



imes-icore[®]
Dental & Medical Solutions



CORiTEC[®] 250i Loader **PRO**

Die Features...



2-facher Ionisator



Auto-Kalibrierung



Automatisierte
Reinigungsfunktion



Applikations-
vielfalt



Metallbearbeitung

IM FOKUS DER FLEXIBILITÄT SPIELT
DIE CORITEC 250i Loader **PRO** IHRE
STÄRKEN AUS.



Der vollautomatische 7-fache Rohlingwechsler (9-fach optional) ermöglicht es, verschiedene Restaurationen ohne Zeitverlust nacheinander zu bearbeiten. Das System bearbeitet jede Restauration mit gleichbleibend hoher Präzision. Dank der modularen Bauweise des Rohlingwechslers ist es möglich, diesen unkompliziert durch ein bereits bestücktes Rohlingmagazin auszutauschen.

Die CORITEC 250i Loader **PRO** ist das perfekte System für Zahntechniker, die ihre tägliche Arbeit unabhängiger und automatisiert gestalten wollen. Um den Gedanken des flexiblen Arbeitens bestmöglich umzusetzen, verfügt das System ebenfalls über einen automatischen 16-fachen Werkzeugwechsler. Diese Funktionalität erspart eine Menge Zeit und bietet dem Anwender ein Maximum an Flexibilität. Wie der Rohlingwechsler verfügt auch der Werkzeugwechsler über eine modulare Bauweise. Der Wechsel zu einem anderen bestückten Werkzeugmagazin geht einfach und schnell von der Hand.

AUTOMATISIERUNG AUF KLEINSTEM RAUM –
KEIN SYSTEM SETZT DIESE VORGABE SO
GUT UM.



Ein besonderes Highlight des Systems stellt die leistungsstarke Spindel dar. Mit einer Leistung von 750 Watt und bis zu 100.000 U/min bietet die Hochfrequenzspindel das beste Verhältnis aus Leistung, Schnelligkeit und Präzision. Das macht sich bei jeder Restauration positiv bemerkbar.

Egal welches Material zum Einsatz kommt, die CORITEC 250i Loader **PRO** fertigt jede Restauration mit Präzision. Das Fräsen von Zirkondioxid und Kunststoffen ist ebenso problemlos möglich wie das Schleifen von Glas-keramikblöcken und das Bearbeiten von präfabrizierten Abutments. Dieses System garantiert dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität und Automatisierung für die wichtigsten Dentalmaterialien.

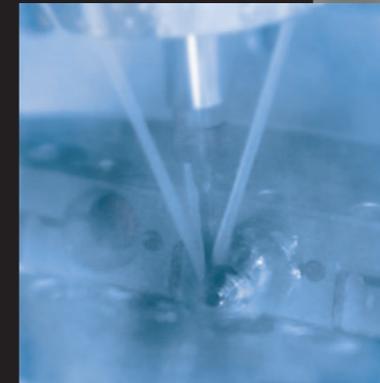
ION

A/B



CORiTEC® 250i Loader PRO

Die kompakte 5-Achs-Fräsmaschine erschließt ein völlig neues Maschinen-segment zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bietet Auto-matisierung und 5-Achs-Simultanbearbeitung von Ronden und Blöcken auf kleinstem Raum. Das Frässystem verfügt über einen vollautomatischen 16-fachen Werkzeugwechsler mit 3 mm Fräswerkzeugen sowie einen inte-grierten 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 bearbei-ten. 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!



- WET
- DRY
- 5 AX
- 3 mm
16x
- 7x
- ION

CORiTEC® 250i Loader PRO

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
- 2-fach integrierter Ionisator
- Bearbeitung von präfabrizierten Abutments
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Hochfrequenzspindel
- Minimale Stellfläche
- Auto-Kalibrierung
- Automatisierte Reinigungsfunktion
- Metallbearbeitung

VOLLAUTOMATISIERUNG
7 bzw. 9 Rohlinge in einem Rohlingmagazin, austauschbar

Optional: 9-faches Rohlingmagazin
7-faches Rohlingmagazin

AUTOMATISCHES ROHLING-SPANNSYSTEM

LEISTUNGSSTARKE BEARBEITUNG
High-End-Spindel für Fräs- und Schleifbearbeitung bis 100.000 U/min bei 750 Watt

16-FACHER WERKZEUGWECHSLER, WERKZEUGMAGAZIN AUSTAUSCHBAR

ERGONOMISCHE BEDIENUNG
Steuer-PC mit Touchscreen integriert

NASS- UND TROCKEN-BEARBEITUNG MÖGLICH

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	Hybridbearbeitung

Applikationen & Halter

HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN



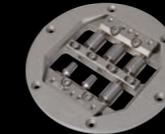
PRÄFABRIZIERTE ABUTMENTS

- Kurze Produktionszeiten
- Herstellung von Abutments in sehr einfachen Verfahren
- Hohe Passgenauigkeit durch vorgefertigte Implantatschnittstelle

DESS
Abutmenthalter



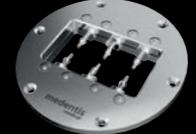
NT-Preform® Abutment
(nt-trading)



PreFace® Abutment
(Medentika)



MED-Preform® Abutment
(medentis)



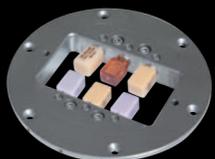
THERAPEUTISCHE SCHIENEN

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



SCHLEIFEN VON CAD/CAM BLÖCKEN

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



Fräser & Schleifer | 3 mm Schaft

SPEZIALENTWICKLUNGEN OPTIMIERT FÜR DIE
CORITEC 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. 530029 3003

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. 530001 1503

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. 530016 1003

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. 530016 1503

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. 530029 2003

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. 530004 2503

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. 530013 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. 530001 0503

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. 530029 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. 530016 2503

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. 530013 1003

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

T20	Ti CoCr
-----	------------

0.6 mm Ø 3 mm

bis 15 mm

Blades

Art.-Nr. 530003 0603

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. 530029 1003

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

T12	PMMA WAX PEEK
-----	---------------------

1.0 mm Ø 3 mm

bis 25 mm

Blade

Art.-Nr. 530004 1003

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. 530016 0603

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

T21	Glas- keramiken
-----	--------------------

2.5 mm Ø 3 mm

bis 25 mm

Blades

Art.-Nr. 530005 2503

Fräser & Schleifer | 3 mm Schaft

SPEZIALENTWICKLUNGEN OPTIMIERT FÜR DIE
CORiTEC 250i Loader **PRO**

T22 - 1,0 | 3,0 mm
Radiusschleifstift (diamantiert)

Glas-keramiken

1.0 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 530005 1003

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

PMMA
WAX
Zr

0.6 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑
Blades

Art.-Nr. 530012 0603

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

CALIBR.

2.5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-Nr. 530024 2503

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

Glas-keramiken

0.6 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 530005 0603

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

PMMA
WAX
Zr
SINT
COMP

0.3 mm Ø 3 mm

bis 25 mm ↑
Blades

Art.-Nr. 530016 0303

T24 - 1,5 | 3,0 mm
Radiusschleifstift (diamantiert)

Glas-keramiken

1.5 mm Ø 3 mm

Art.-Nr. 530005 1503

T37 - 1,5 | 3,0 mm
Torusfräser (r = 0,08 mm, l = 20 mm)

PMMA
WAX
Zr

1.5 mm Ø 3 mm

Blades

Art.-Nr. 530035 1503

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

PMMA
WAX
PEEK

3.0 mm Ø 3 mm

bis 30 mm ↑
Blade

Art.-Nr. 530012 3003

T58/T59 - 2,0 | 3,0 mm
Highspeed Fräs Werkzeug kurz (l=15 mm)

Ti
CoCr

2.0 mm Ø 3 mm

bis 15 mm ↑
Blades

Art.-Nr. 530031 2003



Materialien

priti® MULTIDISC (ZIRKONIUMDIOXID)

High-End-Zirkoniumdioxid für höchste mechanische und ästhetische Ansprüche. Indikationen bis zu 16-gliedrigen Brücken, nur bei High Translucent max. 3-gliedrige Brücken.

Große Auswahl an Farben und Höhen erhältlich.

	Transluzenz	Festigkeit
Multi Translucent	49-40 %	800 - 1150 MPa
High Translucent	49 %	> 650 MPa
Extra Translucent	45 %	> 1150 MPa
Translucent	40 %	> 1150 MPa
Opaque	35 %	> 1150 MPa



CORTEC TEMP PMMA DISC

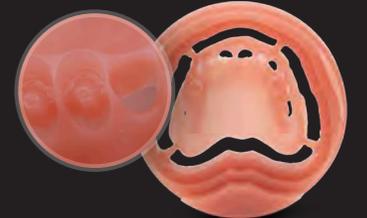
Ein exzellent zu bearbeitendes Material, das für Langzeitprovisorien mit bis zu drei Jahren Tragedauer geeignet ist und intrinsische Farbgradienten beinhaltet.

Erhältlich in 8 Vitafarben in 16 mm und 20 mm.



CORTEC GUM PMMA DISC

Für Gingiva-Ersatz, erhältlich in 25 mm.



CORTEC SPLINT COMFORT POLYMERE

Extrem komfortables und biokompatibles Material für die Fertigung von therapeutischen Schienen wie Aufbiss- oder Stabilisierungsschienen. Wird bei Mundtemperatur flexibler für ein Höchstmaß an Tragekomfort.

Erhältlich in 16 mm und 20 mm.



CORTEC TITAN GRADE 5 DISC

CORTEC Titan Grade 5 Fräsrohlinge aus Titanlegierungen eignen sich besonders für die Herstellung von Zahnimplantaten, Stegarbeiten und Kombiarbeiten. Hervorragende Fräsbarkeit und eine sehr gute Biokompatibilität zeichnen diesen Werkstoff aus.



CORTEC SPLINT BASIC POLYMERE

Kristallklares Material für die Fertigung von therapeutischen Schienen und Bohrschablonen.

Erhältlich in 16 mm und 20 mm.



ZU priti®MULTIDISC & CORTEC MATERIALIEN

CORiTEC® SmartControl™

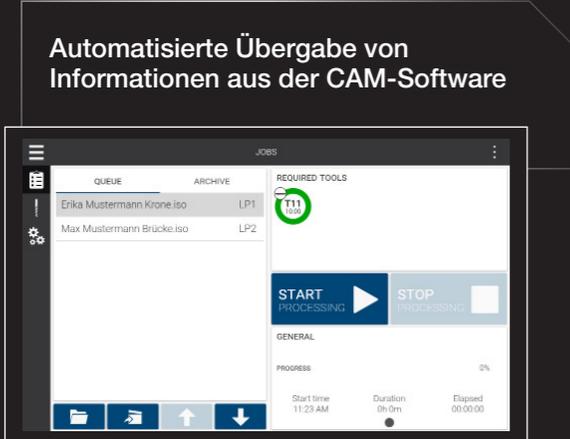
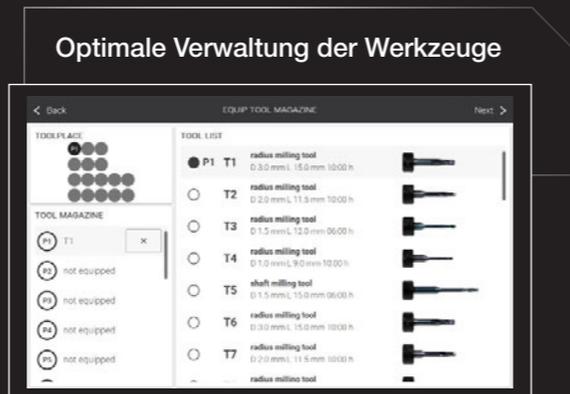
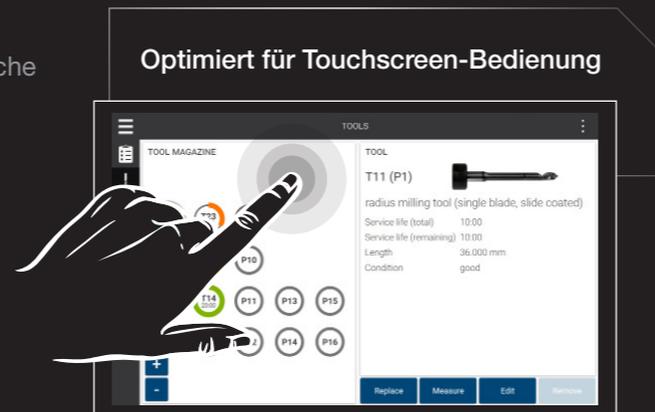
DIE SMART BEDIENBARE MASCHINENSOFTWARE

SmartControl™ one touch ahead!

Die neu entwickelte Steuerungssoftware „SmartControl™“ ermöglicht eine absolut intuitive Bedienung unserer Fräsmaschinen. Von der Auswahl des Jobs bis hin zum Fräsen oder Abfragen des Maschinenstatus; die selbsterklärende 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
- Werkzeug-/ Materialmanagement
- Unterstützung mehrerer Sprachen*



* in Vorbereitung

Scanner KOMPATIBEL MIT exocad

CORiTEC i3Dscan eco

- Rundum-sorglos-Paket für Neueinsteiger oder kleinere Labore
- Einfach, schnell, preisgünstig
- Verwendung von Erweiterungsmodulen: Artikulator, Inlay-Onlay-Veneer, Schienen, Teleskope, individuelle Abutments



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

CAM Software

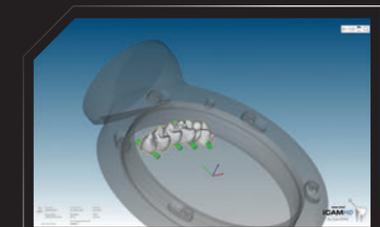
CORiTEC iCAM V5 smart

- Alle Strategien optimiert für 5-Achs Simultanbearbeitung
- Automatischer Austausch der Implantatverbindungen (ReFit Option)
- Keine jährlichen Lizenzgebühren
- Vollautomatische und einfache Bedienung mit „Wizard Workflow“



CORiTEC iCAMHD

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



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 T2

1060 x 930 x 790 mm B x H x T (mm)

Absauganlagen

	iVAC silent PRO	iVAC eco+
Volumenstrom	240 m³/Std	260 m³/Std
Leistung	1610 Watt	1200 Watt
Filtersystem	Teflon Filterpatrone, automatische Abreinigung	Filterbeutel, HEPA-Filter
Filtervolumen	8 Liter	25 Liter
B x T x H (mm)	270 x 540 x 535	440 x 460 x 750
Netzspannung	115 V/230 V	115 V/230 V



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 Ø 100 mm für ca. 25 Einheiten. Der Türanschlag kann rechts und links montiert werden.



iSINT PRO

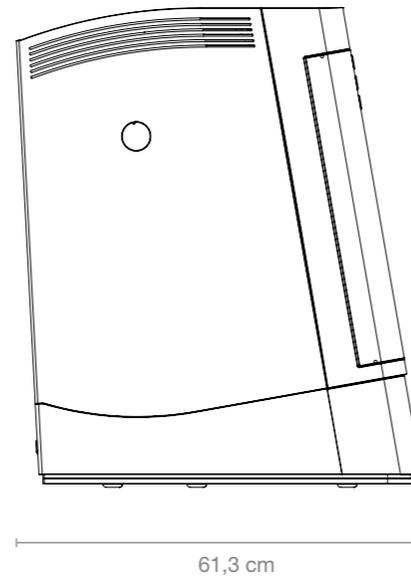
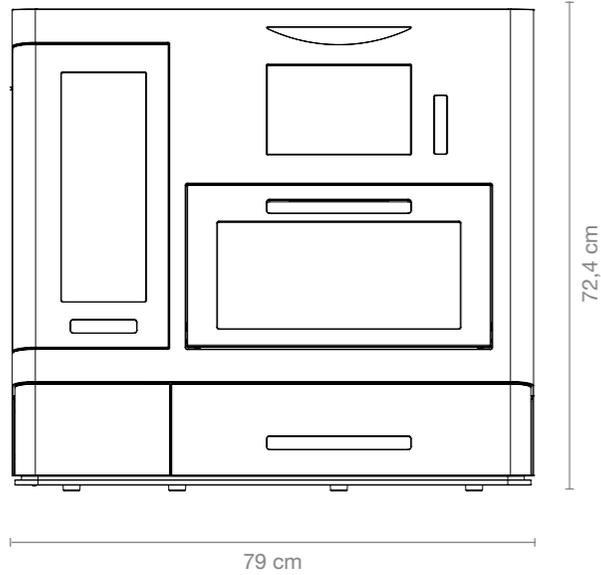
Eine größere Sinterkapazität von bis zu 80 Einzelkronen bietet der neue iSINT PRO. Durch ein Heizsystem mit vier hochwertigen Molybdändisilizid-Heizelementen (MoSi2) können Sie sich zwischen dem konventionellen Langzeitsintern oder SPEED-Sintern mit einer Aufheizrate von bis zu 99°C/Minute entscheiden. Der iSINT PRO wird mittels einer einfachen und praktischen 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.



	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 Watt	1720	3200
Liftfunktion	Nein	Ja
Speedsintern	Nein	Ja

Maße

CORiTEC® 250i Loader PRO



In Zahlen

CORiTEC 250i Loader PRO

Mechanik / Elektronik	
Basisaufbau	Aluminiumguss
Anzahl Achsen und Bewegungstyp	5 Achsen, Simultanbearbeitung
Achsanstellung	A-Achse 360° / B-Achse bis zu ±30°
Spindeltyp / Leistung	Hochfrequenzspindel / 750 Watt
Max. Spindeldrehzahl	100.000 U/min
Rohlingwechsler	7-fach / optional 9-fach; Magazin austauschbar
Werkzeuge	Fräs- und Schleifwerkzeuge mit 3 mm Schaftdurchmesser
Werkzeugwechsler	16-fach, Magazin austauschbar
Werkzeuglängenkontrolle	≤ 0,002 mm Genauigkeit
integrierte Computerhardware	Windows basiert
Monitor	Steuer-PC mit 10.1"-Touchscreen integriert
Beleuchtung	3 LED-Statusfarben
Software	SmartControl™
Druckluftversorgung	7 bar konstant anliegend, 60 Liter/Minute
Kühlung	3,7 Liter integriert
Verbindungsanforderungen	
Gewicht	112 kg
Breite x Tiefe x Höhe	790 x 613 x 724 mm
Netzspannung / Frequenz	100 - 240 V / 50/60 Hz

Vertriebs- und Supportpartner weltweit



Für Sie vertreten in über 100 Ländern.

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

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

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

imes-icore® GmbH

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

Fax +49 (0) 66 72/898 222

dental@imes-icore.com