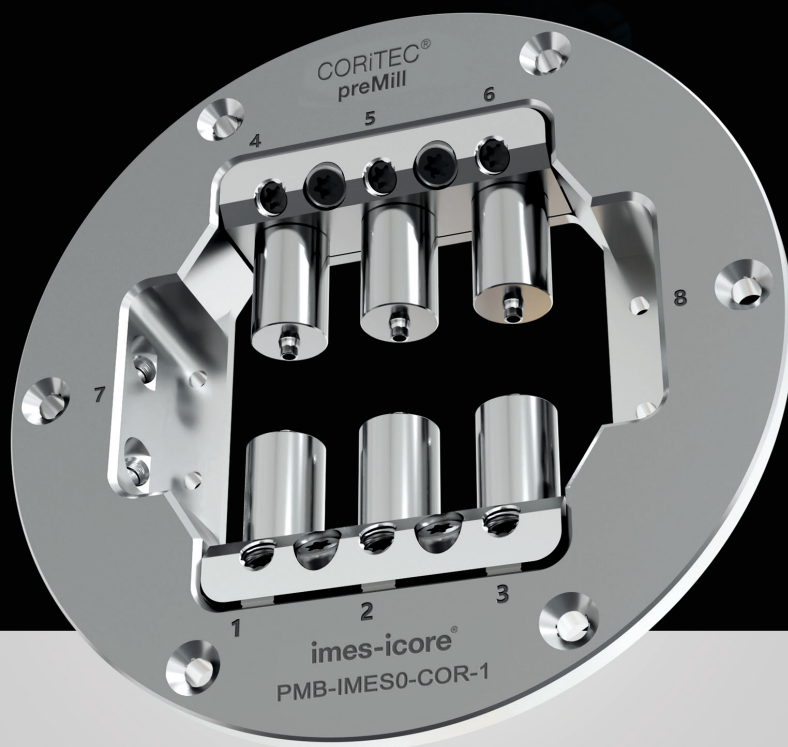


CORiTEC® preMill System



Der validierte Workflow für die zertifizierte preMill-Produktion



imes-icore®
Dental & Medical Solutions

CORiTEC® preMill System

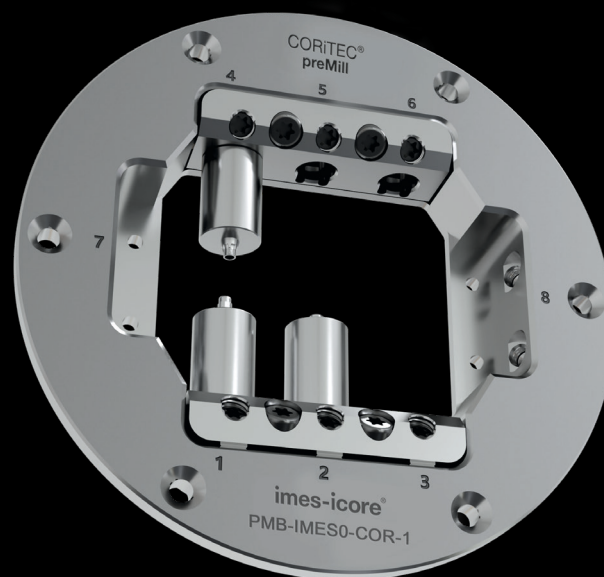


FÜR WERTSCHÖPFUNG UND WACHSTUM IN PRAXEN UND LABOREN

Das CORiTEC® preMill System wird mit kompatiblen Modulen in einem Haltern geliefert. Das System ermöglicht Zahnärzten und Laboren, unter vollständiger Kontrolle des Zeitplans die Herstellung individueller, einteiliger, qualitativ hochwertiger Abutments aus Titan, die FDA/MDR-Konformität aufweisen.

VORTEILE DES ENDPRODUKTS

- Passt sich der natürlichen Morphologie des Weichgewebes an
- Unterstützt das Zahnfleisch und erzeugt ein wurzelförmiges Austrittsprofil
- Ermöglicht Angulation zur Ausrichtung der prothetischen Krone
- Passt sich der anatomischen Form der Krone an, bietet perfekten Halt und vergrößert die Klebefläche
- Ermöglicht einen natürlichen Übergang vom Implantat zur prothetischen Krone



FEATURES



SELBSTZENTRIEREND

Stabile Befestigungsvorrichtung, um den Rohling in der richtigen Position im Halter zu sichern

LASER-KENNZEICHNUNG MIT LOS- UND TEILNUMMER

Zur einfachen Identifizierung vor und nach dem internen Fräsvorgang und zur regulatorischen Rückverfolgbarkeit

VOLLE KOMPATIBILITÄT

Der präzise Sitz der Schraube entspricht der Originalschnittstelle

Mehr Design-freiheiten in Richtung Implantatschulter ermöglichen max. Flexibilität

Biokompatibles
Titan Grad 5

EXTRAS

HOHER GRAD AN GESTALTUNGSFREIHEIT

Minimale Gingivahöhe und verbesserte Bibliotheksgeometrie

PERFEKTES IMPLANTAT-DURCHTRITTSPROFIL

Keine Aufweitung des Emergenzprofils oberhalb des Implantatdurchmessers erforderlich

GLATTER ÜBERGANGSBEREICH

Deutliche Reduzierung der manuellen Nacharbeit

AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND AUSRICHTUNG DES ABUTMENTS DURCH DIE CAM-SOFTWARE



Facts

Das CORiTEC preMill Systems von imes-icore umfasst patentierte Designs für:

- CORiTEC preMill Abutment
- CORiTEC Prothetikschaube
- Scanbody
- Printed Model Analog

Alle diese Produkte entsprechen den Anforderungen der FDA und MDR für Medizinprodukte. Ein wirklich offener digitaler Arbeitsablauf ermöglicht es dem Anwender, alle richtigen Entscheidungen zu treffen, um die Arbeit auf die bestmögliche Weise auszuführen. Die meisten dentalen Arbeitsabläufe schließen den Anwender in ein geschlossenes System ein, das ihm nur die Auswahl aus einer bestimmten Gruppe kompatibler Produkte erlaubt. Das macht den Arbeitsablauf komplex, kostspielig und schränkt gleichzeitig die Wahlfreiheit ein. Offene Systeme mit flexiblen Lösungen bieten deutliche Vorteile. Die Arbeit mit offenen, digitalen Workflow-Produkten gibt die Freiheit, auch mit anderen wichtigen dentalen Implantatsystemen zu arbeiten.

Vorteile des CORiTEC® preMill Systems

- Vollständig und offen für die wichtigsten Implantat-Plattformen
- Digitale Workflow-Lösungen für alle Implantatindikationen
- Für die eigene oder ausgelagerte Produktion geeignet



Die Komponenten

CORiTEC preMill Bibliothek

Die CORiTEC preMill Bibliothek ist eine offene, digitale Implantatbibliothek, die alle relevanten CAD/CAM-Komponenten für die CAD Systeme 3shape und exocad enthält. Sie vereinfacht und optimiert das Design der zu fertigenden dentalen Implantatlösungen.

Analog für gedruckt Modelle (PMA)

Das Analog für gedruckte Modelle (PMA) wurde speziell für hohe Genauigkeit bei Modellen entwickelt, die mit 3D-Druckern hergestellt wurden. Mit dem Modellanalog kann man sicher sein, dass – aufgrund der eindeutigen Positionsgeometrie – kein Risiko einer Fehlplatzierung im Modell besteht. Die Schrauben der Konstruktion können mit einem Drehmoment von bis zu 40 Ncm am Modell befestigt werden.

CORiTEC preMill Abutment

Das CORiTEC preMill Abutment System bietet Dental-laboren und -kliniken die Möglichkeit, individuelle Abutmentlösungen im Haus herzustellen. Der Workflow innerhalb dieses Systems ist von FDA zugelassen und liefert Ergebnisse von größter Konsistenz und Leichtigkeit. Durchlaufzeiten werden reduziert, der Umsatz wird gesteigert, alle gesetzlichen Anforderungen werden erfüllt.

Scanbody

Der Scanbody ist der Schlüssel zum Einstieg in den digitalen Workflow. Es ist ein hochpräzises Instrument, das für intraorales Scannen am Patienten oder an einem Dentalmodell im Labor entwickelt wurde. Es verfügt über einen Titansitz für außergewöhnliche Genauigkeit und Passform und eine PEEK-Oberfläche, die ein zuverlässiges, direktes Scannen ohne Sprühbeschichtung ermöglicht. Der Scanbody ist mit den wichtigsten Implantatsystemen kompatibel und ist für den Mehrfachgebrauch geeignet. Im digitalen Workflow spielt der Scanbody zusammen mit der CORiTEC preMill Bibliothek die Hauptrolle bei der Erzielung gleichbleibender Qualität.

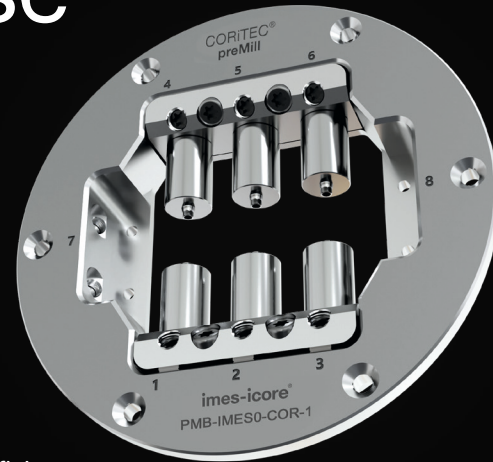
CORiTEC Prothetikschaube

Die Prothetikschauben werden aus einer hochfesten, biokompatiblen Titanlegierung hergestellt und verfügen über einen Präzisionssitz, der der ursprünglichen Schnittstelle der Implantatverbindung entspricht. Sie sind für alle wichtigen Implantatsysteme auf dem Markt erhältlich und werden je nach Implantatsystem in beschichteter oder unbeschichteter Ausführung angeboten. Höchste biologische Sicherheit wird mit neuesten Oberflächentechnologien kombiniert. Der feste Sitz der Schrauben reduziert Reibungseffekte in maximaler Weise.

Die perfekte Symbiose

IHRE VORTEILE DES GESAMTSYSTEMS:

CORiTEC preMill Abutment ✕ CORiTEC preMill Halter



Die Selbstzentrierung sorgt für maximale Stabilität zwischen dem Rohling und dem Halter, was zu glatteren Oberflächen und weniger Nacharbeiten führt.



Die selbstsichernde Befestigungsschraube verbessert die Effizienz und verhindert, dass sich die Schrauben während des Gebrauchs lösen, was einen zuverlässigeren und konsistenteren Prozess ermöglicht.



Das One-Tool-Konzept mit gleicher Antriebsgeometrie für alle Schrauben vereinfacht den Arbeitsablauf bei der Montage, spart wertvolle Zeit im Dentallabor und reduziert das Fehlerrisiko.



Jeder Rohling ist mit einer Los- und Teilenummer lasermarkiert, um eine einfache Identifizierung und Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.



Die minimale Gingivahöhe und die verbesserte Bibliotheksgeometrie bieten ein hohes Maß an Designfreiheit.



Insgesamt unterstützt das CORiTEC preMill System Dentallabore dabei, hochwertige individuelle Titan-Abutments mit größerer Effizienz, Zuverlässigkeit und Wiederholungsgenauigkeit herzustellen. Diese Vorteile führen zu vorhersehbaren Ergebnissen, höherer Kundenzufriedenheit, geringeren Kosten und höheren Einnahmen für Dentallabore.

Vorschriften und Risikominderung durch Validierung



In den USA klassifiziert die FDA das kundenspezifische Fräsen als Herstellung eines Medizinprodukts der Klasse II. Labore, die individuelle Implantat-Abutments mit CAD/CAM-Technologie herstellen wollen, müssen entweder ein validiertes Fräszentrum (VMS) mit einer Auflistung der Einrichtung und Geräte und einem vorhandenen Qualitätsmanagementsystem beauftragen, oder Medizinprodukte mit einer 510(k) Freigabe und der Registrierung eines validierten digitalen Workflows verwenden.

DIE HAFTUNGSRISIKEN SIND GROSS UND KÖNNEN IM FALLE DER NICHTEINHALTUNG KOSTSPIELIG SEIN:

- Produktionsstopp der Produktlinien für Labore sind möglich
- Investitionen in nachträgliche Ausrüstung und Zulassungen werden zur Belastung
- Die Rentabilität sinkt



Die Lösung

Die Verwendung des FDA-zugelassenen CORiTEC preMill Abutments, innerhalb des von imes-icore validierten Workflows, ist für Labore unerlässlich, um individuelle Abutments vor Ort herzustellen. Er gewährleistet die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und hilft bei der Herstellung von Restaurationen, die den höchsten Sicherheits- und Effektivitätsstandards entsprechen, und verringert das Risiko von Haftungsfragen für das Labor.



Kompatible CORiTEC® preMill Plattformen für Implantatsysteme

Alle CORiTEC preMill Abutments werden inklusive passender Abutmentschraube geliefert.

Das Angebot an CORiTEC preMill Abutments wird durch die kompatiblen Plattformen für Implantatsysteme kontinuierlich ausgebaut.

Kommen Sie gerne auf uns zu, falls Sie eine andere Plattform benötigen.

	Astra Tech EV Astra Tech TX XIVE
	ET
	Branemark System Nobel CC NobelReplace
	Bone Level BLX Standard
	Certain External Hex Connection Tapered Srew-Vent
...und mehr.	

Kompatibilität

49 Plattformen für die wichtigsten Implantatsysteme

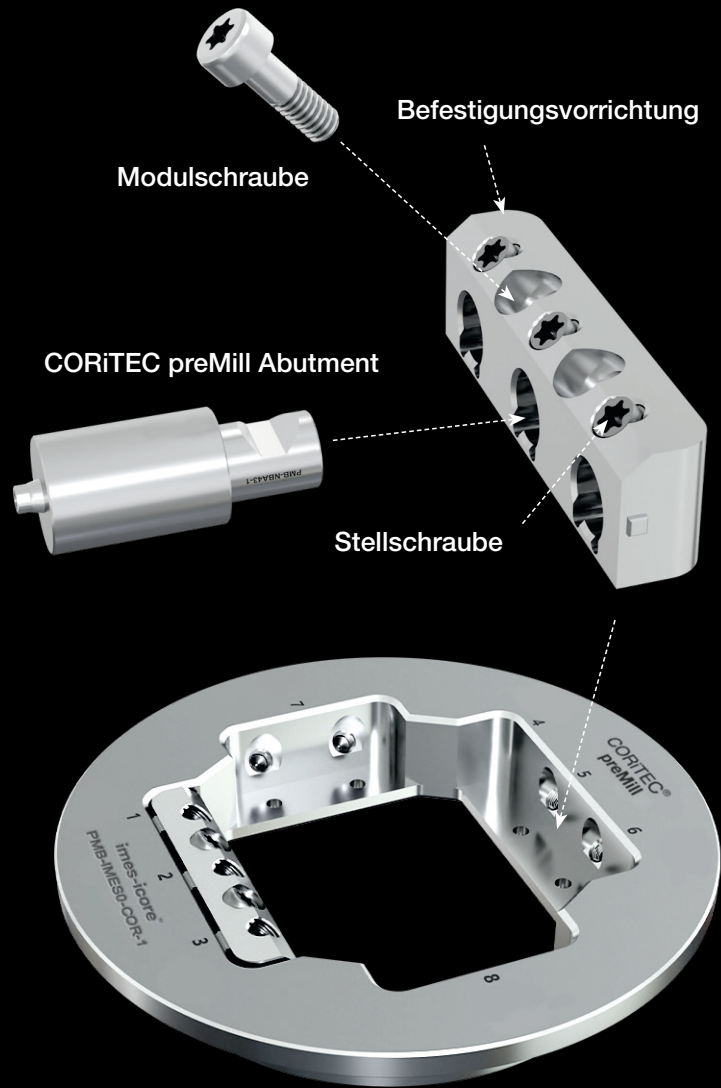
Artikelnummer		Artikelnummer	
AstraTech EV 3.0	CPMB-ATE30-1	AstraTech TX 3.5/4.0	CPMB-ATO35-1
AstraTech EV 3.6	CPMB-ATE36-1	AstraTech TX 4.5/5.0	CPMB-ATO45-1
AstraTech EV 4.2	CPMB-ATE42-1	Biomet 3i Certain 3.4	CPMB-BCE34-1
AstraTech EV 4.8	CPMB-ATE48-1	Biomet 3i Certain 4.1	CPMB-BCE41-1
AstraTech EV 5.4	CPMB-ATE54-1	Biomet 3i Certain 5.0	CPMB-BCE50-1

Artikelnummer		Artikelnummer	
Biomet 3i Certain 6.0	CPMB-BCE60-1	NobelReplace WP	CPMB-NBR50-1
Biomet 3i Ex Hex 3.4	CPMB-BEH34-1	NobelReplace 6.0	CPMB-NBR60-1
Biomet 3i Ex Hex 4.1	CPMB-BEH41-1	Straumann Bone Level NC	CPMB-SBO33-1
Biomet 3i Ex Hex 5.0	CPMB-BEH50-1	Straumann Bone Level RC	CPMB-SBO41-1
Biomet 3i Ex Hex 6.0	CPMB-BEH60-1	Straumann BLX	CPMB-SBX45-1
Brånemark NP	CPMB-BRA41-1	Straumann Standard RN	CPMB-SSY48-1
Brånemark RP	CPMB-BRA35-1	Straumann Standard WN	CPMB-SSY65-1
Brånemark WP	CPMB-BRA51-1	Zimmer Screw-vent 3.5	CPMB-ZSV35-1
Camlog 3.3	CPMB-CAS33-1	Zimmer Screw-vent 4.5	CPMB-ZSV45-1
Camlog 3.8	CPMB-CAS38-1	Zimmer Screw-vent 5.7	CPMB-ZSV57-1
Camlog 4.3	CPMB-CAS43-1	Xive D3.0	CPMB-DXI30-1
Camlog 5.0	CPMB-CAS50-1	Xive D3.4	CPMB-DXI34-1
Camlog 6.0	CPMB-CAS60-1	Xive D3.8	CPMB-DXI38-1
Hiossen ET Mini	CPMB-HET35-1	Xive D4.5	CPMB-DXI45-1
Hiossen ET Regular	CPMB-HET45-1	Xive D5.5	CPMB-DXI55-1
Neodent GM	CPMB-NGM45-1		
Nobel CC 3.0	CPMB-NBA30-1		
Nobel CC NP	CPMB-NBA35-1		
Nobel CC RP	CPMB-NBA43-1		
Nobel CC WP	CPMB-NBA60-1		
NobelReplace NP	CPMB-NBR35-1		
NobelReplace RP	CPMB-NBR43-1		

Eingetragenes
Warenzeichen //
Kein Unternehmen
der imes-icore GmbH

Für die Märkte
**USA, Europa,
Großbritannien
und Schweiz**

CORiTEC® preMill Systembestandteile



Das CORiTEC preMill System bietet eine innovative Lösung für die präzise Bearbeitung von Abutments. Das Gesamtsystem umfasst bis zu sechs CORiTEC preMill Abutments und einen 6-fach Halter.

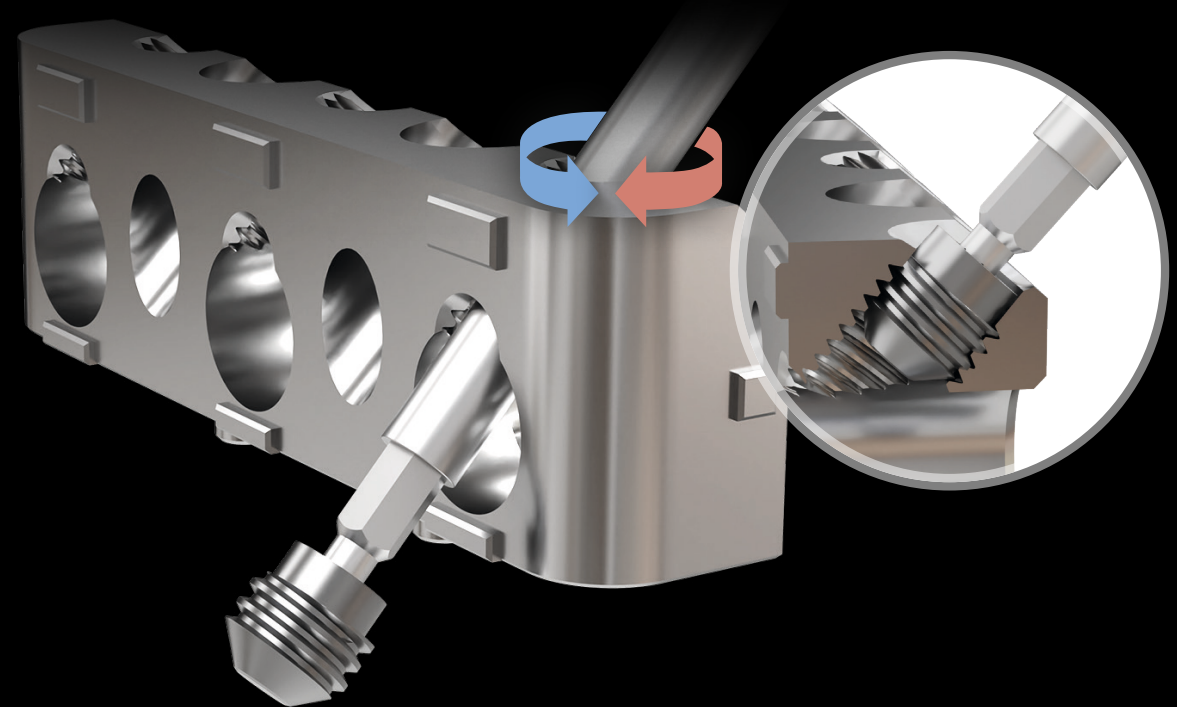
Dank der Modulschrauben, Befestigungsvorrichtungen und Stellschrauben wird eine präzise und stabile Positionierung der Abutments sowohl im Halter als auch während der Bearbeitung in der Fräsmaschine sichergestellt. Dadurch garantiert das System eine hohe Flexibilität und Genauigkeit, was es zu einer idealen Lösung für anspruchsvolle Dentalanwendungen macht.

Scan zum Clip
"Montageanleitung
CORiTEC preMill System"



HÖCHSTE STABILITÄT DURCH KLEINE DETAILS

Die Stellschraube erhält hier eine ganz besondere Funktion: Sie ist in das Modul integriert, um eine unbeabsichtigte Lockerung während des Gebrauchs zu verhindern. Sie sorgt somit für zusätzliche Stabilität und gewährleistet eine zuverlässige Fixierung der Abutments, selbst bei intensiver Nutzung. Diese Funktion trägt zu einer konstant hohen Präzision und Sicherheit bei der Bearbeitung bei.



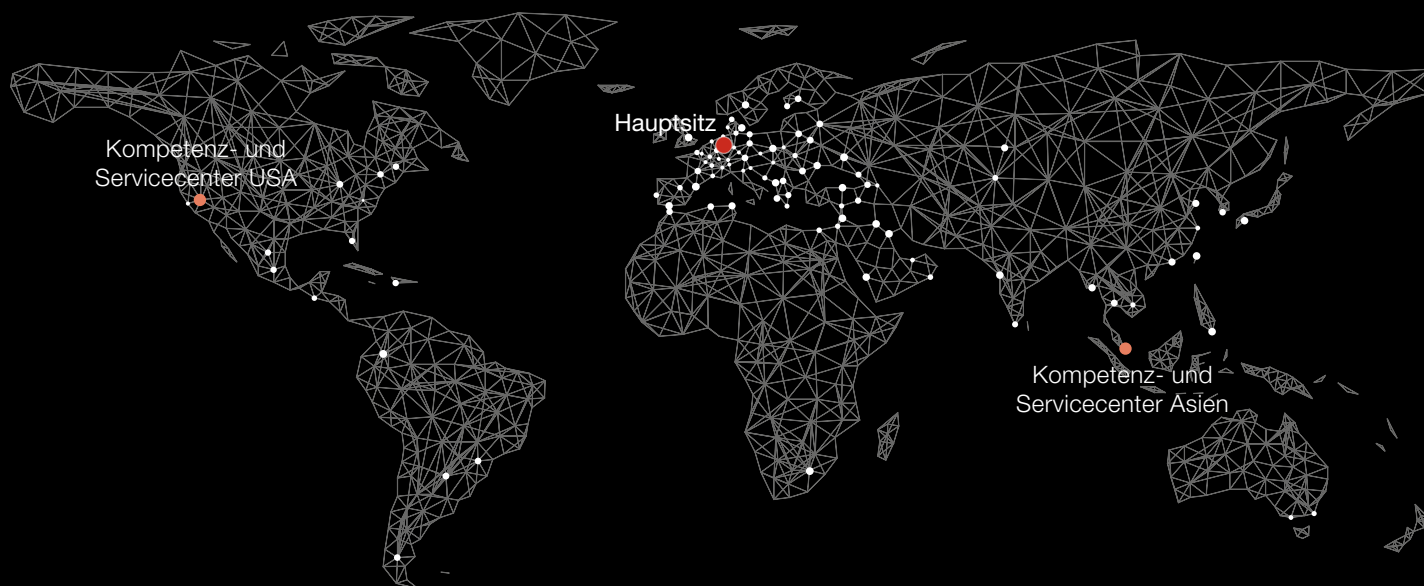
Scan zum Clip
"Stellschraube
anziehen"



Scan zum Clip
"Stellschraube
lösen"

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