



DENTALE

Systeme 2021



Die neue Generation
führender CAD/CAM-Technologien

www.imes-core.de

 **imes-core**[®]
competence in dental solutions

CORiTEC Maschinenportfolio

Maschinen neuester Generation

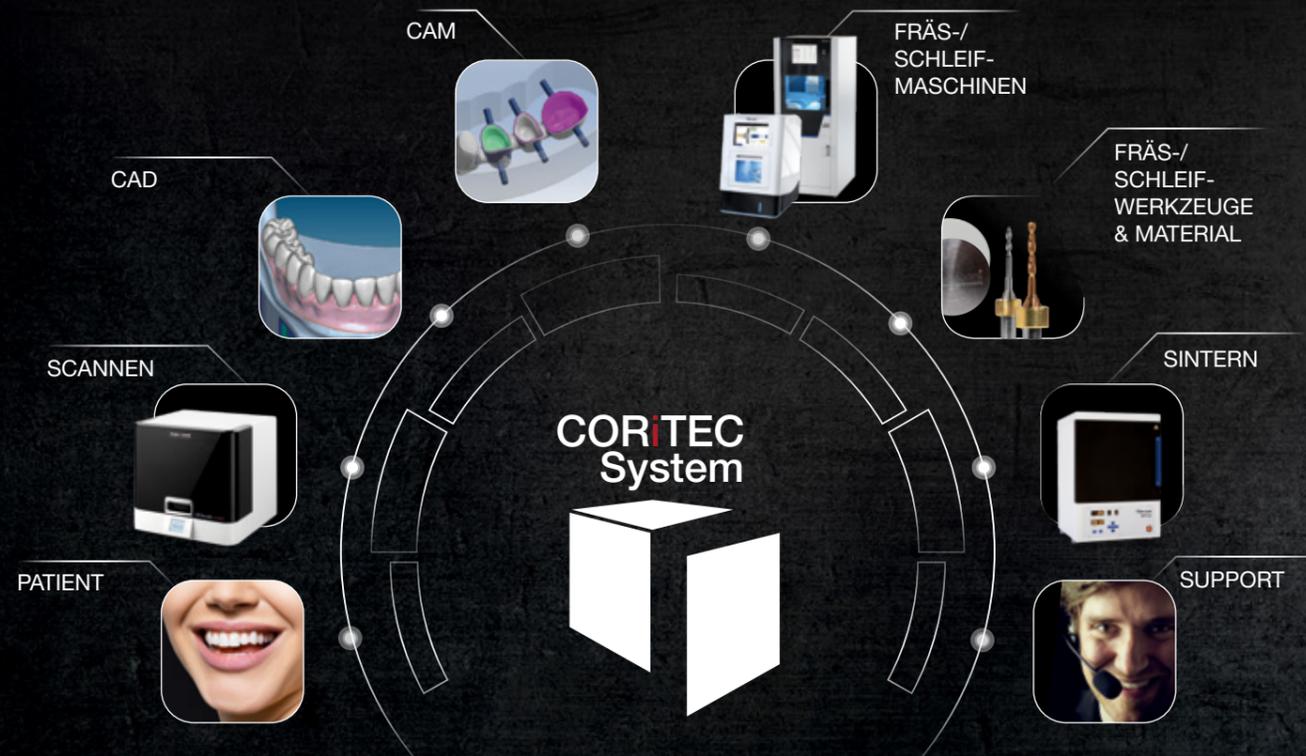
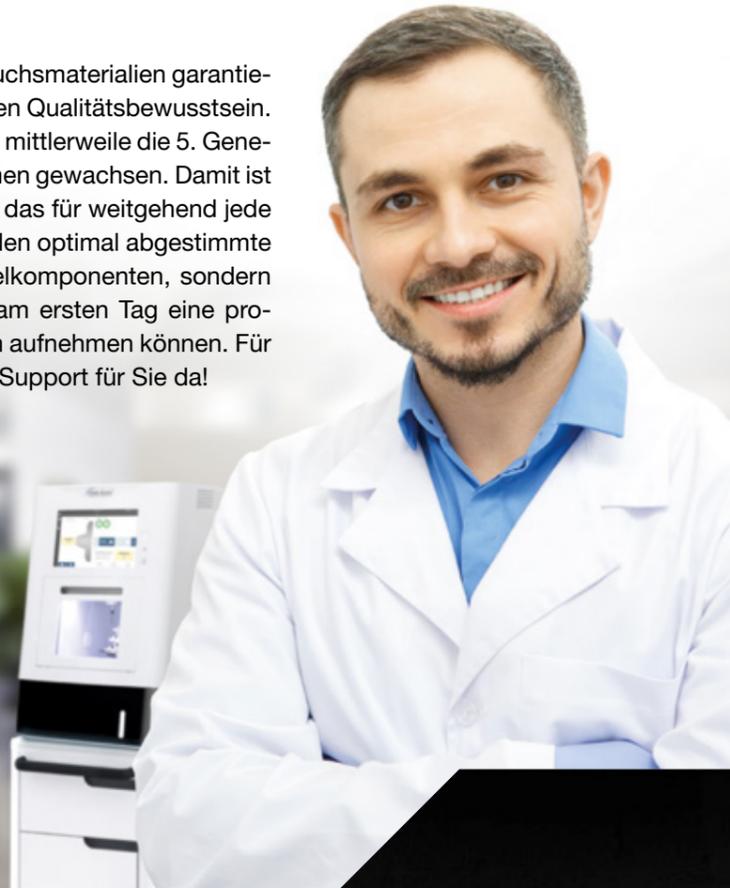


Technische Daten											
Anzahl Achsen	4	5	5	5 + 1	5	5 + 1	5	5 + 1	5	5 + 2	5 + (6-Achs-Roboter)
Anzahl Werkzeugplätze	6	10	10	16	20		20		32 (HSK 25)		20 (pro Maschine)
Pmax-Drehzahl Max.	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	1 kW 60.000 U/min		PRO: 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 Blockaufnahme	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

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 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

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

45

CORiTEC Software

- 28** CORiTEC SmartControl™
Die smart bedienbare Maschinensoftware
- 30** CORiTEC iCAM V5 smart
Smarte High End Lösung mit vollkommener Flexibilität
- 32** CORiTEC Scanner
CORiTEC i3Dscan eco | i3Dscan color | i3Dscan color HD
- 33** 3shape Dental-Scanner
3shape E1 / E2 / E3 | D1000 | D2000
- 34** CAD-Software
Softwarelösungen von exocad und 3shape

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
- Optimierte 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.



*In Vorbereitung ! **optional



- 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		Steg	Teleskop- technik	Abutment	Hybrid Abutment
Glas- keramiken	PreFab Abutments					
CoCr	Ti					

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.



*In Vorbereitung ! **optional



- WET
- DRY
- 3mm 10x
- 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
Glaskeramiken	PreFab Abutments								
CoCr***	Ti***					Steg	Teleskoptechnik	Abutment	Hybrid Abutment

***siehe Vergleichstabelle

CORiTEC 150i PRO

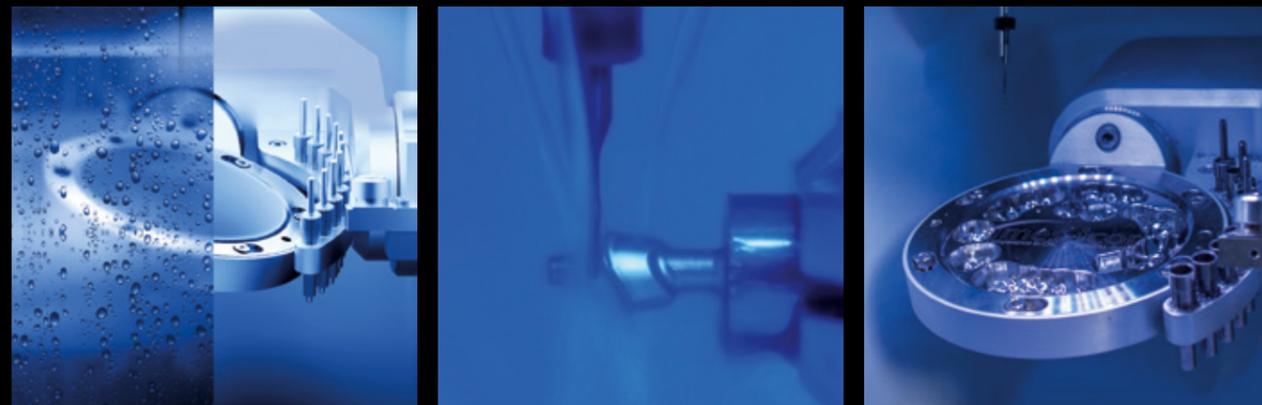
DAS FLEXIBLE FRÄSSYSTEM AUF ENGSTEM RAUM

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 CORiTEC 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 optional

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

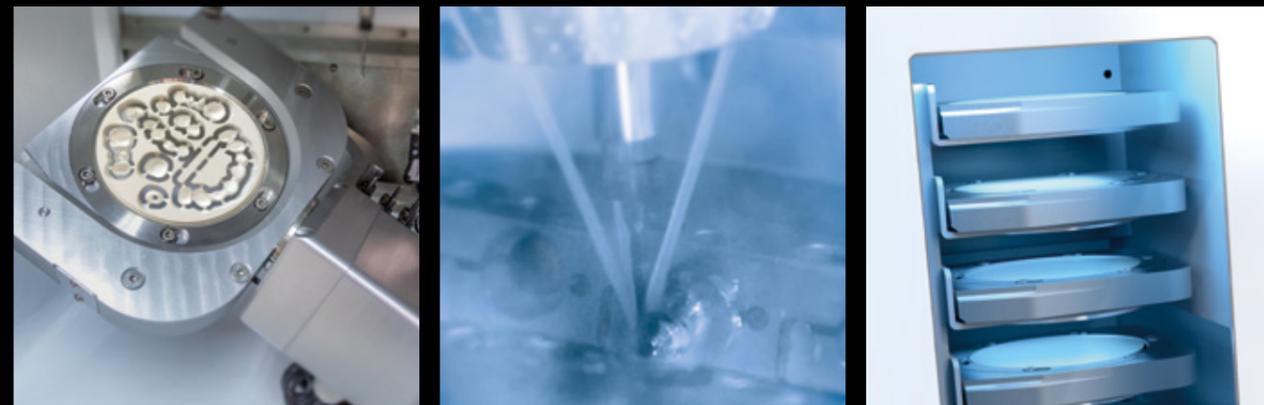
AUTOMATISIERUNG AUF KLEINSTEM RAUM

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

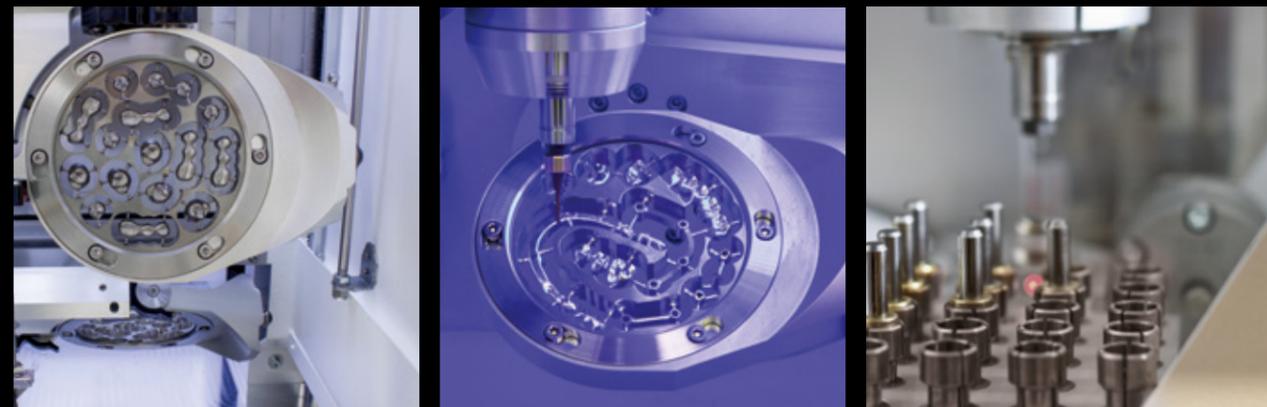
DIE AUTOMATISIERTE ALL-IN-ONE LÖSUNG

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
- 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⁺/350i Loader PRO⁺

DAS PLUS AN LEISTUNG

Wie bereits in der CORiTEC 350i PRO umgesetzt, wurde auch die CORiTEC 350i PRO⁺ 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⁺ 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
- Optimiert 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	Hybrid-bearbeitung



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

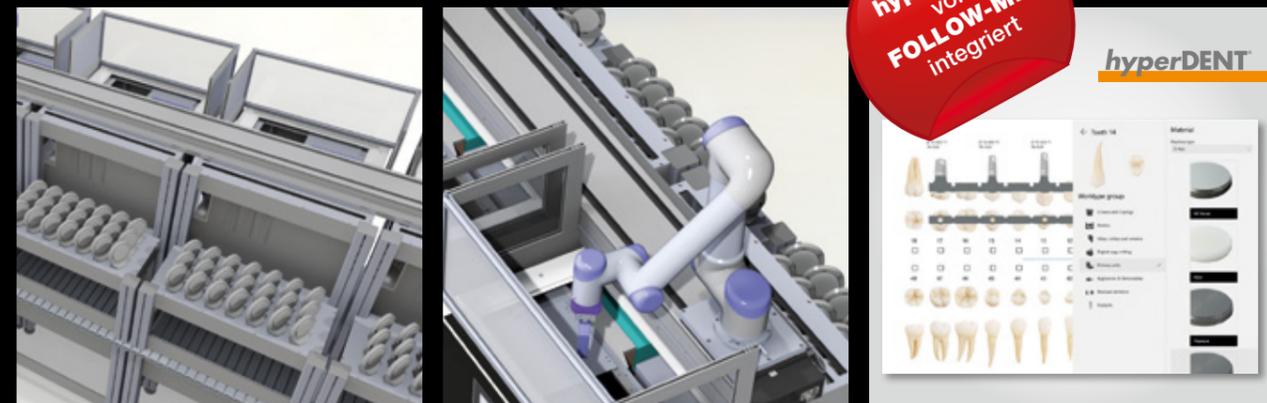
VOLLAUTOMATISIERUNG IN PERFEKTION

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.



- 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!

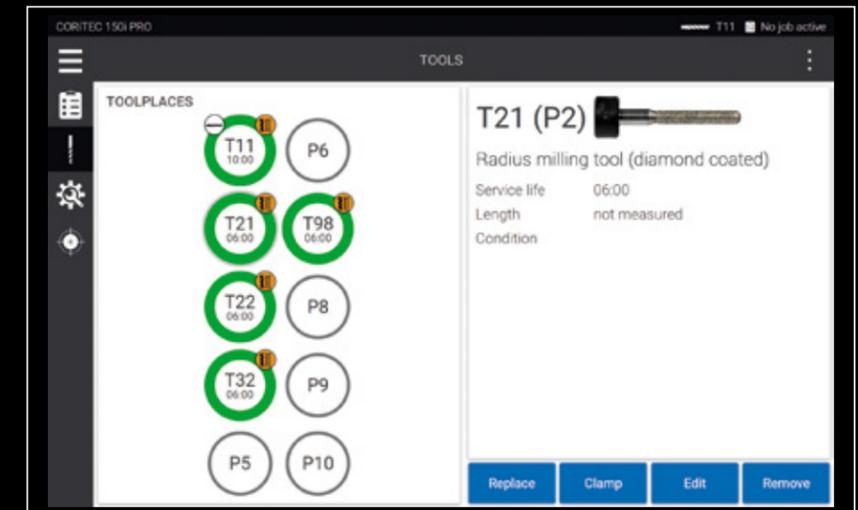
Die neu entwickelte Steuerungssoftware „SmartControl™“ ermöglicht eine absolut intuitive Bedienung unserer Fräsmaschinen. Von der Auswahl des Jobs über das Fräsen bis hin zum Abfragen des Maschinenstatus. Die selbst-erklärende und optimierte Handhabung macht den Einstieg in die Maschinenbedienung in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

FEATURES

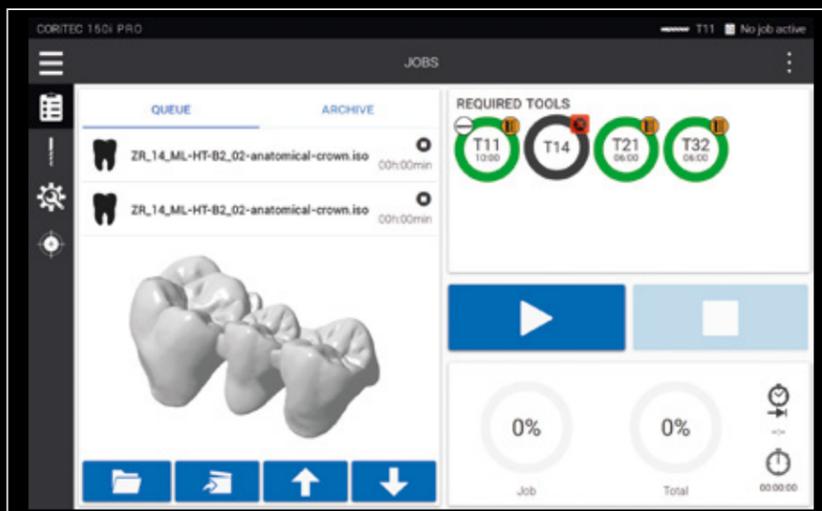
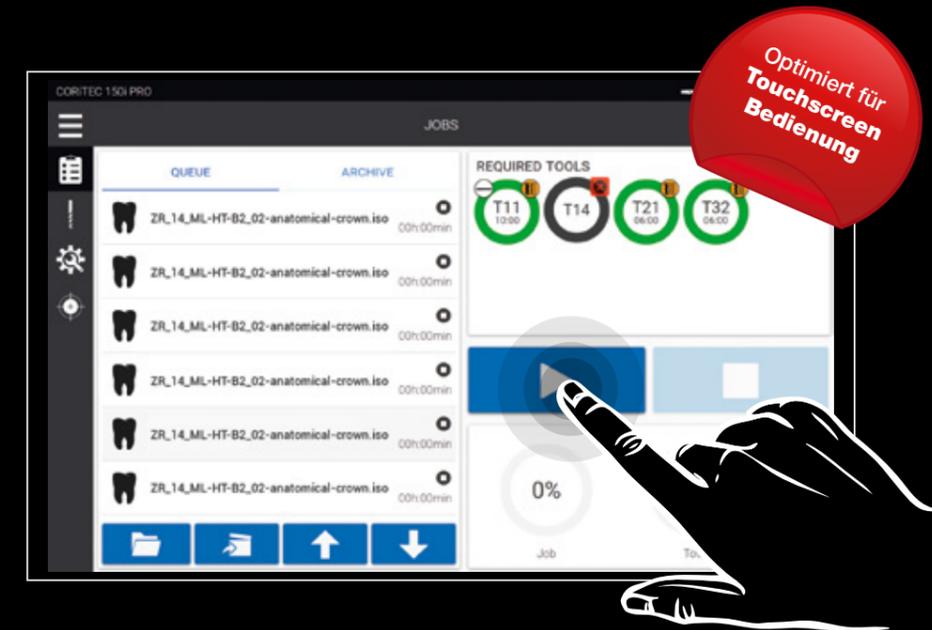
- Modernes Touch-Design
- Einfachste Bedienung durch intuitive grafische Oberfläche
- High End Performance für imes-icore® Fräsmaschinen
- Fernüberwachung
- Job-Management mit 3D-Vorschau
- Mehrsprachige Bedienungsoberfläche*

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

einfach und übersichtliche Werkzeugauswahl

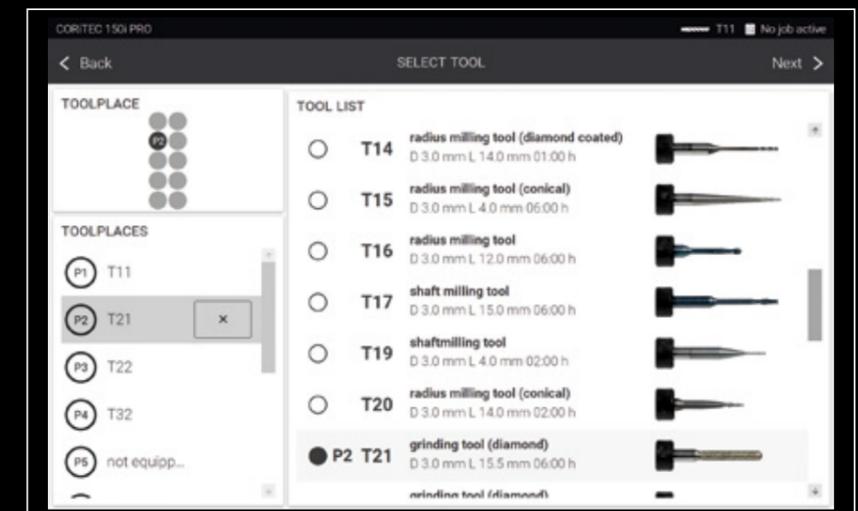


Übersichtliche Fräsdateiauswahl mit allen nötigen Funktionen



Echtzeit Vorschau der Fräsdaten

intuitive Menüführung



*In Vorbereitung



CORiTEC iCAM 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

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 SCANNER

KOMPATIBEL MIT EXOCAD

CORiTEC i3Dscan eco

Kameraauflösung	1.3 MP
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm
Messfeld (X x Y x Z) mm	80 x 60 x 85
Artikulatorskan	-
Scandauer Komplettkiefer	19 Sek.
Scandauer Einzelstumpf	32 Sek.
Scandauer 3-gliedrige Brücke	48 Sek.
Textur	Monochromer Textur-Scan



CORiTEC i3Dscan color

Kameraauflösung	1.3 MP
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm
Messfeld (X x Y x Z) mm	80 x 60 x 85
Artikulatorskan	✓
Scandauer Komplettkiefer	16 Sek.
Scandauer Einzelstumpf	33 Sek.
Scandauer 3-gliedrige Brücke	45 Sek.
Textur	Farbiger Textur-Scan



CORiTEC i3Dscan color HR

Kameraauflösung	2,8 (1,4) MP
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	4 µm
Messfeld (X x Y x Z) mm	80 x 60 x 85
Artikulatorskan	✓
Scandauer Komplettkiefer	18 Sek.
Scandauer Einzelstumpf	35 Sek.
Scandauer 3-gliedrige Brücke	50 Sek.
Textur	Farbiger Textur-Scan



3shape DENTAL-SCANNER

3shape E1 / E2 / E3

Kameraauflösung	2 x 5 Mega Pixel Kameras
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	10 µm / 10 µm / 7 µm
Scandauer Komplettkiefer	40 / 30 / 24 Sek.
Scandauer Einzelstumpf	25 / 80 / 18 Sek.
Scandauer voller Zahnbogen	130 / 90 / 80 Sek.
Textur	n/a / S/W / Farbig



3shape D1000

Kameraauflösung	4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	5 µm / 8 µm
Scandauer Zahnbogen	16 Sek.
Scandauer Stumpf	15 Sek.
Scandauer voller Zahnbogen	65 Sek.
Textur	Farbig



3shape D2000

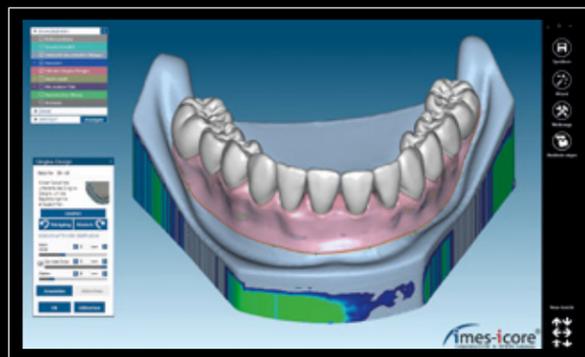
Kameraauflösung	4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	5 µm / 8 µm
Scandauer Zahnbogen	16 Sek.
Scandauer Stumpf	15 Sek.
Scandauer voller Zahnbogen	65 Sek.
Textur	Farbig



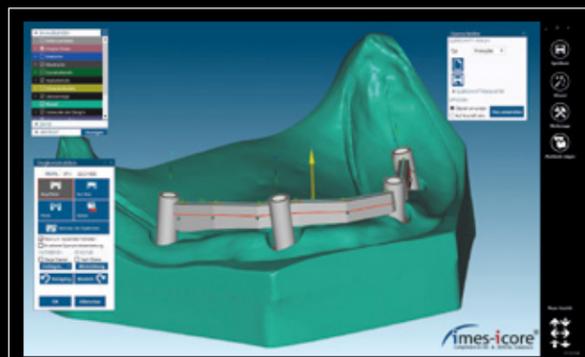
exocad CAD-SOFTWARE

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

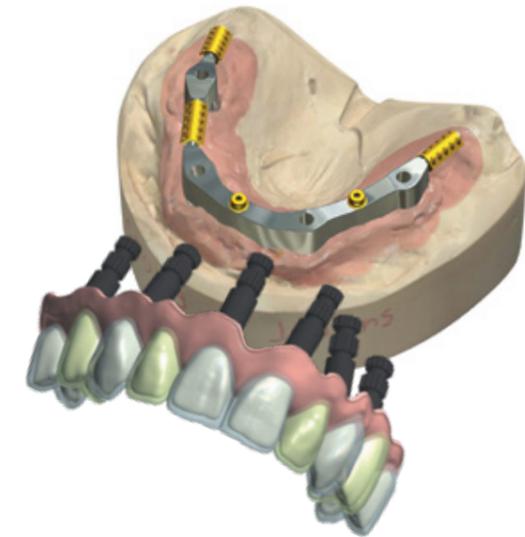


exocad ist eine tausendfach bewährte dentale CAD-Software: Ideal für Einsteiger, mächtig in Experten Händen. Die dentale CAD-Software überzeugt durch Schnelligkeit und intuitive Bedienung. Im Zusammenspiel mit unserer i3Dscan-Serie wird dem Anwender eine ideale CAD-Lösung ohne Einschränkungen geboten. Der CAD-Workflow orientiert sich exakt an dem zahntechnischen Arbeitsablauf zur Konstruktion von Zahnrestorationen. Dadurch findet auch der ungeübte Anwender leichten Zugang in die digitale Zahntechnik. exocad wurde in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Zahntechnikern 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.

3shape CAD-SOFTWARE

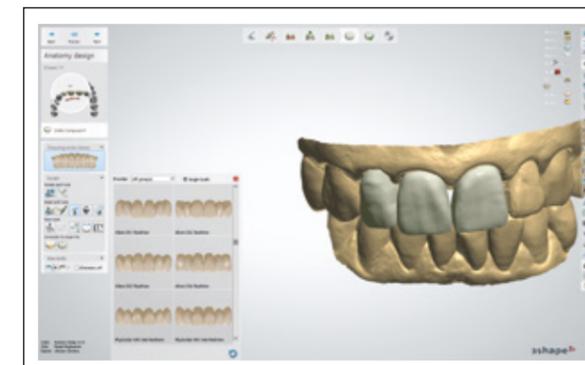


HIGHLIGHTS

- alle gängigen Indikationen und Funktionen
- fotorealistische Darstellung der Konstruktion in Echtzeit
- hohe Flexibilität durch Nutzung von Add-On-Modulen über CAD-Points
- Spiegeln vorhandener Zähne in die laufende Konstruktion
- 3shape-Artikulatorhalter für das Scannen mit Artikulator (E-Serie)
- umfangreiche kostenfreie Implantatsystembibliothek (auch für präfabrizierte Abutments)
- Simulation der Kieferbewegung mittels virtuellem Artikulator
- Konstruktion von Aufbisschienen mit Hilfe des kostenfreien „3shape Splint Designer“-Moduls
- einteilige individuelle Abutments, direkt verschraubte Implantatbrücken und Implantatstege
- maximale Möglichkeiten auf Grund von Server-Client-Installationen und Zweitplatz-Lizenz-Optionen
- unbegrenzte Software-Updates, um immer auf dem aktuellsten Technologiestand zu sein



Durch langjährige Erfahrung im Bereich Dental-Scanner und CAD bietet 3shape Dental System eines der leistungsstärksten CAD-Konstruktionssysteme weltweit. In einem ausgereiften und intuitiven Workflow kombiniert 3shape einen effizienten Arbeitsablauf angefangen vom 3D-Scannen und CAD-Design bis hin zu strukturierter Auftragsverwaltung und hilfreichen Kommunikationstools. Zusätzlich zu den Standardanwendungen wie Kronen-/Brückendesign, Teleskopkronen und Inlay/Onlay/Veneer, wird dem Anwender eine Bandbreite an Zusatzmodulen wie Abutment Designer, Removable Partial Design (Modellguss), Implantatbrücken und -Stege, Model Builder Modul, Schienen Modul etc. geboten.

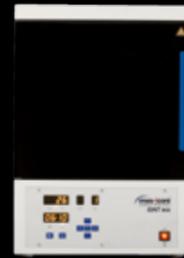


Eine maßgefertigte Materialkonfiguration integrierter CORITEC-Materialien sowie eine offene STL-Schnittstelle garantieren optimale und passgenaue Ergebnisse für alle imes-core® Maschinentypen. 3shape bietet zudem ein reichhaltiges Portfolio an Desktop- und Intraoral-Scannern, aus dem der Anwender entsprechend seinen Bedürfnissen und Anwendungsbereichen wählen kann. Dank unbegrenzter Software-Upgrades verfügt der Anwender immer über die neuesten Technologien und Funktionalitäten.

CORiTEC Sinteröfen

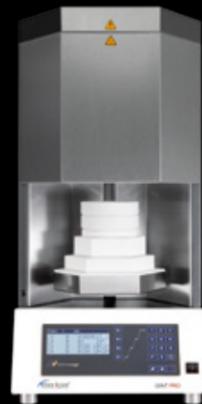
iSINT eco

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 Molybdändisilizid-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.



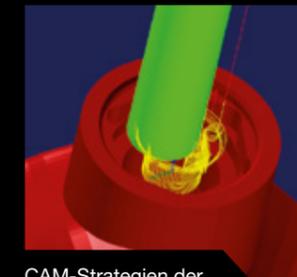
Speziallösungen mit Technologiepartnern

CORiTEC 650i für die Hybridbearbeitung

Mit der hochgenauen CORiTEC 650i-Maschine wurde mit Technologiepartnern ein spezielles Verfahren entwickelt, um Arbeiten, die vorher im SLM-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 SLM-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 SLM-Bauplatte bestimmt. Mittels 3D-Vermessungsfunktionen der CAM-Software können danach die Passungs- und Interfacebereiche der Restaurationen auf der SLM-Platte exakt mit der CORiTEC 650i nachgefräst werden. Dieses Verfahren kann grundsätzlich mit beliebigen SLM-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 SLM-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 m ³ /Std	240 m ³ /Std	260 m ³ /Std	280 m ³ /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	CORiTEC one/one+ CORiTEC 150i* CORiTEC 250i**	CORiTEC one/one+ CORiTEC 150i* CORiTEC 250i** CORiTEC 350i***	CORiTEC one/one+ CORiTEC 150i* CORiTEC 250i** CORiTEC 350i***	CORiTEC 150i* CORiTEC 250i** CORiTEC 350i*** CORiTEC 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



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

Blades

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

Blades

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

Blades

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

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

T22 **Glas-keramiken**

1,0 mm Ø 6 mm

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

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

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

T23 **Glas-keramiken**

0,6 mm Ø 6 mm

Art.-Nr. 526005 0606

T61 - 3,0 | 6,0 mm
Quattro speed Fräswerkzeug (l = 15 mm)

T61 **CoCr**

3,0 mm Ø 6 mm

bis 15 mm ↑
Blades

Art.-Nr. 526025 3006

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**
WAX
Zr
T42 **SINT**
T52 **COMP**

0,6 mm Ø 6 mm

bis 25 mm ↑
Blades

Art.-Nr. 526019 0606

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Art.-Nr. 526005 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

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

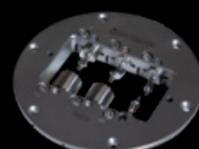
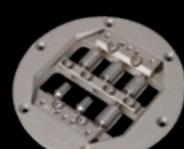
PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS

- 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)



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

PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS FÜR CORITEC 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

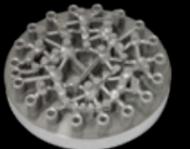
- Aufbisschienen, Bleachingschienen
- Schnarcherschienen, Aligners
- einfache und qualitativ hochwertige Umsetzung im CAD/CAM Verfahren



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

HYBRIDBEARBEITUNG - SINTERN UND NACHFRÄSEN

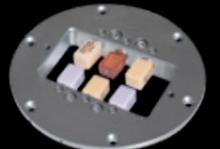
- frästechnische Nachbearbeitung von gefertigten Restaurationen im SLM-Verfahren
- hohe Präzision der Fräsbearbeitung kombiniert mit kostengünstigem SLM-Verfahren
- kompatibel mit den meisten SLM-Anlagen



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 gewichtsarmer 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

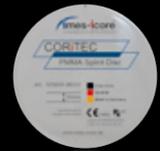
Materialien



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)

- klammerretentionierte 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

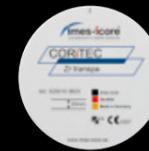
Ø x H (mm)
98 x 10
98 x 12
98 x 14
98 x 16
98 x 18
98 x 20
98 x 25



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

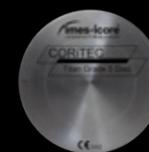
Ø x H (mm)
98 x 8
98 x 10
98 x 12
98 x 15
98 x 18



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.de