für alle Materialien und Anwendungen erhalten Sie mit dem iCAM V5 smart eine wertvolle CAM-Lösung, die die Produktivität des CAD/CAM-Systems steigert.

## HIGHLIGHTS

- 5-Achs-Simultanbearbeitung und/oder 3 + 2-Bearbeitung zum Erreichen von Hinterschnitten
- Keine jährlichen Lizenzgebühren
- Unbegrenzte Laufzeit
- Voll automatisierte und einfache Bedienung durch „Wizard-Workflow“
- „ReFit“-Abutment-Austauschgeometrien
- Jobübergreifende Haltestegplatzierung

CAM handling  
von smart  
bis expert



### ReFit

Hochgenaue Abutment-Austauschgeometrien ersetzen die STL-Anschlussgeometrien. Optimierte Frässtrategien für:

- High End Passungen
- Direktverschraubte Abutments
- Direktverschraubte Implantatbrücken/-stege

### Nesting

- Auto Nesting
- Manuelles Positionieren
- Job-to-Job Haltesteg

### Postprozessoren

- Ansteuern sämtlicher CORiTEC Maschinen

### Präfabrizierte Abutment Systeme

- Ständige Erweiterung der Bibliotheken

### Geometrieerkennung

Automatische STL-Datenanalyse zur Erkennung von:

- Abutmentgeometrien
- Bohrlochern
- Randkonturen

### Design

- Modernes und übersichtliches Design
- Optimierte Multilayer-Anzeige
- Simulation mit Kollisionskontrolle und Restmaterialanzeige

### Programmversion

- Zukunftssicher und updatefähig für Ausbaustufen

### Workflow

- Minimale Einarbeitungszeit
- Fehlervermeidung durch einfachen intuitiven Workflow

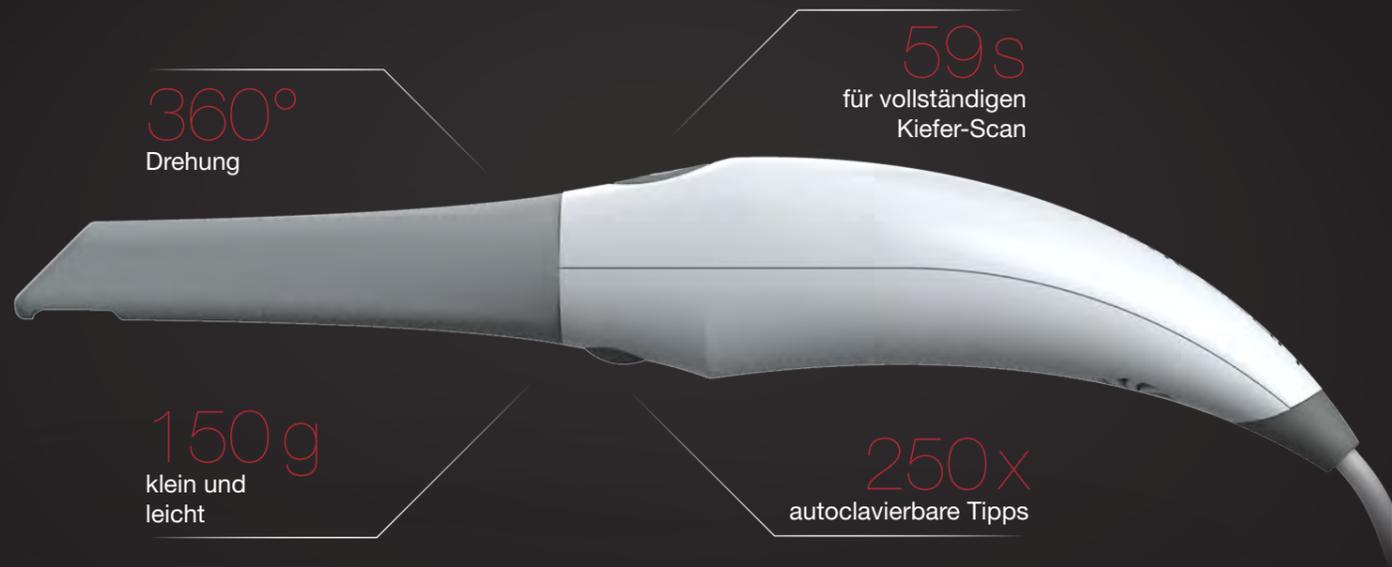
# CORiTEC *ione* scan

## EINE AUSGEZEICHNETE WAHL FÜR HERVORRAGENDE ERGEBNISSE – DER CORiTEC *ione* scan!

Der CORiTEC *ione* scan wurde konzipiert und entwickelt, um digital hochwertige intraorale Scans oder Modelle für die Zahnrestauration oder -analyse zu erstellen.

Um ein genaues und schnelles Scannen zu gewährleisten, gehört der CORiTEC *ione* scan zu einem der kleinsten IOS weltweit.

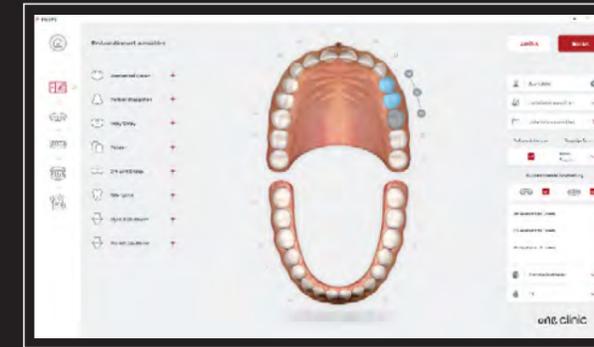
schnell | ergonomisch | intuitiv



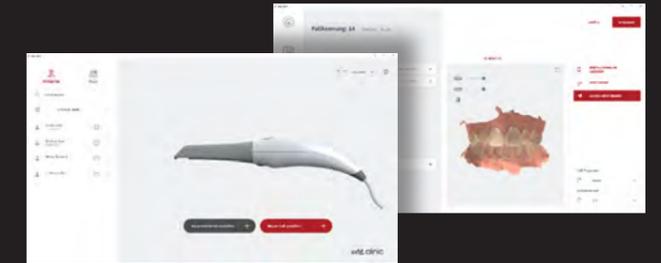
## HIGHLIGHTS

- Kompaktes, glänzendes und hochwertiges Design
- Einer der kleinsten und leichtesten Scanner weltweit
- Ergonomisches Design durch drehbare Spitze
- Hochpräzises und genaues Scannen
- Keine Software-Update und Supportgebühren
- Perfekt abgestimmtes offenes System
- Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kompatibel mit allen CORiTEC Maschinensysteme

## one clinic SOFTWARE



Die intuitive Software und die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche (in mehr als 10 Sprachen erhältlich) sorgen für eine schnelle Lernkurve und unterstützen Sie dabei sämtliche restaurativen, kieferorthopädischen und implantologischen Wünsche zu erfüllen.



## CORiTEC *ione* scan WORKFLOW



### 1. Neue Datei erstellen

In wenigen Schritten können Sie den Fall anlegen, verwalten und in Auftrag geben



### 2. Scanvorgang

Bequemes Scannen für Zahnärzte/innen und Zahnarztthelfer/innen



### 3. one cloud

Verfügt über ein einfaches Modul zum Teilen der digitalen Ergebnisse/Daten



### 4. CAD/CAM kompatibel

Offen für alle CORiTEC CAD/CAM Fräsmaschinen-Systeme



## DIE PERFEKTE SYMBIOSE

Der CORiTEC *ione* scan verschmilzt perfekt mit unserer CORiTEC one Chairside Serie zu einem einheitlichen Workflow, welcher Zahnarztpraxen, Praxislabore und Kliniken noch effizienter und einfacher arbeiten lässt.

Der CORiTEC *ione* scan ist offen zur Anbindung an alle anderen CORiTEC Maschinen und kann darüber hinaus gesondert erworben werden.



# CORiTEC SCANNER

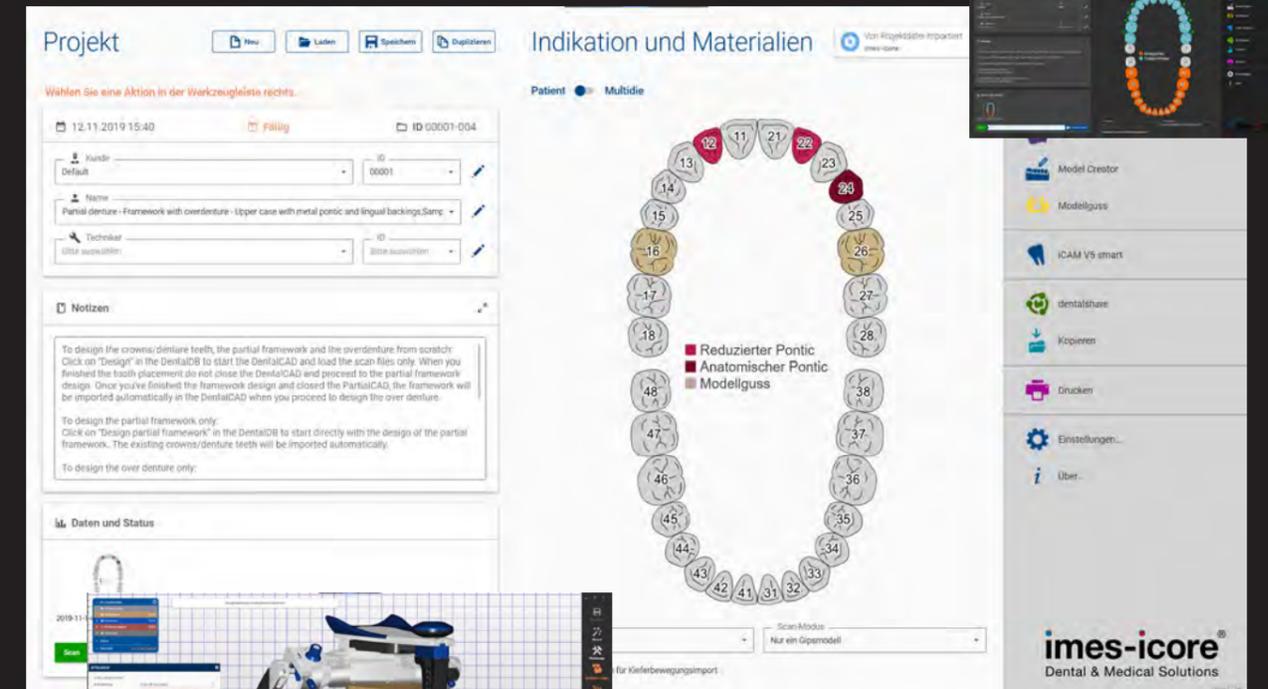
KOMPATIBEL MIT EXOCAD

## CORiTEC i3Dscan color

- Automatische Objektführung ins Messfeld
- Moderne Touch-Bedienung
- Einfaches Arbeiten durch 180°-Öffnung

## CORiTEC i3Dscan color HR

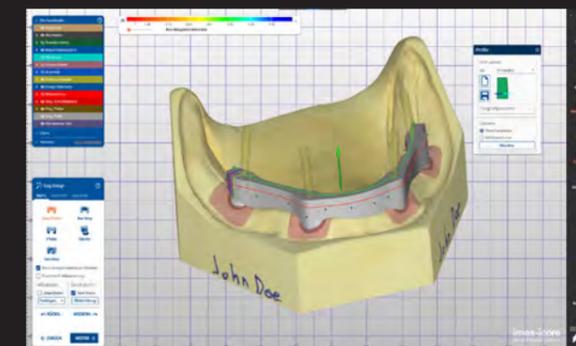
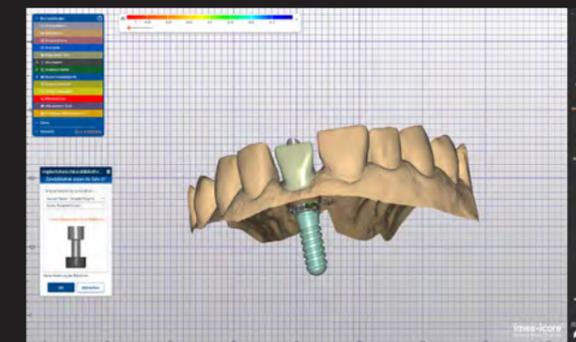
- Enorm hohe Scaneffizienz und -präzision
- Variation der Scangenaugigkeit durch Aktivieren und Deaktivieren des High Resolution-Modus
- Alle Module im Lieferumfang enthalten



# exocad CAD-SOFTWARE

## HIGHLIGHTS

- Alle gängigen Indikationen und Funktionen
- Fotorealistisches 3D-Rendering und hochwertige Farbtexturierung
- PartialCAD für das Design von Modellgussprothesen
- Umfangreiche kostenfreie Implantatsystembibliothek (auch für präfabrizierte Abutments)
- Versenden von 3D-Vorschauen über dentalshare webview
- Simulation der Kieferbewegung und Bestimmung der dynamischen Okklusion mittels virtuellen Artikulators
- Große Auswahl an Geschiebeformen, zur Anbringung an die Konstruktion oder zur Subtraktion von der Konstruktion
- Einteilige individuelle Abutments, direkt verschraubte Implantatbrücken und Implantatstege
- Umfangreiche Bibliothek schöner, natürlicher Zähne
- Zuverlässige Updates und hohe Stabilität
- Keine Lizenzgebühren; dadurch keine laufenden Kosten



exocad ist eine tausendfach bewährte dentale CAD-Software: Ideal für Einsteiger, mächtig in Experten Händen. Die dentale CAD-Software überzeugt durch Schnelligkeit und intuitive Bedienung. Im Zusammenspiel mit unserer i3Dscan-Serie wird dem Anwender eine ideale CAD-Lösung ohne Einschränkungen geboten. Der CAD-Workflow orientiert sich exakt an dem zahnmedizinischen Arbeitsablauf zur Konstruktion von Zahnrestorationen. Dadurch findet auch der ungeübte Anwender leichten Zugang in die digitale Zahnmedizin. exocad wurde in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Zahnmedizinern und Softwarespezialisten entwickelt. Die ergonomische und wizard-geführte Benutzeroberfläche lässt sich leicht dem Können des Anwenders anpassen und findet somit eine hohe Akzeptanz sowohl bei Einsteigern als auch bei Experten.

Mit exocad DentalCAD setzen Sie auf eine zuverlässige und stabile Software, mit der Sie neben den Standardindikationen wie Kronen, Brücken, Inlay/Onlay/Veneer und Teleskopen auch komplexe Fälle spielend bewältigen. Erweitern Sie Ihre exocad DentalCAD Standardversion ganz einfach entsprechend ihren Bedürfnissen und wählen Sie aus vielen Add-on-Modulen, wie zum Beispiel Schienen-, Implantat-, Stegmodul, virtueller Artikulator, ModelCreator oder Partial-CAD u.v.m für noch umfassendere Indikationen. Als exocad-Benutzer sind Sie technologisch am Puls der Zeit.

# CORiTEC Sinteröfen

## iSINT eco

Der iSINT eco steht für Wirtschaftlichkeit und bietet hochwertige Technik und passendes Zubehör für hohe Ansprüche zum fairen Preis. Kompakt und mit geringem Platzbedarf verfügt der Sinterofen iSINT eco dennoch über ein ausreichendes Fassungsvermögen für eine Sinterschale Ø100 mm für ca. 25 Einheiten. Der Türanschlag kann rechts und links montiert werden.



## iSINT PRO

Eine größere Sinterkapazität von bis zu 80 Einzelkronen bietet der neue iSINT PRO. Durch ein Heizsystem mit vier hochwertigen Molybdändisilid-Heizelementen (MoSi2) können Sie sich zwischen dem konventionellen Langzeitsintern oder SPEED-Sintern mit einer Aufheizrate von bis zu 99°C/Minute entscheiden. Der iSINT PRO wird mittels einer einfachen und praktische Programmsteuerung geregelt. Die Anzeige der Programme erfolgt auf einem 4-Zeilen LCD-Display. Eine Timerfunktion zum Sintern über Nacht oder auch die Verwendung von Vortrocknungsprogrammen für eingefärbte Zirkonrestaurationen bieten weitere Optionen. Zudem stehen drei Serviceprogramme zur einfachen Wartung des Sinterofens zur Verfügung.



## SINTERÖFEN IM VERGLEICH

	iSINT eco	iSINT PRO
Anzahl Heizelemente	4	4
Anzeige	7-Segment	4-Zeile LCD
Anzahl Programmspeicher	9	30
Brennraumkapazität	1 x 100	2 x 120
max. Aufheizrate in °C/min	30	99
Leistung in W	1300	3200
Liffunktion	Nein	Ja
Speedsintern	Nein	Ja

## CORiDRY

Das Vortrocknungsgerät CORiDRY sorgt durch zirkulierende Umluft für ein schnelles und gleichmäßiges Trocknen der eingefärbten Zirkoniumdioxidgerüste. Das Gerät lässt sich leicht bedienen und ist CE-zertifiziert. Keine Fleckenbildung durch gleichmäßiges Trocknen; kein Vortrocknen im Sinterofen notwendig, dadurch reduzierter Verschleiß der Heizelemente im Sinterofen. Zwei Heizstufen bis maximal 70°C.



# Speziallösungen mit Technologiepartnern

## CORiTEC 650i für die Hybridbearbeitung

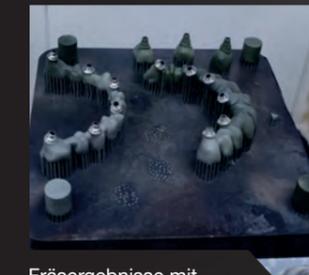
Mit der hochgenauen CORiTEC 650i-Maschine wurde mit Technologiepartnern ein spezielles Verfahren entwickelt, um Arbeiten, die vorher im LPBF-Verfahren gefertigt wurden, mit hoher Präzision nachzufräsen. Hierdurch lassen sich z.B. hochkomplexe Steg-Konstruktionen aus verschiedenen Materialien wie Titan oder CoCr vorab günstig im LPBF-Verfahren aufbauen und Interfaces mit der CORiTEC 650i auf die perfekte Passung und Oberflächengüte anschließend nacharbeiten. Dieses Verfahren wird in einem speziellen WorkFlow umgesetzt, bei dem in der CORiTEC 650i ein 3D-Messtaster integriert ist. Mit dem Messtaster wird die exakte Position und die Lage der LPBF-Bauplatte bestimmt. Mittels 3D-Vermessungsfunktionen der CAM-Software können danach die Passungs- und Interfacebereiche der Restaurationen auf der LPBF-Platte exakt mit der CORiTEC 650i nachgefräst werden. Dieses Verfahren kann grundsätzlich mit beliebigen LPBF-Anlagen und mit verschiedenen CAM-Systemen in Kombinationen mit der CORiTEC 650i angewendet werden.



Präzise 3D-Vermessung in der CORiTEC 650i



CAM-Strategien der Präzisionsbereiche



Fräsergebnisse mit hoher Oberflächengüte



Mit dem 3D-Taster erfolgt über Referenzpunkte eine kontrollierte Vermessung, um Abweichungen, Verschiebungen und Verdrehungen festzustellen. Im Hintergrund verrechnet die imes-icore® 3D-Vermessungssoftware die Werte und schreibt diese in die CAM-Software zurück, um die Korrekturen umzusetzen.



1 Kompatibel mit u.a. folgenden LPBF-Anlagen:

2 Kompatibel mit u.a. folgenden CAM-Systemen:

# CORiTEC Absauganlagen

## iVAC silent



Volumen: 8 Liter (Staubschublade)  
Volumenstrom: 240 m³/Stunde  
Besonderheiten: passt in Maschinentische T0, T1 und T2; leiser Lauf; sehr kompakt; Selbstreinigung per Vibration



## iVAC silent PRO

Volumen: 8 Liter (Staubschublade)  
Volumenstrom: 240 m³/Stunde  
Besonderheiten: passend für Maschinentische T1 und T2; Druckluft-Selbstreinigungsautomatik

## iVAC eco+



Volumen: 25 Liter (Filterbeutel)  
Volumenstrom: 260 m³/Stunde  
Besonderheiten: passt in Maschinentische T1 und T2; leiser Lauf



## iVAC PRO+

Volumen: 15 Liter (Staubschublade)  
Volumenstrom: 280 m³/Stunde  
Besonderheiten: Leistungsstarker Industriestandard; Druckluft-Selbstreinigungsautomatik

	iVAC silent	iVAC silent PRO	iVAC eco+	iVAC PRO+
Volumenstrom	160 m³/Std	240 m³/Std	260 m³/Std	280 m³/Std
Leistung	480 W	1610 W	1200 W	1200 W
Filtersystem	Teflon-Filterpatrone, automatische Abreinigung	Teflon-Filterpatrone, automatische Abreinigung	Filterbeutel, HEPA-Filter	Teflon-Filterpatrone, automatische Abreinigung
Filtervolumen	8 Liter	8 Liter	25 Liter	15 Liter
B x T x H (mm)	245 x 500 x 440	270 x 540 x 535	440 x 460 x 750	350 x 350 x 1000
Netzspannung	230 V	115 V/230 V	115 V/230 V	115 V/230 V
Geeignet für	COR TEC one/one+ COR TEC 150i* COR TEC 250i**	COR TEC one/one+ COR TEC 150i* COR TEC 250i** COR TEC 350i***	COR TEC one/one+ COR TEC 150i* COR TEC 250i** COR TEC 350i***	COR TEC 150i* COR TEC 250i** COR TEC 350i*** COR TEC 650i****

\* für alle Maschinen der 150i Serie

\*\* für die Maschine 250i Loader PRO

\*\*\* für alle Maschinen der 350i Serie

\*\*\*\* für alle Maschinen der 650i Serie

# CORiTEC Maschinentische

Die speziell für die Bedürfnisse der unterschiedlichen Maschinentypen entwickelten Untertische überzeugen sowohl durch ihre stabile Ausführung, als auch durch ihre ansprechende Optik. Die Maschinentische verfügen über ausreichende Stellfläche. Stabile Rollen sorgen für optimalen Stand sowie einfaches Bewegen der Geräte. Schubladen, Kabeldurchführungen und ein Schrank zur Integration entsprechender Absauganlagen sind bereits vorgesehen.

Maschinentisch T0	Maschinentisch T1	Maschinentisch T2
422 x 900 x 540 B x H x T (mm)	770 x 930 x 790 B x H x T (mm)	1060 x 930 x 790 B x H x T (mm)
CORiTEC one Serie CORiTEC 150i Serie	CORiTEC 350i CORiTEC 350i PRO	CORiTEC 250i Loader PRO CORiTEC 350i Serie

MASCHINENTISCH T0



MASCHINENTISCH T1



MASCHINENTISCH T2



Weiteres Zubehör unter [www.imes-icore.de](http://www.imes-icore.de)

# Fräser & Schleifer | 3 mm Schaft

Spezialentwicklungen optimiert für die jeweiligen Materialien und Maschinen

Für Modelle: **orle/orle+** | **150i** | **250i Loader PRO**

**T1/T6 - 3,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (l = 15 mm)

T1 **Ti**  
T6 **CoCr**

3,0 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 3003

**T12 - 1,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T12 **PMMA**  
**WAX**  
**PEEK**

1,0 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526004 1003c

**T20 - 0,6 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T20 **Ti**  
**CoCr**

0,6 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526003 0603

**T31 - 3,0 | 3,0 mm**  
Schaftfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T31 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

3,0 mm Ø 3 mm

bis 30 mm ↑  
Blade

Art.-Nr. 526012 3003

**T2/T7 - 2,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (l = 12 mm)

T2 **Ti**  
T7 **CoCr**

2,0 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 2003

**T12/T14 - 1,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser

T12 **PMMA**  
**WAX**  
T14 **Zr**

1,0 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526016 1003

**T21 - 2,5 | 3,0 mm**  
Radiumschleifstift (diamantiert)

T21 **Glas-keramiken**

2,5 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 526005 2503

**T32 - 0,6 | 3,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 12 mm)

T32 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

0,6 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526012 0603

**T3/T8 - 1,5 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (l = 12 mm)

T3 **Ti**  
T8 **CoCr**

1,5 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 1503

**T13/T40/T50 - 2,5 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (diamantbeschichtet)

T13 **Zr**  
T40 **SINT**  
T50 **COMP**

2,5 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526013 2503

**T22 - 1,0 | 3,0 mm**  
Radiumschleifstift (diamantiert)

T22 **Glas-keramiken**

1,0 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 526005 1003

**T33/T43/T53 - 0,3 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T33 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**  
T43 **SINT**  
T53 **COMP**

0,3 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526016 0303

**T4/T9 - 1,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (l = 9 mm)

T4 **Ti**  
T9 **CoCr**

1,0 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 1003

**T14/T41/T51 - 1,0 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (diamantbeschichtet)

T14 **Zr**  
T41 **SINT**  
T51 **COMP**

1,0 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526013 1003

**T23 - 0,6 | 3,0 mm**  
Radiumschleifstift (konisch, diamantiert)

T23 **Glas-keramiken**

0,6 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 526005 0603

**T98 - 2,5 | 3,0 mm**  
Schaftfräser (l = 20 mm, Dreischneider)

T98 **CALIBR.**

2,5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-Nr. 526024 2503

**T5/T10/T17 - 1,5 | 3,0 mm**  
Schaftfräser (l = 15 mm), universal

T5 **Ti**  
T10 **CoCr**  
T17 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

1,5 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526001 1503

**T15/T42/T52 - 0,6 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T15 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**  
T42 **SINT**  
T52 **COMP**

0,6 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526016 0603

**T11 - 2,5 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T11 **PMMA**  
**WAX**  
**PEEK**

2,5 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blade

Art.-Nr. 526004 2503c

**T16 - 1,5 | 3,0 mm**  
Radiusfräser (l = 15 mm)

T16 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

1,5 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526016 1503

**T11/T13 - 2,5 | 3,0 mm**  
Radiusfräser

T11 **PMMA**  
**WAX**  
T13 **Zr**

2,5 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526016 2503

**T19 - 0,5 | 3,0 mm**  
Schaftfräser (l = 4 mm), universal

T19 **UNIVERSAL**

0,5 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526001 0503



# Fräser & Schleifer | 6 mm Schaft

Spezialentwicklungen optimiert für die jeweiligen Materialien und Maschinen

Für Modelle: 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

**T1/T6 - 3,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser kurz (l = 15 mm)

T1 **Ti**  
T6 **CoCr**

3,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 3006

**T13/T40/T50 - 2,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (diamantbeschichtet)

T13 **Zr**  
T40 **SINT**  
T50 **COMP**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526013 2506

**T2/T7 - 2,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser kurz (l = 12 mm)

T2 **Ti**  
T7 **CoCr**

2,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 2006

**T14/T41/T51 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (diamantbeschichtet)

T14 **Zr**  
T41 **SINT**  
T51 **COMP**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526013 1006

**T3/T8 - 1,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser kurz (l = 12 mm)

T3 **Ti**  
T8 **CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 1506

**T15/T42/T52 - 0,6 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T15 **PMMA**  
T42 **SINT**  
T52 **COMP**

0,6 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526019 0606

**T4/T9 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser kurz (l = 9 mm)

T4 **Ti**  
T9 **CoCr**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526029 1006

**T16 - 1,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 15 mm)

T16 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526019 1506

**T5/T10 - 1,5 | 6,0 mm**  
Schaftfräser kurz (l = 12 mm, Vierschneider)

T5 **Ti**  
T10 **CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526002 1506

**T17 - 1,5 | 6,0 mm**  
Schaftfräser (l = 15 mm)

T17 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526001 1506

**T11 - 2,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T11 **PMMA**  
**WAX**  
**PEEK**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blade

Art.-Nr. 526004 2506

**T18 - 0,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (l = 4 mm)

T18 **UNIVERSAL**

0,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526026 0506

**T11/T13 - 2,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser

T11 **PMMA**  
**WAX**  
T13 **Zr**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526019 2506

**T19 - 0,5 | 6,0 mm**  
Schaftfräser (l = 4 mm)

T19 **UNIVERSAL**

0,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526001 0506

**T12 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T12 **PMMA**  
**WAX**  
**PEEK**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blade

Art.-Nr. 526004 1006

**T20 - 0,6 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T20 **Ti**  
**CoCr**

0,6 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526003 0606

**T12/T14 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser

T12 **PMMA**  
**WAX**  
T14 **Zr**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526019 1006

**T21 - 2,5 | 6,0 mm**  
Radiusschleifstift (diamantiert)

T21 **Glas-keramiken**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526005 2506

**T22 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusschleifstift (diamantiert)

T22 **Glas-keramiken**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526005 1006

**T35 - 2,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 20 mm)

T35 **PMMA**  
**WAX**

2,0 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526012 2006

**T23 - 0,6 | 6,0 mm**  
Radiusschleifstift (konisch, diamantiert)

T23 **Glas-keramiken**

0,6 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526005 0606

**T61 - 3,0 | 6,0 mm**  
Quattro speed Fräs Werkzeug (l = 15 mm)

T61 **CoCr**

3,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526025 3006

**T26 - 3,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 20 mm)

T26 **Ti**  
**CoCr**

3,0 mm Ø 6 mm

bis 16-20 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526030 3006

**T62 - 2,0 | 6,0 mm**  
Torusfräser (r = 0,2 mm, l = 16 mm, Vierschneider)

T62 **Ti**  
**CoCr**

2,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526025 2006

**T27 - 2,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 16 mm)

T27 **Ti**  
**CoCr**

2,0 mm Ø 6 mm

bis 16-20 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526030 2006

**T63 - 1,5 | 6,0 mm**  
Torusfräser (r = 0,08 mm, l = 7 mm, Zweischneider)

T63 **Ti**  
**CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526025 1506

**T28 - 1,5 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 15 mm)

T28 **Ti**  
**CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526030 1506

**T64 - 1,5 | 6,0 mm**  
Torusfräser (r = 0,08 mm, l = 15 mm, Zweischneider)

T64 **Ti**  
**CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526028 1506

**T29 - 1,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 11 mm)

T29 **Ti**  
**CoCr**

1,0 mm Ø 6 mm

bis 16-20 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526030 1006

**T67 - 2,0 | 6,0 mm**  
Schaftfräser kurz (l = 7 mm, Vierschneider)

T67 **Ti**  
**CoCr**

2,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526002 2006

**T30 - 4,0 | 6,0 mm**  
Schaftfräser (Einschneider, Gleitbeschichtung)

T30 **PMMA**  
**WAX**  
**PEEK**

4,0 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blade

Art.-Nr. 526012 4006

**T68 - 1,5 | 6,0 mm**  
Schaftfräser lang (l = 15 mm, Vierschneider)

T68 **UNIVERSAL**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 16-20 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526021 1506

**T32 - 0,6 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 12 mm)

T32 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**

0,6 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526012 0606

**T80 - 2,5 | 6,0 mm**  
Bohrwerkzeug (l = 22 mm)

T80 **Ti**  
**CoCr**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 20 mm ↑  
Drill

Art.-Nr. 526023 2506

**T33/T43/T53 - 0,3 | 6,0 mm**  
Radiusfräser (konisch)

T33 **PMMA**  
**WAX**  
**Zr**  
T43 **SINT**  
T53 **COMP**

0,3 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526019 0306

**T81 - 1,5 | 6,0 mm**  
Bohrwerkzeug (l = 18 mm)

T81 **Ti**  
**CoCr**

1,5 mm Ø 6 mm

bis 20 mm ↑  
Drill

Art.-Nr. 526023 1506

**T34 - 3,0 | 6,0 mm**  
Radiusfräser lang (l = 27 mm)

T34 **PMMA**  
**WAX**

3,0 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526012 3006

**T98 - 2,5 | 6,0 mm**  
Schaftfräser (l = 20 mm, Dreischneider)

T98 **CALIBR.**

2,5 mm Ø 6 mm

bis 30 mm ↑  
Blades

Art.-Nr. 526024 2506

# Applikationen

## HALBOFFENER ROHLINGHALTER (C-CLAMP)

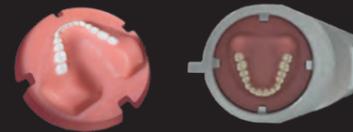
- Ermöglicht die 5-Achsbearbeitung bis 90 Grad Achsanstellung
- Erweiterung der technischen Möglichkeiten ihrer Fräsmaschine
- Stirnseitenbearbeitung



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN

- Baltic Denture von Merzdental
- Dentsply Sirona Dentures



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

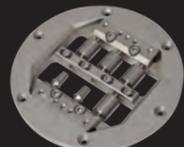
## PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS

- Kurze Produktionszeit und effektive Fertigung durch 6-fach Abutment-Adapter
- Herstellung von Abutments in sehr einfachen Verfahren
- Hohe Passgenauigkeit durch vorgefertigte Implantatschnittstelle

DESS  
Abutmenthalter



NT-Preform® Abutment  
(nt-trading)



PreFace® Abutment  
(Medentika)



MED-Preform® Abutment  
(medentis)



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS FÜR CORTEC ONE SERIE

- Schnelle Rüstzeit und individuelle Herstellung durch Multiadapter
- Integrierte Systeme: DESS, nt-trading, Medentika, Dental Direkt
- 360 Grad Drehbearbeitung möglich



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## THERAPEUTISCHE SCHIENEN

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



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## HYBRIDBEARBEITUNG - SINTERN UND NACHFRÄSEN

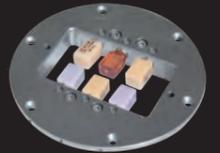
- Frästehnische Nachbearbeitung von gefertigten Restaurationen im LPBF-Verfahren
- Hohe Präzision der Fräsbearbeitung kombiniert mit kostengünstigem LPBF-Verfahren
- Kompatibel mit den meisten LPBF-Anlagen



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## SCHLEIFEN VON CAD/CAM BLÖCKEN

- Neuer 6-fach Adapter ermöglicht eine effektive Fertigung
- Austauschbare Leisten für verschiedene Adaptersysteme
- Kronen, Onlays, Inlays, Veneers, Brückengerüste, etc.



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## IMPLANTATGETRAGENE BRÜCKEN UND STEGE / EINTEILIGE ABUTMENTS

- Höchste Passgenauigkeit durch neue CAM-Technologien (ReFit)
- Spannungsfreier Sitz auch bei größeren Spannweiten
- Einfache Herstellung durch hohen Automatisierungsgrad mit abgestimmter CAM-Software



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## BIOHPP ELEGANCE PREFABS

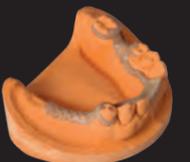
- Individuelles Hybridabutment auf PEEK-Basis
- BioHPP für permanenten Zahnersatz, metall-, oxid- und monomerfrei
- Homogener Verbund von Titan und BioHPP



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## FRÄSEN VON MODELLGUSS

- Herstellung in ausbrennbaren Materialien, PEEK oder direkt in CoCr
- Allergiefreier und gewichtssarmer Modellguss bei Verwendung von PEEK
- Kosteneffizient



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## GEFRÄSTE IMPLANTMODELLE

- DIM (Digital Implant Model) von nt-trading
- Exakt positionierbar
- 2-teiliges Implantatanalog



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

## MODELLFRÄSEN BAUMANN SYSTEM

- Modellherstellung im CAD/CAM Verfahren
- Hohe Reproduzierbarkeit und Präzision
- Modellherstellung bei digitalem Abdruck durch Intraoralscanner



one one+ 150i PRO 250i Loader PRO 350i 350i PRO 350i PRO+ 650i

# Materialien



## CORITEC MODEL DISC ELFENBEIN

- Rohling zur Herstellung von Zahnmodellen
- Günstiges Material, ebenfalls geeignet für Testzwecke oder zum Fräsen von Kalibrierkörpern

Ø x H (mm)
98 x 15
98 x 20
98 x 25



## CORITEC PMMA SPLINT DISC PMMA (POLYMETHYLMETHACRYLAT)

- Aufbisschienen, therapeutische Schienen, Bohrschablonen, Bissregulatoren

Ø x H (mm)
98 x 20



## JUVORA PEEK (POLYETHERETHERKETON)

- Klammerreternierte Konstruktionen
- Juvora PEEK in seiner Grundfarbe (Braun-Beige)
- Höchste biologische Verträglichkeit

Ø x H (mm)
98 x 16
98 x 20
98 x 25



## CORITEC PMMA DISC (POLYMETHYLMETHACRYLAT)

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Ästhetische Farbwirkung durch hohe Transluzenz
- Gutes Fräsverhalten

Ø x H (mm)
98 x 20



## CORITEC ZR HT+ DISC (ZIRKONIUMDIOXID HOCHTRANSLUZENT)

- Hochtransluzentes Zirkoniumdioxid für natürliche Ästhetik
- Gesteigerte Festigkeit im Vergleich zu Lithiumdioxid

Ø x H (mm)
98 x 10
98 x 12
98 x 14
98 x 16
98 x 18
98 x 20
98 x 25



## CORITEC ZR DISC (ZIRKONIUMDIOXID)

- Deckt alle Indikationen für zahntechnische Restaurationen bis zu Spannweiten von 16 Gliedern ab

Ø x H (mm)
98 x 10
98 x 12
98 x 14
98 x 16
98 x 18
98 x 20
98 x 25



## CORITEC ZR TRANSPA DISC (ZIRKONIUMDIOXID)

- Deckt alle Indikationen für zahntechnische Restaurationen bis zu Spannweiten von 16 Gliedern ab

Ø x H (mm)
98 x 10
98 x 12
98 x 14
98 x 16
98 x 18
98 x 20
98 x 25



## CORITEC ZR TRANSPA DISC (ZIRKONIUMDIOXID VOREINGEFÄRBT)

- Deckt alle Indikationen für zahntechnische Restaurationen bis zu Spannweiten von 16 Gliedern ab
- Optimal geeignet für monolithische Restaurationen

Ø x H (mm)
light, medium, intense, low chromatic, high chromatic
98 x 10 bis 98 x 25



## CORITEC WAX DISC (WACHS, GRAU)

- CORITEC Wax Disc ist nicht zum Einsatz im Mund geeignet
- Das Material kann nach der Fräsbearbeitung als verlorene Formen in der Gusstechnik eingesetzt werden
- Sehr gute Fräsbarkeit und rückstandsloses Verbrennen

Ø x H (mm)
98 x 18
98 x 20



## CORITEC COCR DISC (NEM-LEGIERUNG)

- Einzelkronen
- Brücken bis zu 16 Gliedern, Vollbrücken und VMK-Technik

Ø x H (mm)
98 x 8
98 x 10
98 x 12
98 x 15
98 x 18



## CORITEC COCR MO DISC (NEM-LEGIERUNG)

- Einzelkappchen
- Brücken bis zu 16 Gliedern, Vollbrücken und VMK-Technik

Ø x H (mm)
98 x 8
98 x 10
98 x 12
98 x 15
98 x 18



## CORITEC TI DISC (GRAD 2, GRAD 4, GRAD 5)

- Gute mechanische Eigenschaften
- Gute frästechnische Eigenschaften
- Korrosionsbeständig

Grad 2 + 4 Ø x H (mm)	Grad 5 Ø x H (mm)
98 x 10	98 x 10
98 x 15	98 x 12
	98 x 15
	98 x 18

# Vertriebs- und Supportpartner weltweit

# Standort

imes-icore® GmbH  
Im Leibolzgraben 16  
36132 Eiterfeld, Deutschland

Tel. +49 (0) 66 72/898 228  
Fax +49 (0) 66 72/898 222  
dental@imes-icore.de



## 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.

**Kontaktieren Sie uns oder unsere Händler für weitere Informationen oder vereinbaren Sie Ihren persönlichen Termin mit imes-icore®.**

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.imes-icore.com/de](http://www.imes-icore.com/de)

# imes-icore<sup>®</sup>

Dental & Medical Solutions

imes-icore<sup>®</sup> ist internationaler Marktführer bei der Entwicklung und dem Vertrieb von CAD/CAM-Systemen für die Dentalbranche.

Fordern Sie bei Interesse gerne Unterlagen an oder informieren Sie sich auf unserer Webseite.

**[www.imes-icore.com/de](http://www.imes-icore.com/de)**

**imes-icore<sup>®</sup> GmbH**

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

Fax +49 (0) 66 72/898 222

dental@imes-icore.com