CORiTEC® 350i X PRO Serie

Die High-End Performance Klasse

Höchste Leistung
für anspruchsvolle Indikationen

imes-icore®
Dental & Medical Solutions

5 AX
5-Achsen Bearbeitung

A B
Auto-kalibrierung

ION
2-facher Ionisator

Automatisierte Reinigung

powerCLAMP Spannsystem

Vielzahl an Haltersystemen

Leistung, die begeistert

BIS ZU **50%** SCHNELLERES FRÄSEN

Die CORiTEC 350i X PRO Serie von imes-icore vereint Präzision, Effizienz und Leistung. Sie garantiert exzellente Oberflächenqualität und liefert optimale Ergebnisse bei allen Indikationen.

Mit bis zu 50 % kürzeren Bearbeitungszeiten setzt die Maschine neue Maßstäbe. Eine präzise Steuerung, powerCLAMP Spannsystem und die leistungsstarke 3-kW-Fräs-spindel gewährleisten eine hervorragende Stabilität, Effizienz und Geschwindigkeit.Die Loader-Variante mit 15-fach-Werkstückwechsler sorgt für durchgehende Produktivität. Der Edelstahl Blankhalter sorgt für absolut vibrationsfreie Stabilität während des Fräsprozesses.

Die CORiTEC 350i X PRO Serie – eine optimierte Profi-Maschinenserie, perfekt abgestimmt auf die Anforderungen von High-End-Dentallaboren. Selbst bei anspruchsvollen und komplexen Indikationen garantiert sie zuverlässige und herausragende Ergebnisse.

CORiTEC 350i X PRO

CORiTEC 350i Loader X PRO

Technische Daten		
Vollautomatischer Werkstückwechsler	Manuell	15-fach
Blankhalter	2	8
Materialien		
Keramiken und Hybridmaterialien	✓	✓
Metalle und Legierungen	✓	✓
Polymere und Kunststoffe	✓	✓
Indikationen		
Alle gängige Indikationen	●●●	●●●

Maximale Leistung: nass & trocken

FÜR JEDE MATERIALANFORDERUNG

✓ Die Nassbearbeitung mit integriertem Filter- / Kühlschmiersystem sorgt für präzise Ergebnisse bei hervorragender Oberflächenqualität – ideal für z.B. Glaskeramik, Komposit und Titan.

✓ Trockenbearbeitung wird insbesondere bei Zirkon, PMMA und CoCr angewendet. Bei Trockenbearbeitung werden die anfallenden Späne und Stäube durch die integrierte Absaugvorrichtung optimal abgesaugt. Eine Reinigung des Maschineninnenraums ist bei Trockenbearbeitung einfacher und schneller.

Xclusive Features

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

BIS ZU 50% SCHNELLERE FRÄSBEAREITUNG

Die CORiTEC 350i X PRO Serie reduziert die Bearbeitungszeiten um bis zu 50 % und liefert dank der sehr starken und stabilen Hochfrequenzspindel beste Oberflächenqualitäten, vor allem bei Metallen.

Profitieren Sie von mehr Produktivität und Qualität.

✓ Exzellente Oberflächenqualität
✓ Verlängerte Werkzeugstandzeiten dank optimierter Laufruhe und verbesserter Systemstabilität
✓ Absolute Encoder mit einer Auflösung von 0,15 µm sorgen für höchste Präzision und Oberflächengüte

BESONDERS RUHIGER LAUF DANK HOCHFREQUENZSPINDEL

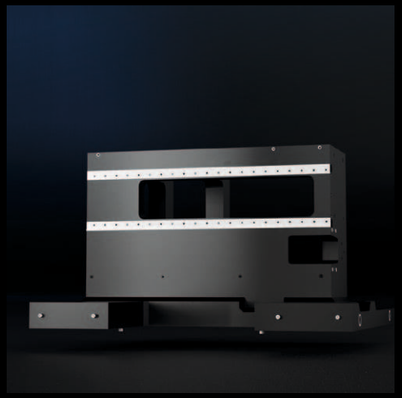
Die wassergekühlte HF-Spindel überzeugt durch ihre außergewöhnlich hohe Laufruhe, die sowohl die Lebensdauer der Spindel als auch der Fräswerkzeuge erheblich verlängert. Gleichzeitig liefert sie herausragende Leistung bei der Verwendung von 6-mm-Schaft-Werkzeugen.

✓ Leistungsstarke 3,0 kW Spindel mit bis zu 60.000 U/min
✓ 3-fach-Hybrid-Kugellagerung für Präzision und Stabilität
✓ Maximale Werkzeuglaufzeit durch hohes Drehmoment auch bei niedrigen Drehzahlen

BLANK- / ADAPTERWECHSEL OHNE POSITIONSVERLUST

Das innovative Nullpunktspannsystem-Modul powerCLAMP ermöglicht einen ultraschnellen und präzisen Blank-/Adapterwechsel mit nur einem Klick. Es steigert die Effizienz, Präzision und optimiert Arbeitsabläufe, insbesondere bei der Bearbeitung verschiedener Materialien.

- ✓ 4-fache Spannkraft
- ✓ Vielfältige Adapterintegration
- ✓ Maximale Flexibilität in den Bearbeitungsmöglichkeiten



PERFEKTE STABILITÄT FÜR EINE REIBUNGSLOSE FERTIGUNG

Die herausragenden Eigenschaften der Basis aus Polymerbeton machen dieses High-End-Maschinensystem zur perfekten Wahl für die anspruchsvollsten Anwendungen in der Zahntechnik.

- ✓ Höchste Stabilität
- ✓ Effektive Vibrationsdämpfung
- ✓ Erhöhte Präzision
- ✓ Längere Werkzeuglebensdauer

WERKZEUGMAGAZIN-WECHSEL IN SEKUNDEN

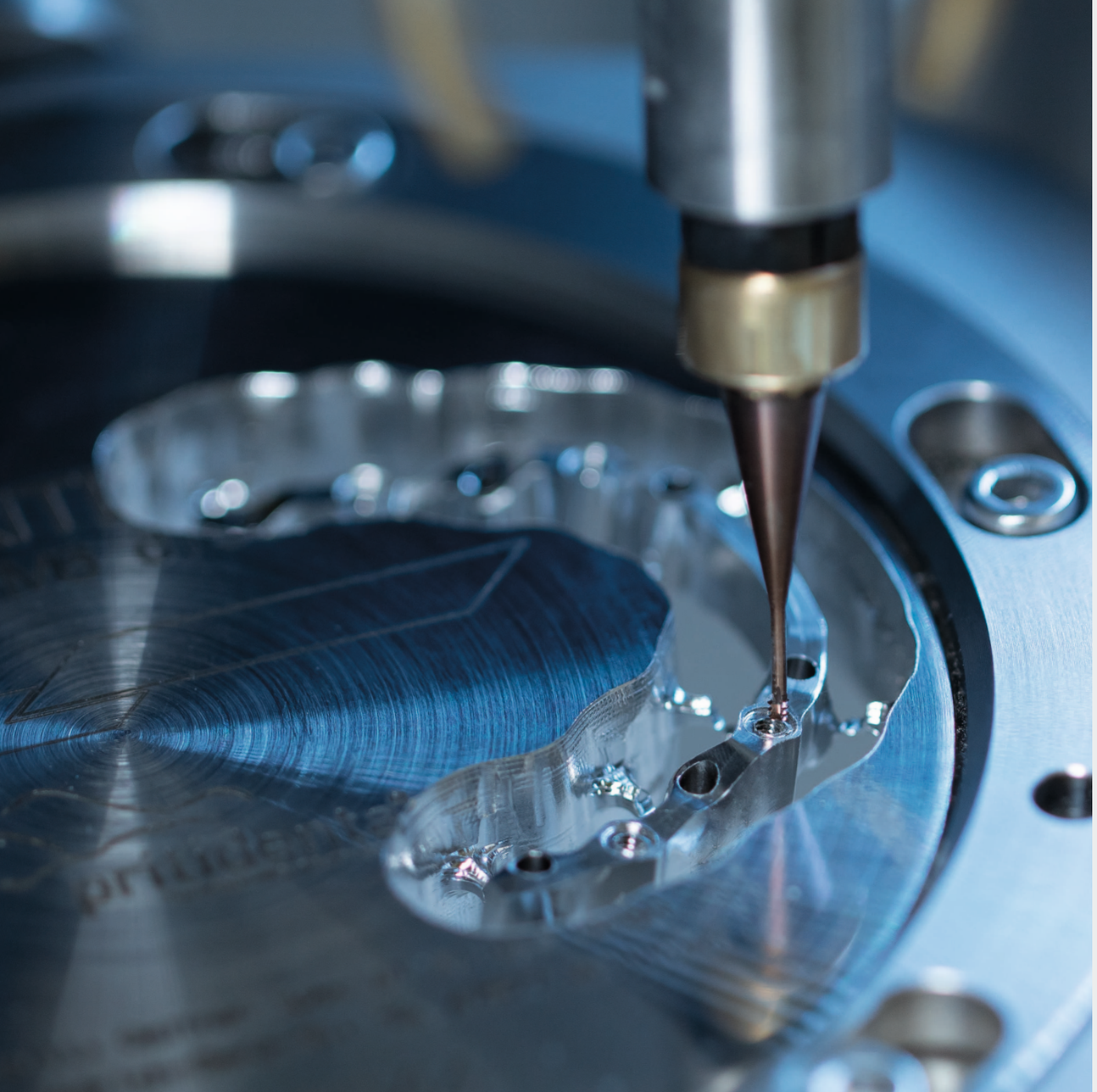
Werkzeugmagazine sekundenschnell tauschen: Mit SmartControl und bis zu 60 Werkzeugen in drei farblich markierten Magazinen wird die Bestückung effizienter und komfortabler – für maximale Produktivität.

- ✓ 20-facher Werkzeugwechsler
- ✓ Schneller Austausch
- ✓ Einfache Bestückung

SMARTE UND INTUITIVE BEDIENUNG

Die Maschinen der CORiTEC 350i X PRO Serie lassen sich einfach bedienen durch smarten Touch-Screen und intuitiver Benutzeroberfläche. Nach einer kurzen Einweisung ist das System ohne zeitaufwendige Schulungen zu bedienen. Intelligente Assistenten z.B. zur Reinigung und Auto-Kalibrierung unterstützen den User im täglichen Betrieb

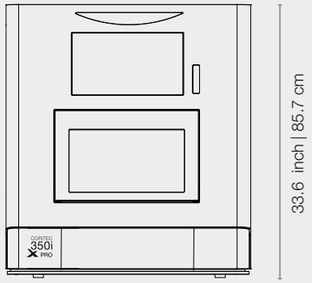
Durch die Anbindung an den DentalSmartMarket (DSM) und regelmäßige automatische Updates sind Sie immer auf dem neuesten Stand.

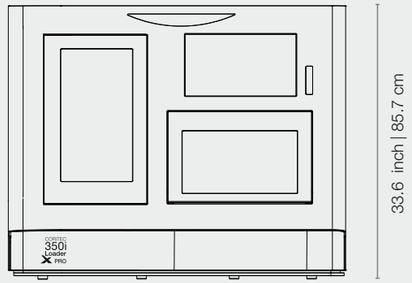


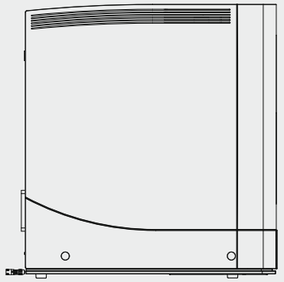
Perfekte Dimensionen

DURCHDACHTE, EFFIZIENTE BAUWEISE FÜR MAXIMALE STABILITÄT

Die CORiTEC 350i X PRO Serie vereint kompakte Dimensionen mit einer durchdachten, intelligenten Bauweise. Mit einer Bautiefe von nur 79 cm passt die CORiTEC 350i X PRO durch Standardtüren und kann so flexibel in die Räumlichkeiten eingebracht werden. Zudem kann die Maschine auf vorhandene Stellflächen installiert werden, sofern die Stellfläche für das Gewicht der Maschine geeignet ist. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine besonders platzsparende Installation des Maschinensystems.

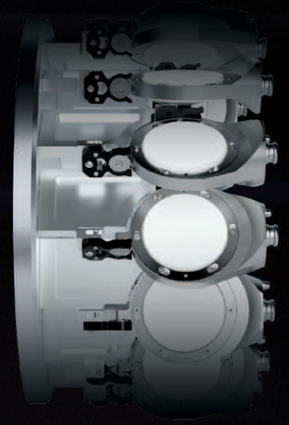






24/7 Automation für Ihr Labor

CORiTEC® 350i LOADER X PRO MIT 15-FACHEM BLANKWECHSLER



Die CORiTEC 350i Loader X PRO enthält den Blankwechsler für bis zu 15 Rohlinge. Die Standardausstattung des Systems enthält bereits 8 Werkstückhalter. So läuft der Fräsvorgang rund um die Uhr, steigert die Effizienz und Produktivität und senkt gleichzeitig Ihre Kosten – für ein Labor, das jederzeit auf Höchstleistung arbeitet.

Freiheit in Materialien & Anwendungen

VON KERAMIKEN BIS METALLE – PRÄZISE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG

PMMA	WACHS
Zr	KOMPOSIT
PEEK	SINT
Glas-keramiken	Pre-Milled Abutments
CoCr	Ti

Standard	PreMilled Abutment	Vollprothesen
C-Clamp	Block	Nullpunkt-spannsystem

Krone, Brücke	Inlay, Onlay, Veneer	Hybrid Abutment	Schiene
Vollprothese	Modell	Bohr-schablone	Modell-guss
Steg	Teleskop-technik	Abutment	Hybrid-bearbeitung

Maximale Flexibilität

HALTER UND ADAPTER

Das Nullpunktspannsystem powerCLAMP ermöglicht eine präzise Positionierung von Ronden und Adaptern mit einer Einzugskraft von 500 kg. Die diamantbeschichtete Schnittstelle gewährleistet eine langlebige Verbindung, während das vibrationsfreie Fräsen exzellente Bearbeitungsgenauigkeit und Oberflächenqualität sicherstellt – ideal für anspruchsvolle hoch präzise Anwendungen, bei denen insbesondere die Maschinenstabilität eine große Rolle spielen.

1 BLANKHALTER

Der geschlossene Edelstahl-Blankhalter bietet hohe Stabilität und ist ideal für die präzise Bearbeitung aller gängigen Materialien in Rondenform geeignet.

2 6-FACH ADAPTER

Mit verschiedenen 6-fach Adaptern können bis zu sechs Blöcke (z.B. Lithiam Disilikat) oder verschiedene premilled Abutment Systeme bearbeitet werden. Flexible, austauschbare Leisten erleichtern die Anpassung an unterschiedliche Adaptersysteme und ermöglichen einen schnellen Materialwechsel für maximale Effizienz.

3 C-CLAMP HALTER

Der halboffene C-Clamp Halter ermöglicht eine 5-Achs-Bearbeitung mit bis zu 90° Achsanstellung und erweitert damit die technischen Möglichkeiten Ihrer Fräsmaschine. Diese Flexibilität eignet sich besonders für komplexe Geometrien die hohe Anstellwinkel erfordern sowie zur Bearbeitung von hohen Hinterschnittwinkeln. Seine Konstruktion garantiert exakte Positionierung für beste Ergebnisse.

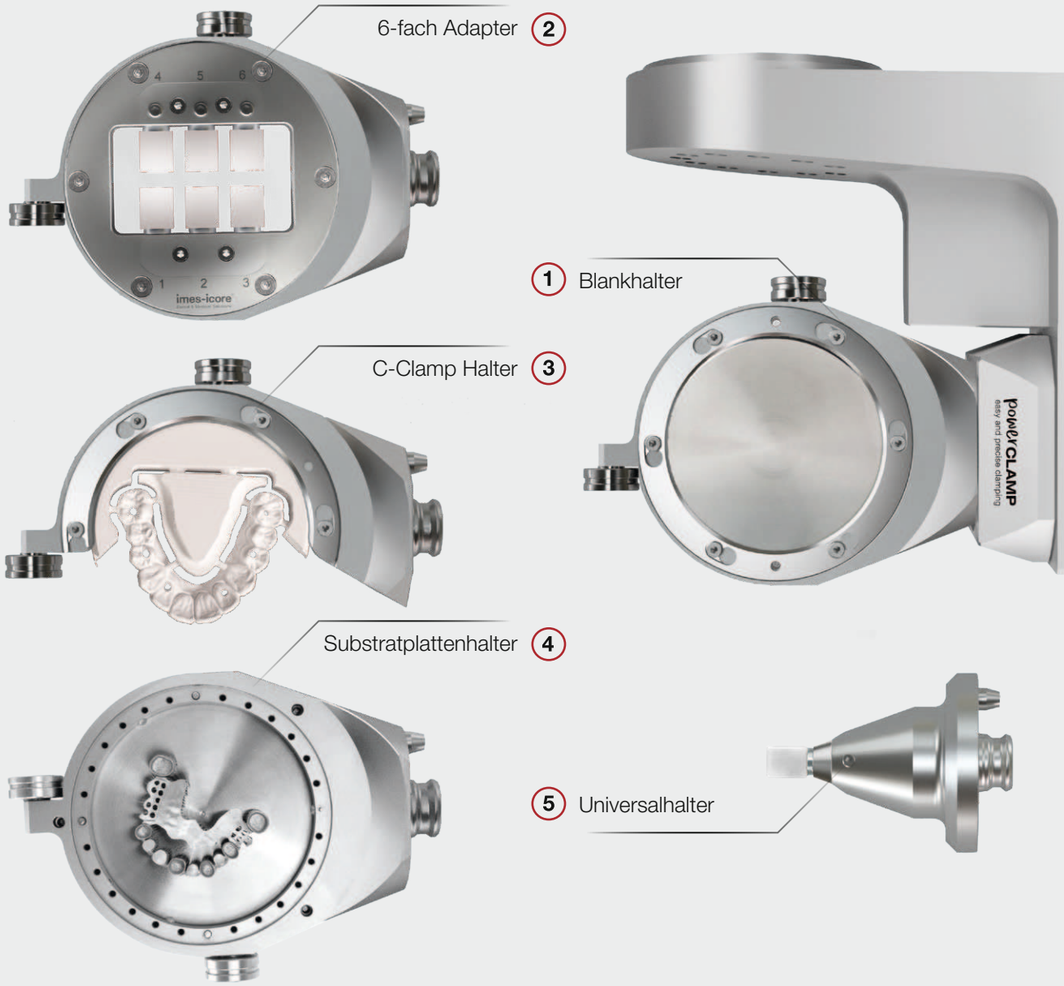
4 SUBSTRATPLATTENHALTER

Der Substratplattenhalter ermöglicht die Hybridbearbeitung in Kombination mit einem 3D Metall Drucksystem wie z.B. CORiTEC AM100. Gedruckte Restaurationen können mit diesem Halter eingespannt und präzise nachgefräst werden. Somit vereint die CORiTEC 350i X PRO die kostengünstige Herstellung von Restaurationen durch 3D Drucktechnologie mit der hochpräzisen frästechnischen Herstellung. Die perfekte Kombination insbesondere für Anwender mit einem hohen Aufkommen von Metallrestaurationen.

5 UNIVERSALHALTER

Der Universaladapter ist ein Einfachhalter der für verschiedene Blockmaterialien und premilled Abutmentsysteme genutzt werden kann.

Der Universalhalter ermöglicht es die eingespannten Objekte in Dreh-, Fräs- und Schleifprozessen zu bearbeiten. Diese Technologie bietet eine highspeed Bearbeitung sowie perfekte und übergangsfreie Oberflächen. Mit einer breiten Auswahl an premilled Abutment Adaptern sowie Glaskeramikadapter kann der Universaladapter flexibel für diese Anwendungen eingesetzt werden.



Vielseitige Möglichkeiten

INDIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

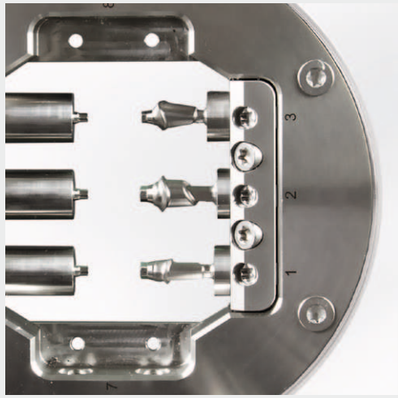
METALLBEARBEITUNG

Die Maschine garantiert bei der Bearbeitung von Stegen und Brücken aus CoCr und Titan eine hohe Stabilität und damit exzellente Oberflächenqualität. Ihre präzise Verarbeitung gewährleistet perfekte Passgenauigkeit für langlebigen Zahnersatz – ideal für anspruchsvolle Dentalanwendungen.

- ✓ Hohe Festigkeit & Stabilität
- ✓ Bearbeitung von CoCr- und Titan-Ronden
- ✓ Perfekte Oberflächenqualität und Präzision

FRÄSEN VON VOLLPROTHESEN

Das Fräsverfahren für Vollprothesen kombiniert Zeit- und Kosteneffizienz mit höchster Präzision. Es garantiert exakte Ergebnisse durch perfekte Passgenauigkeit und bietet flexible Gestaltungsmöglichkeiten für Basis- und Kauflächen – ideal für individuelle Anpassungen.



CORiTEC® preMill ABUTMENTS

Die CORiTEC preMills werden mit Abutment-Schraube sowie kompatibler Bibliotheken, Modulen und Halter geliefert. Sie ermöglichen Zahntechnikern / Zahnärzten die effiziente Herstellung maßgeschneiderter einteiliger Abutments aus Titan – mit voller Kontrolle über Qualität und Zeit, entsprechend den MDR-Vorgaben.

- ✓ Kurze Produktionszeiten
- ✓ Validiertes Gesamtsystem
- ✓ Hohe Passgenauigkeit dank vorgefertigter Implantatschnittstelle

SCHLEIFEN VON CAD/CAM BLÖCKEN

Mit dem Einsatz eines 3-fach, 6-fach oder des Universaladapters können mit der CORiTEC 350i X PRO Blockmaterialien wie z.B. Lithium Disilikat bearbeitet werden.

Die Herstellung der meisten Indikationen aus Blockmaterialien erfolgt in Nassbearbeitung, wofür die CORiTEC 350i X PRO bestens geeignet ist.

- ✓ Kronen und Brückengerüste
- ✓ Onlays, Inlays und Veneers

THERAPEUTISCHE SCHIENEN

Die CORiTEC Maschinen ermöglichen die präzise Herstellung therapeutischer Schienen. Sie garantieren Passgenauigkeit und Komfort durch flexible Fertigungsmöglichkeiten und erfüllen höchste Ansprüche in Laboren und Praxen.

- ✓ Aufbissschienen, Bleaching-Schienen
- ✓ Schlafapnoeschienen und Aligner

HYBRIDBEARBEITUNG – SINTERN UND NACHFRÄSEN

Die Nachbearbeitung von gedruckten Restaurationen kombiniert präzises Fräsen mit einer kosteneffizienten Fertigung. Mit dem optionalen Substratplattenhalter kann die CORiTEC 350i X PRO um die Anwendung der Hybridfertigung erweitert werden.

- ✓ Hohe Präzision
- ✓ Kosteneffiziente Fertigung
- ✓ Kompatibel mit CORiTEC AM100

GEFRÄSTE IMPLANTATMODELLE

Mit unseren CORiTEC Maschinen werden Implantatmodelle präzise und effizient gefertigt. Das zweiteilige Implantat-Analogsystem vereinfacht die genaue Repositionierung für eine exakte Implantatversorgung bei höchsten Anforderungen.

- ✓ Präzise und realistische Nachbildung von Implantaten
- ✓ Höchste Präzision

KRONEN, BRÜCKEN UND MEHR

Von Einzelkronen über Brücken bis hin zu Implantatarbeiten: Mit einer Vielzahl an Materialien garantieren wir höchste Qualität bei kurzen Fertigungszeiten.

- ✓ Keramiken und Hybridmaterialien
- ✓ Metalle und Legierungen
- ✓ Polymere und Kunststoffe

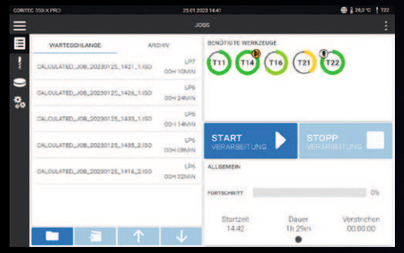
Easy-to-use

INTUITIV BEDIENBARE USER-SOFTWARE

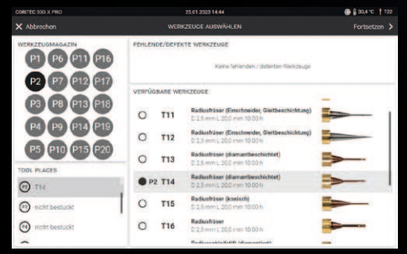
Die Steuerungssoftware SmartControl ermöglicht eine intuitive Bedienung unserer Fräsmaschinen – von der Jobauswahl bis zur Überwachung des Maschinenstatus. Mit einer selbsterklärenden Benutzeroberfläche in mehreren Sprachen ist der Einstieg besonders einfach. Nur zwei Klicks genügen, um einen Fräsvorgang zu starten. Profitieren Sie von einer softwaregestützten Effizienz, die Zeit spart und Ihren Workflow optimiert.

CORiTEC® SmartControl

- ✓ Modernes, intuitives Design mit Touch-Bedienung und bildgestützten Anleitungen
- ✓ Intelligente Auswahl von Fräsaufträgen
- ✓ Einfache Werkzeug- und Materialbestückung
- ✓ Autokalibrierung der Maschine
- ✓ Assistentgeführte Reinigung und Wartung
- ✓ Anbindung an die Plattform Dental Smart Market (DSM)
- ✓ Mehrsprachige Bedienoberfläche
- ✓ Automatische Updates für maximale Sicherheit
- ✓ Fernüberwachung über integrierte Online-Kamera
- ✓ Support durch Fernsteuerung

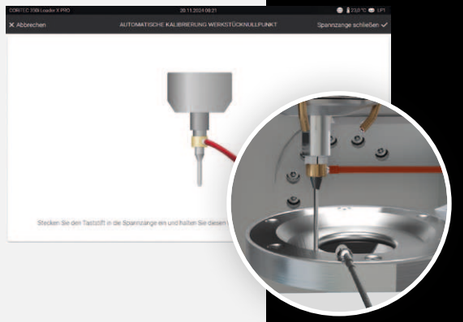


Automatisierte Übergabe von Informationen aus der CAM-Software



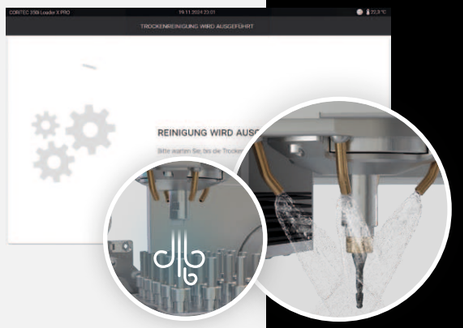
Optimale Verwaltung der Werkzeuge

Optimiert für Touchscreen-Bedienung



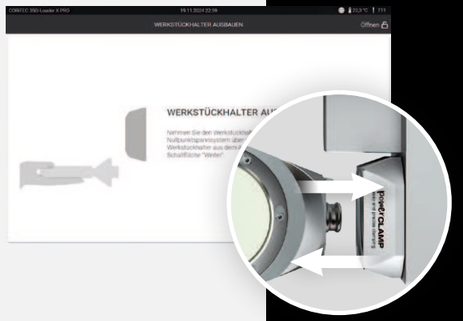
AUTOKALIBRIERUNG

Die Autokalibrierung ermöglicht eine schnelle und komfortable Handhabung, um dauerhaft präzise Ergebnisse sicherzustellen. Mit der intuitiven Schritt-für-Schritt-Anleitung und der direkten Integration in die Maschinensteuerung wird der Kalibrierungsprozess einfach und effizient. So sparen Sie Zeit und Ressourcen, während Sie sich auf zuverlässige und konsistente Präzision verlassen können.



ASSISTENTGEFÜHRTE REINIGUNG

Mit der assistentgeführten Reinigung wird die **Nass- und Trockenreinigung** Ihrer Maschine einfach und effizient. Die integrierte Schritt-für-Schritt-Anleitung sorgt dafür, dass der Reinigungsprozess schnell und zuverlässig abgeschlossen wird – ohne aufwendige Vorbereitung oder komplexe Anweisungen. Diese Funktion trägt nicht nur zur verlängerten Lebensdauer der Maschine bei, sondern stellt auch eine dauerhaft hohe Leistungsfähigkeit sicher.



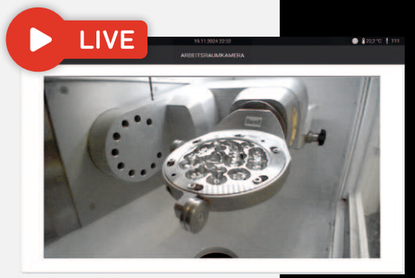
EINFACHE HALTERWECHSEL

Mit dem Nullpunktspannsystem erfolgt der Halterwechsel präzise und unkompliziert. Die Steuerungssoftware führt Anwender mit einer intuitiven Schritt-für-Schritt-Anleitung durch den Prozess. Dadurch wird der Halter schnell und exakt positioniert, was eine reibungslose Bedienung und konstant präzise Ergebnisse gewährleistet. Gleichzeitig wird der Arbeitsablauf optimiert und der Zeitaufwand erheblich reduziert.

INDIVIDUELLE SPRACHWAHL

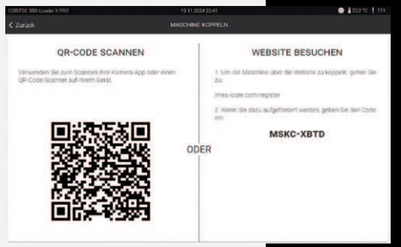
Mit den flexiblen Sprachoptionen der Programmoberfläche wird die Bedienung in der bevorzugten Sprache unterstützt. Diese Vielseitigkeit sorgt weltweit für eine intuitive Nutzung und maximale Effizienz im Arbeitsalltag.

- ✓ Deutsch
- ✓ Englisch
- ✓ Chinesisch
- ✓ Spanisch
- ✓ Französisch
- ✓ Portugiesisch
- ✓ Japanisch
- ✓ Arabisch



FRÄSPROZESS-ÜBERWACHUNG

Die integrierte HD-Kamera ermöglicht eine direkte Überwachung des Fräsprozesses in Echtzeit. Bei auftretenden Fragen oder Herausforderungen kann der Support schnell reagieren, um eine reibungslose und effiziente Bearbeitung sicherzustellen.



DSM-ANBINDUNG

Die DSM-Anbindung ermöglicht eine Live-Überwachung Ihrer Maschinensysteme und eine gezielte Optimierung Ihres Workflows.

- ✓ Automatische Updates & 24/7 Zugriff
- ✓ Maschinenstatus live einsehen
- ✓ Wartungserinnerung
- ✓ Garantieschutz
- ✓ Maschinenpark-Übersicht

Smarte High-End Lösung

PERFEKT INTEGRIERTE CAM-SOFWARE FÜR SÄMTLICHE CORiTEC MASCHINEN, MATERIALIEN UND INDIKATIONEN

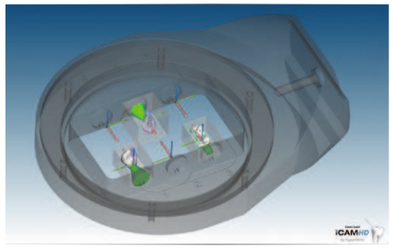
CORiTEC® iCAMHD

Die CORiTEC iCAMHD-Software vereint hohe Automatisierung mit effizientem Auftragsmanagement. Dank des intuitiven Workflows gelingt die Einarbeitung schnell und unkompliziert, während Bearbeitungsmöglichkeiten individuell verwaltet werden können. Automatische Updates halten die Software stets auf dem neuesten Stand. Validierte Strategien sorgen für präzise Ergebnisse und exzellente Oberflächenqualität und auch die integrierte Kollisionsüberwachung gewährleistet in der Prozesskontrolle maximale Sicherheit.

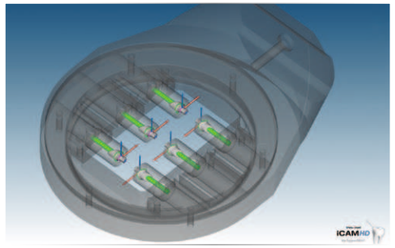
- ✓ hyperDENT basierte CAM-Software
- ✓ 3 Monate kostenfreie Testversion und Flexibles Zahlungsmodell (Kauf oder Abo)
- ✓ CAM-Templates für schnelle und präzise Ergebnisse

iCAM HD Vorteile im Überblick:

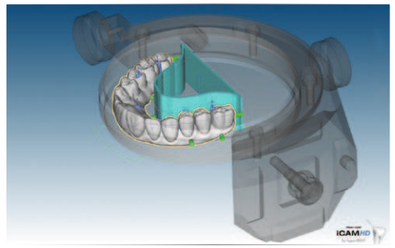
- ✓ Hoher Automatisierungsgrad für eine effizientere Produktion
- ✓ Intuitiver Workflow, der schnelle Einarbeitungen ermöglicht
- ✓ Automatische Updates, die die Software immer aktuell halten
- ✓ Werkzeugbahnstrategien für perfekte Oberflächenqualität
- ✓ Kollisionsüberwachung für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit



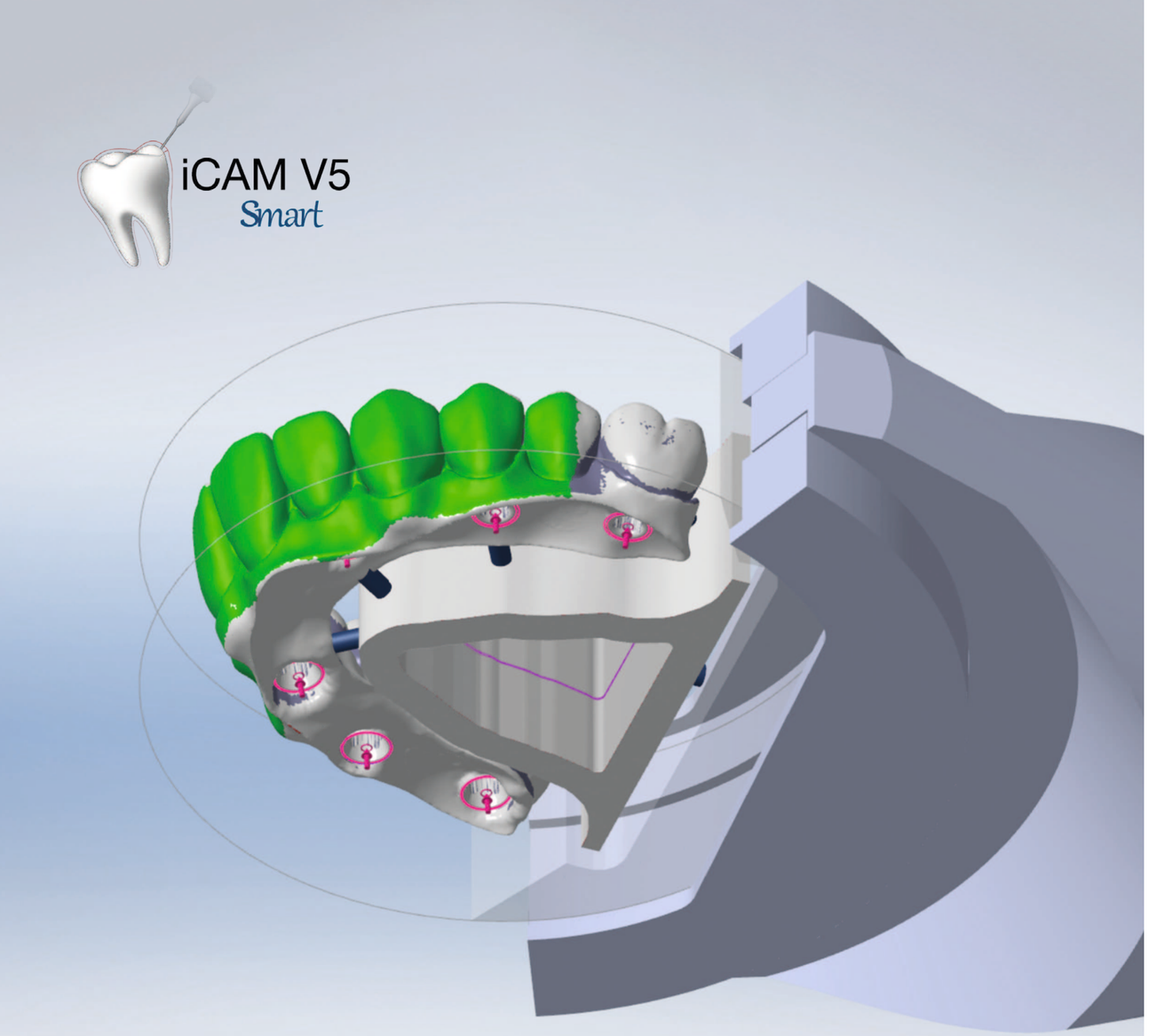
6-fach-Halter für Keramikblöcke



6-fach CORiTEC preMill Halter



Verschiedene Applikationen im C-Clamp



Flexibel und smart

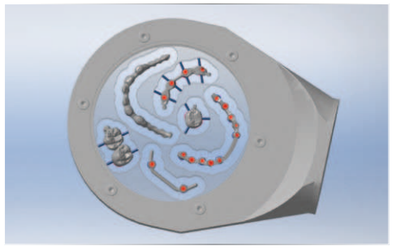
PERFEKT INTEGRIERTE CAM-SOFWARE FÜR SÄMTLICHE CORiTEC MASCHINEN, MATERIALIEN UND INDIKATIONEN

CORiTEC® iCAM V5 smart

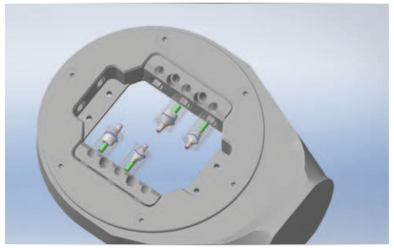
Die CORiTEC iCAM V5 steht für außergewöhnliche Oberflächenqualität und höchste Passgenauigkeit – ideal für alle gängigen Dentalmaterialien . Optimierte Werkzeugstrategien reduzieren die Bearbeitungszeit, verlängern die Werkzeugstandzeit und sorgen für einen besonders ruhigen Maschinenlauf. Somit werden präzise Ergebnisse in der 5-Achs-Bearbeitung und maximale Effizienz Ihres CAD/CAM-Systems gewährleistet.

Vorteile im Überblick:

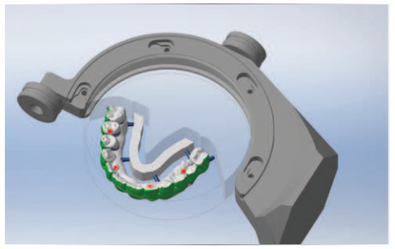
- ✓ **5-Achs-Simultanbearbeitung:** Präzision auch bei Hinterschnitten
- ✓ **Keine jährlichen Lizenzgebühren:** Maximale Kosteneffizienz
- ✓ **Wizard-Workflow:** Vollautomatische, intuitive Bedienung
- ✓ **ReFit-Funktion:** Flexibler Austausch von Abutment-Geometrien
- ✓ **Haltestege:** Sicher positioniert für optimale Ergebnisse



Verschiedene Applikationen in Metall



6-fach CORiTEC preMill Halter



Verschiedene Applikationen im C-Clamp

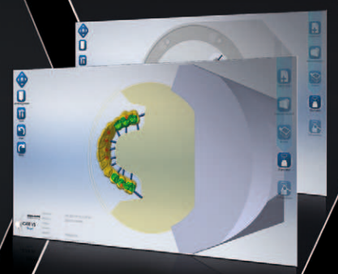
Abgestimmter, validierter Workflow des Gesamtsystems

NAHTLOS INEINANDERGREIFENDE PROZESSE

Durch die Kombination von iCAM-Software, hochwertigen Fräsmaschinen und speziell entwickelten CORiTEC-Werkzeugen erhalten Sie ein validiertes Gesamtsystem mit umfassendem Service und Support aus einer Hand. imes-icore steht für erstklassige Produktionslösungen, die Software, präzise Fräs- und Schleifwerkzeuge sowie leistungsstarke Maschinentechnologie nahtlos vereinen.

CAM Bearbeitung

Digitale Abformung / CAD-Daten



iCAM HD

iCAM V5 smart

Materialien

- Titan
- Kobalt-Chrom
- preMill Abutments
- Wachs
- Zirkon
- Glaskeramik
- Lithium-Disilikat
- Lithiumsilikat
- Hybrid-Keramik
- Komposit
- PMMA / PEEK

Werkzeuge

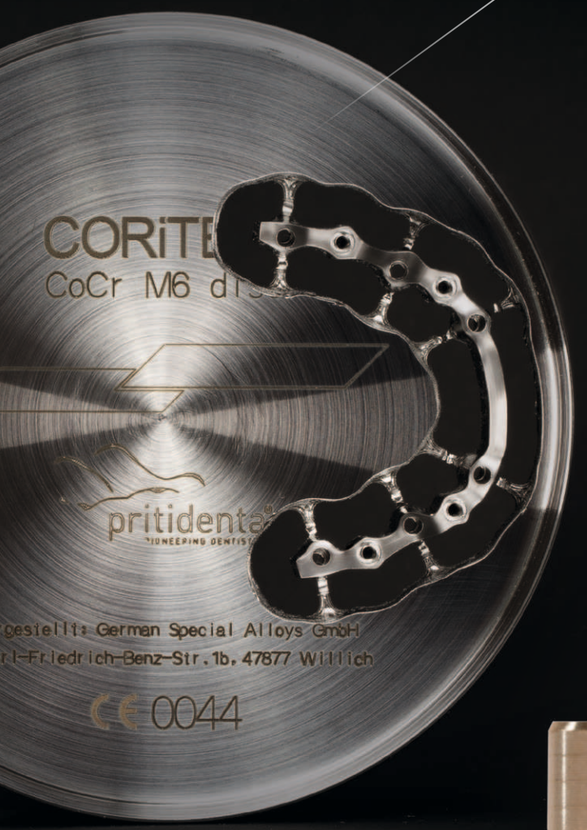
6 mm Schaft

Fräser, Schleifer usw.

Ergebnis

Perfekte Synergie

zwischen Maschine, Fräsern, iCAM und Materialien



CORiTEC® CoCr M6 disc

Die dentale NEM-Ronde auf Kobalt-Basis ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei. Die Restaurationen lassen sich mit handelsüblichen, normal schmelzenden Aufbrennkeramiken mit passendem Wärme-ausdehnungskoeffizienten (WAK) verblenden.

✓ Erhältlich in 10, 12, 13.5, 15, 16 und 18 mm

IRONBITER

T71

CoCr

T71 - 3.0 I 6.0 mm
Ironbiter, Fräser (l = 15 mm)
Art.-Nr. 530025 3006

✓ Bis zu 160 Einheiten
✓ Bis zu 15 Stunden Standzeit

Fräser und Schleifer

CORiTEC® WERKZEUGE

CORiTEC Fräswerkzeuge garantieren Präzision und Effizienz. Perfekt abgestimmt auf unsere Maschinen bieten sie höchste Leistung, Langlebigkeit und optimale Ergebnisse – kombiniert mit den richtigen Materialien für Ihre Anwendungen.

✓ Highspeed Fräser
✓ Torusfräser
✓ Schaftfräser
✓ Bohrwerkzeuge
✓ Gewindefräser
✓ Aligner-Fräser
✓ T-Fräser
✓ Standardfräser

ALLE FRÄSER
AUF EINEN BLICK

Zur Fräserbroschüre

CAD/CAM Materialien

CORiTEC® MATERIALIEN

Unsere speziell entwickelten Materialien sind perfekt auf CORiTEC Maschinen abgestimmt und garantieren höchste Präzision und Qualität. Made in Germany und validiert für vielfältige Anwendungen, erfüllen sie höchste Standards für beste Ergebnisse.

✓ priti®multidisc
✓ CORiTEC® splint comfort Polymere
✓ CORiTEC® splint basic Polymere
✓ CORiTEC® temp PMMA disc
✓ CORiTEC® gum PMMA disc
✓ CORiTEC® Titan Grade 5 disc
✓ CORiTEC® CoCr M6 / W8 disc
✓ GC® Initial LiSi Block
✓ GC® cerasmart270
✓ VITA ENAMIC® multiColor
✓ VITA VIONIC® BASE DISC HI
✓ VITA CAD-Temp®
✓ VITA YZ HT / VITA YZ T
✓ VITA YZ ST / VITA YZ XT
✓ VITA BLOCS® Mark II
✓ VITA SUPRINTITY® PC
✓ VITA ST, TriLuxe forte
✓ VITA YZ MULTITRANSLUCENT

ALLE MATERIALIEN
AUF EINEN BLICK

Zu CORiTEC® Materialien
www.pritidenta.com

Absauganlagen

STAUBSCHUTZ UND LUFTREINIGUNG

	iVAC eco+	iVAC PRO+
Technische Daten		
Volumenstrom	260 m³/Std	280 m³/Std
Leistung	1200 W	1200 W
Filtersystem	Filterbeutel, HEPA-Filter	Teflon-Filterpatrone, automatische Abreinigung
Filtervolumen	25 l/min	15 l/min
Kompatibilität		
CORiTEC 350i X PRO Serie	●●●	●●●

Scanner

DIGITALE ABFORMUNG

CORiTEC® i3Dscan color HR

- ✓ Enorm hohe Scaneffizienz und -präzision
- ✓ Farbtextur-Scan
- ✓ Blue-Light LED & hochauflösende Kamera (2,8 MP)
- ✓ Alle Module im Lieferumfang enthalten

CORiTEC® i3Dscan color

- ✓ Automatische Objektführung in das Messfeld
- ✓ Moderne Touch-Bedienung
- ✓ Einfaches Arbeiten durch 180°-Öffnung

Sinteröfen

SINTERPROZESS FÜR ZIRKONOXID

iSINT eco

Der iSINT eco kombiniert hochwertige Technik mit platzsparendem Design und einem fairen Preis. Mit einer Sinterschale von Ø 100 mm bietet er Kapazität für bis zu 25 Einheiten. Der Türanschlag ist flexibel rechts oder links montierbar – ideal für eine vielseitige Laborumgebung.

iSINT PRO

Der iSINT PRO ermöglicht das Sintern von bis zu 80 Einzelkronen. Mit vier MoSi2-Heizelementen bietet er sowohl Langzeitsintern als auch SPEED-Sintern mit bis zu 90°C/Minute. Ein 4-Zeilen-LCD-Display vereinfacht die Programmsteuerung.

Zusätzliche Funktionen wie Timer- und Service-programme sowie Vortrocknungsprogramm machen den iSINT PRO zu einer flexiblen Lösung für moderne Labore.

	iSINT eco	iSINT PRO
Technische Daten		
Heizelemete	4	4
Programmspeicher	9	30
Brennraumkapazität	1 x 100 (ca. 25 Einheiten)	2 x 120 (ca. 80 Einheiten)
Max. Aufheizrate	30 °C/min	90 °C/min
Leistung	1720 W	3200 W
Liftfunktion	-	✓
Speedsintern	-	✓

Maschinentische

DURCHDACHTE FUNKTIONALITÄT

Unsere Maschinentische wurden speziell für die unterschiedlichen CORiTEC Maschinentypen entwickelt und bieten eine Kombination aus Stabilität, Funktionalität und modernem Design – für maximale Effizienz und eine ansprechende Optik.

Die Maschinentische bieten Stauraum, stabile Rollen, integrierte Schubladen und einen Bereich für Absauganlagen – ideal für den täglichen Einsatz.

- ✓ Höchste Qualität – Made in Germany
- ✓ Hoher Komfort und Ergonomie
- ✓ Stabilität für dynamische Prozesse
- ✓ Modernes Design
- ✓ Push-to-open Funktion

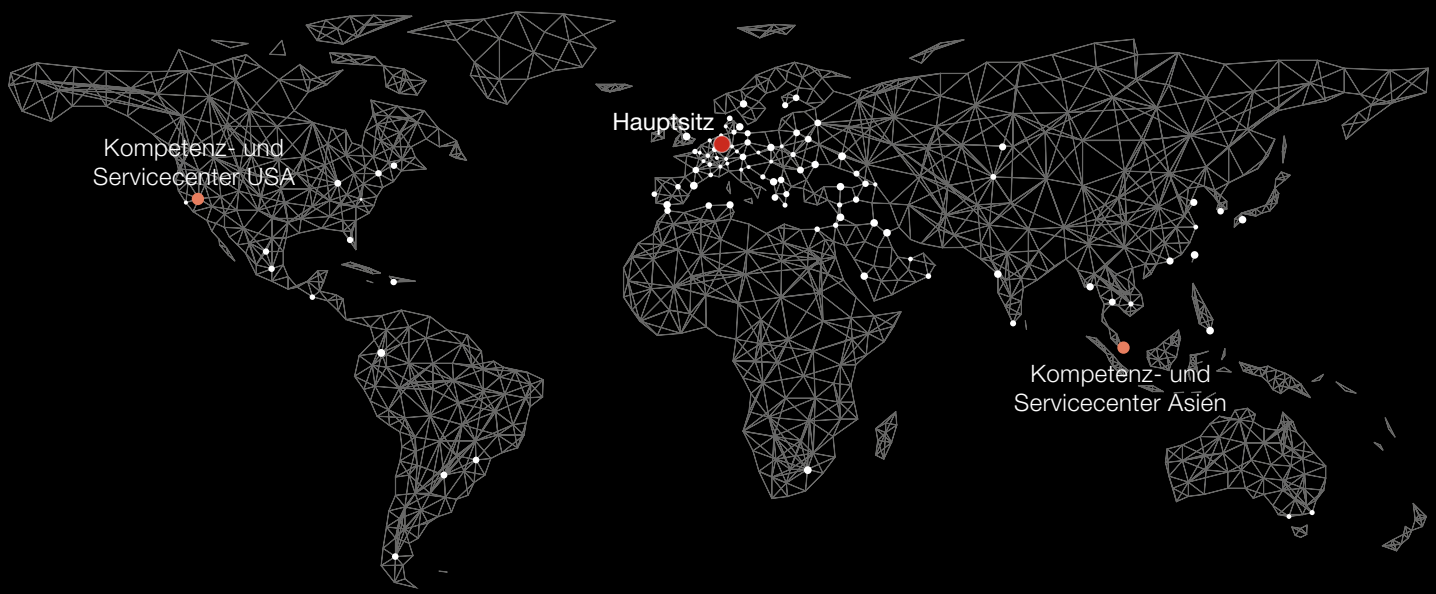
Alles auf einen Blick

CORiTEC® 350i X PRO SERIE IN ZAHLEN

	CORiTEC 350i X PRO	CORiTEC 350i Loader X PRO
Mechanik / Elektronik		
Basisaufbau	Polymerbeton	
Anzahl Achsen / Bewegungstyp	5 Achsen, Simultanbearbeitung	
Maximale Achsanstellung	A-Achse 360°, B-Achse 115°	
Achsanstellung (98mm Blankhalter)	A-Achse 30°, B-Achse 25°	
Spindeltyp	Hochfrequenzspindel	
Max. Spindeldrehzahl / - Leistung	60.000 U/min, 3 kW	
Spindelkühlung	Wassergekühlt	
Nullpunktspannsystem	✓	
Blankwechsler	Manuell	Bis zu 15 Rohlinge mit Edelstahlhalter
Werkzeuge	Fräs- und Schleifwerkzeuge mit 6 mm Schaft	
Werkzeugwechsler	20-fach (mit 3 Wechselmagazinen bis 60-fach)	
Werkzeuglängenkontrolle	≤ 0,002 mm Genauigkeit	
Software	SmartControl™ , Windows-basiert	
Steuer-PC / Display	Integrierter Steuer-PC / 15,6" Full-HD Touchscreen	
Beleuchtung	RGB LED-Beleuchtung mit Status-Signalisierung	
Druckluftversorgung	6,0 – 9,0 bar @ 80 l/min	
Kühlmittelbehälter	3,7 l	
Verbindungsanforderungen		
Gewicht	ca. 220 kg	ca. 265 kg
Breite x Tiefe x Höhe	758 x 790 x 857 mm	1058 x 790 x 857 mm
Netzspannung / Frequenz	100 V – 240 V / 50/60 Hz	

Globale Unterstützung

VERTRIEBS- UND SUPPORTPARTNER IN ÜBER 100 LÄNDERN



Seit 2002 ist imes-icore® führend in CAD/CAM-Systemen für die Dentalbranche. Mit maßgeschneiderten Lösungen für Labore, Fräszentren und Zahnarztpraxen jeder Größe bieten wir leistungsstarke Fräs- und Schleifsysteme. Unsere Open-System-Philosophie garantiert eine einfache Integration in bestehende Workflows.

Zur imes-icore Webseite

Direkt Maschine konfigurieren

imes-icore®
Dental & Medical Solutions

imes-icore GmbH
Im Leibolzgraben 16
36132 Eiterfeld

+49 (0) 66 72/898 228
dental@imes-icore.com
www.imes-icore.com