

IMMER EINE INNOVATION VORAUSS!

Als globaler Innovationsführer für dentale Ausrüstungsgüter investieren wir permanent in die Forschung und damit in die Zukunft der modernen Zahnheilkunde. Durch die Vernetzung digitaler Technologien zu integrierten Gesamtlösungen und die Optimierung des Behandlungsworkflows schaffen wir verbesserte Behandlungsergebnisse, mehr Komfort und Sicherheit für den Patienten sowie Zeit- und Kostenersparnis im Praxis- und Laboralltag. Die Verbindung aus stetiger Innovationskraft und global wachsenden Verkaufs- und Servicestrukturen macht Sirona zum globalen Marktführer, dem zigtausende Praxen und Labore rund um den Globus vertrauen.

Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.



CAD/CAM-Systeme

Vom Pionier zum neuen Standard. Seit fast 30 Jahren entwickeln wir die digitale Zahnheilkunde und schaffen neue Zukunftsperspektiven für Praxis und Labor.

Bildgebende Systeme

Beste Bildqualität bei geringster Dosis. Mehr als 100 Jahre Tradition in der Weiterentwicklung von praxisingerechten Röntgen machen uns zum Innovationspartner Nr. 1.

Behandlungseinheiten

Die Visitenkarte moderner Praxen. Wir streben nach der perfekten Einheit aus Ergonomie und Innovation. Individuell abgestimmt auf das Wohl und die Ansprüche von Patient und Zahnarzt.

Instrumente

Vorteile, die auf der Hand liegen. Wir achten auf das richtige Gleichgewicht aus bewährter Qualität, individueller Ergonomie und innovativer Technik für behandlerfreundliches Arbeiten.

Hygienesysteme

Kompetenz, die Sicherheit gibt. Wenn es um die Hygiene in der Praxis geht, kennen wir keine Kompromisse. Nur Lösungen, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.

inLab MC X5: WEIL ZAHNTECHNIKER FREIHEIT BRAUCHEN.



INLABMCX5.DE

inLab MC X5: IHRE NEUE FREIHEIT IM LABOR.

Bei inLab von Sirona hat sich viel bewegt, denn Ihre CAD/CAM-Bedürfnisse im zahntechnischen Labor liegen uns am Herzen. Von nun an können Sie Ihre Fertigungsprozesse völlig frei und ohne komplexe technologische Einschränkungen gestalten. Im Klartext heißt das: Für inLab bricht eine neue Zeit an, denn wir sprengen die Ketten bisheriger Abhängigkeiten. Überzeugen Sie sich selbst von dieser neuen Freiheit und profitieren Sie von zahlreichen neuen Möglichkeiten, mit denen Sie in Zukunft noch flexibler und komfortabler arbeiten können. **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**



MAXIMALE FREIHEIT FÜR MAXIMALE ANSPRÜCHE.

WARUM AN DER NEUEN inLab MC X5 KEIN WEG VORBEIFÜHRT

Wir möchten Ihnen bei der CAD/CAM-Fertigung im zahntechnischen Labor alle Freiheiten bieten. Das bedeutet für Sie Unabhängigkeit bei Materialien und Indikationen sowie bei der Verarbeitung anderer CAD-Daten. Die neue inLab MC X5 ist speziell für zahntechnische Anforderungen konzipiert und ist sowohl heute als auch in Zukunft Ihr Motor für Wirtschaftlichkeit und Produktivität.



UND RONDEN BLÖCKE



inLab MC X5 verarbeitet Standardronden (Ø 98,5 mm, Stärke bis zu 30 mm) sowie Blöcke in nur einer Maschine. In Kombination mit freier Materialauswahl bietet sie Ihnen heute und in Zukunft ein breites Indikationsspektrum. Der Wechsel zwischen Rondens und Blöcken erfolgt innerhalb weniger Sekunden. Der innovative Multiblockhalter nimmt bis zu sechs Blöcke unterschiedlicher Materialien auf und sorgt so auch bei mehreren Einzelzahnarbeiten für ein Höchstmaß an Produktivität.

UND INTERN EXTERN

inLab MC X5 ist eine vollkommen offene Fertigungseinheit. Sie ergänzt die inLab-Komponenten inEos X5 und die inLab Software perfekt, ist aber auch erstmals offen für die Verarbeitung anderer STL-Restaurationsdaten. Durch das vollständig neu entwickelte CAM-Modul kann die Maschine flexibel und ohne Zusatzkosten an andere CAD-Systeme angeschlossen werden.



Liebe Leser,

Sie als Zahntechniker sind für uns ein wichtiger Kunde. Bei der Entwicklung unserer inLab MC X5 war es deshalb unser Bestreben, Ihre Anforderungen an ein zahntechnisches CAD/CAM-Produkt voll und ganz zu erfüllen. Diese neue CAD/CAM-Labormaschine wurde zu 100% in unserem Center of Innovation in Bensheim entwickelt und wird an unserem hessischen Firmensitz produziert. Sie steht für herausragende Qualität. inLab MC X5 wird Sie auf ganzer Linie überzeugen, denn sie wurde speziell für den täglichen Einsatz im zahntechnischen Labor konzipiert und bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität. Der kürzlich eingeführte Extroralscanner inEos X5 hat sich als Referenzscanner im Dentallabor bereits erfolgreich etabliert. Diesen Erfolg führen wir mit inLab MC X5 fort und auch zukünftig werden wir Ihnen innovative Laborprodukte bieten. Seien Sie gespannt!

Rainer Berthan, Mitglied des Vorstandes bei Sirona und Geschäftsführer des Standortes Bensheim



UND FORM FUNKTION

Die neue inLab MC X5 überzeugt nicht nur mit ihrer optimalen Funktionalität und ihrer einfachen Bedienung. Auch die besonders stabile Bauweise in modernem Design spricht für sich. Ihre kompakte und stillichere Form ist ein echter Blickfang für Ihr Labor und passt perfekt zum mehrfach ausgezeichneten Extroralscanner inEos X5.

UND SCHLEIFEN FRÄSEN



Mit der 5-Achs-Bearbeitung und den damit verbundenen neuen Fertigungsfreiheiten eröffnet Ihnen inLab MC X5 erstmals Zugang zu einem noch breiteren Indikationsspektrum, auch für komplexere Aufgaben. Dabei passt die inLab MC X5 ihre Fräs- und Schleifprozesse den individuellen Werkstoffeigenschaften an – für ein perfektes Ergebnis.

UND NASS TROCKEN



Je nach Material und Indikation fertigt inLab MC X5 trocken, nass oder in Trocken-Nass-Kombination während eines Bearbeitungsvorgangs. 30 Jahre Sirona-Erfahrung in der Nassbearbeitung von Glaskeramiken machen die Maschine zum absoluten Profi im Nass-Schleifen von vollanatomischen Restaurationen aus endfesten monolithischen Materialien. Der Wechsel zwischen Nass- und Trockenfertigung, wie z. B. von Glaskeramik auf Zirkonoxid, erfolgt schnell und direkt.





DIESES ZEICHEN STEHT FÜR DIE NEUE inLab-FREIHEIT IM LABOR.

OFFENES SYSTEM

inLab MC X5 lässt sich mühelos in jedes Labor integrieren, denn die Fertigungseinheit ist erstmals offen für die Konstruktionsdaten externer CAD/CAM-Systeme.

GRÖSSTE MATERIAL-VIELFALT

Mit inLab MC X5 eröffnet sich für Sie durch die Verwendung von Standardformaten die größte Materialauswahl am Markt. Zusätzlich profitieren Sie von der Materialkompetenz unserer namhaften Kooperationspartner.

FREIE FERTIGUNG

Die neue 5-achsige Nass-Trocken-Fertigungseinheit fräst Ronden und schleift Blöcke. Damit stellen Sie auch in Zukunft die wirtschaftliche Inhouse-Fertigung eines breiten Indikationspektrums in Ihrem Labor sicher.

DIE NEUE FREIHEIT IM DETAIL.

inLab MC X5 ist konsequent auf die CAD/CAM-Bedürfnisse von Dental-laboren ausgerichtet. Durch intensiven fachlichen und technologischen Austausch mit zahlreichen Zahntechnikern entstand eine Fertigungs-maschine, die kein Detail vermissen lässt. Für die zuverlässige und unabhängige Herstellung von Zahnersatz.



Spindle Touch Technology

Mit dieser einzigartigen Technologie erfasst inLab MC X5 die Lage von Ronden und Blöcken hochpräzise. So erreichen Sie höchste Genauigkeiten, können Material bestmöglich ausnutzen und beispielsweise Blöcke mit Dentin- oder Mesostrukturen optimal bearbeiten.*

Easy-Clean-Konzept

Die hochwertige Innenraumgestaltung der inLab MC X5 bietet glatte Oberflächen und fließende Kanten. So werden Ablagerungen gering gehalten und die Maschine ist leicht zu reinigen. Das intelligente Absaugkonzept, das abdeckbare Werkzeugmagazin und die softwareunterstützte Reinigung unterstützen Sie zusätzlich.

* Spindle Touch Technology in Vorbereitung.

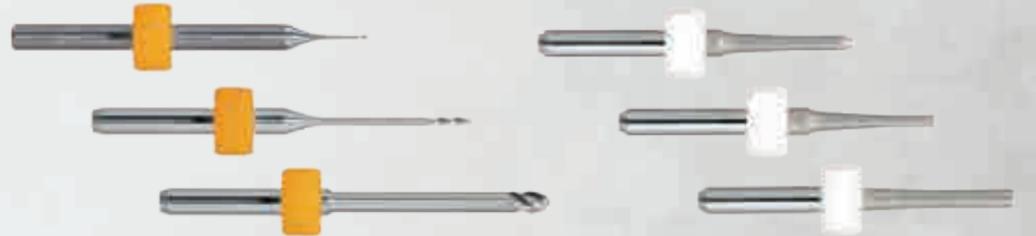


Erstklassiges Werkzeugwechsel-Konzept

Der vollautomatisierte Werkzeugwechsler kann mit bis zu sechs Werkzeugen pro Prozess bestückt werden. Dabei können Sie das Werkzeugmagazin materialspezifisch vorbereiten und über die dazugehörige inLab CAM Software verwalten. Das intelligente Schwesterwerkzeug-Management ermöglicht eine optimale Werkzeugzeit und Ausfallsicherheit. Für zusätzliche Bedienerfreundlichkeit und Anwendersicherheit sorgt die Farbcodierung für Materialklassen, die sich durchgängig am Werkzeug und Werkzeugmagazin sowie in der CAM-Software wiederfindet.

Materialspezifische Werkzeuge

Je nach Nass- oder Trockenbearbeitung kommen unterschiedliche Werkzeuge zum Einsatz: Unsere Hartmetallfräser und Diamantschleifer sind in ihren Schneidgeometrien und Beschichtungen optimal auf verschiedene Indikationen und Materialien abgestimmt. So erhalten Sie bei Ihren Oberflächen und Rändern ausgezeichnete Ergebnisse.



Mehr Komfort mit Touch Remote Control

Ab sofort behalten Sie jederzeit und überall den Bearbeitungsstatus Ihrer inLab MC X5 im Blick. Mit der „touch“-optimierten inLab CAM Software können Sie auf einem Tablet-PC schnell und mit wenigen Klicks durch die Maschinenkonfiguration und Servicefunktionen navigieren.*



* Nutzung einer marktgängigen Remote Access Lösung, wie z.B. TeamViewer, notwendig (nicht über Sirona erhältlich).

OFFEN FÜR MEHR VIELFALT.

Mit inLab MC X5 stellen Sie die CAD/CAM-Fertigung in Ihrem Labor sicher. Ob Sie mit der inLab CAD-Software konstruieren oder andere CAD-Daten verwenden – das Indikationsspektrum der inLab MC X5 wächst kontinuierlich und lässt kaum Wünsche offen.



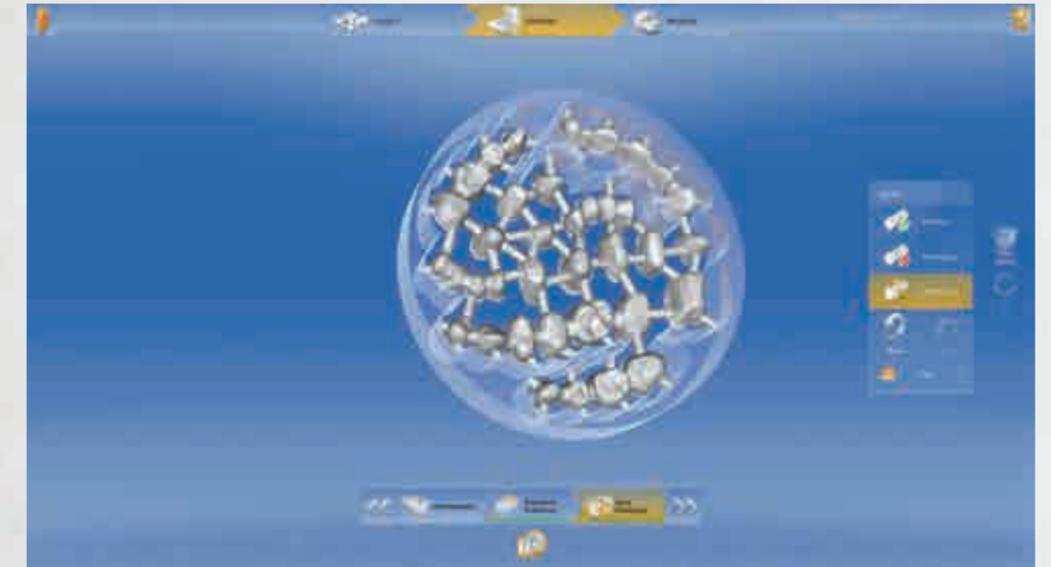
- 01 Brücken
- 02 Vollkronen
- 03 Onlays
- 04 Inlays
- 05 Veneers
- 06 Multilayer-Brücken
- 07 Gerüste
- 08 Metallgerüste*
- 09 Wachsmodellationen
- 10 Käppchen
- 11 Abutments*
- 12 Stege
- 13 Geschiebe
- 14 Teleskope

OFFEN FÜR
RESTAURATIONS-DATEN AUS
EXTERNER CAD-SOFTWARE



DIGITALES ARBEITEN AUF NEUEM NIVEAU.

Erstmals verfügt die inLab MC X5 über eine eigene und auf die Hardware abgestimmte CAM-Software – und gewährleistet damit eine zuverlässige Fertigung und optimale Ergebnisse. Über die benutzerfreundliche Bedienoberfläche lassen sich alle notwendigen Arbeitsschritte, Systemkonfigurationen und integrierten Service-Funktionen schnell und einfach ausführen.



DAS LEISTUNGSSPEKTRUM IM ÜBERBLICK.

MATERIALVIELFALT – ERSTKLASSIG UND UNABHÄNGIG

inLab MC X5 ist als universelle Fertigungseinheit für die Verarbeitung von Zirkonoxid, Kunststoff, Kompositen, Wachs und Metallen* sowie Glas- und Hybridkeramiken ausgelegt. Sie haben grundsätzlich freie Wahl unter allen Materialanbietern und profitieren zusätzlich von der Werkstoffkompetenz namhafter und langjähriger Sirona-Materialpartner – mit CAD/CAM-Materialien, die optimal auf die inLab MC X5 Bearbeitungsstrategien abgestimmt sind.



* In Vorbereitung.

Technische Daten	Beschreibung
Kinematik	
Anzahl Achsen der Maschinenkinematik	5
Rotations-/Anstellwinkel A-Achse	+/- 30**
Rotationswinkel B-Achse	360°
Kennwerte Werkzeugspindel	
Motorentyp	Schnellfrequenzspindel
Maximale Drehzahl Spindel	Max. 60.000 U/min
Materialien	
Materialklassen	Zirkonoxid, Kunststoff, Composite, Wachs, Glaskeramik, Hybridkeramik und Metall***
Rondenformat	98/98,5 mm Durchmesser mit Bund (Standardformat)
Rondenhöhe	Bis zu 30 mm*
Blockgrößen	18 bis B40L**
Maximale Anzahl von Blöcken je Job	Bis zu 6 Blöcke bis Größe I14/C14
Spezialblockformate	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentinstrukturblöcke*** ■ Mesostrukturblöcke***
Anschlussvoraussetzungen	
Gewicht (ohne Sauger und Tank)	87 kg
Breite x Tiefe x Höhe	629 mm x 575 mm x 795 mm
Netzennspannung	100 V–240 V
Absaugung	Sirona-Absaugung (optional) oder andere externe Absaugung anschließbar
Tank	Kühlmitteltank in Lieferumfang enthalten
Nennleistung	200 VA
Druckluftversorgung	
Druck	Min. 7 bar/102 psi konstant am maschinenseitigen Eingang anliegend
Menge	Min. 50 l/min am maschinenseitigen Eingang anliegend
Aufstellfläche Gerät – Tischniveau	
Lichte Breite	Min. 640 mm
Lichte Tiefe	Min. 600 mm
Lichte Höhe	Min. 850 mm
Empfohlene Tischhöhe	Min. 900 mm
Empfohlene Tragfähigkeit	Min. 90 kg, schwingungsfrei tragend

* In Vorbereitung. Zunächst beschränkt auf 20° Anstellwinkel und 22 mm Rondenhöhe.

** Entspricht allen Blöcken mit kleinem Sirona-Blockhalter.

*** In Vorbereitung.



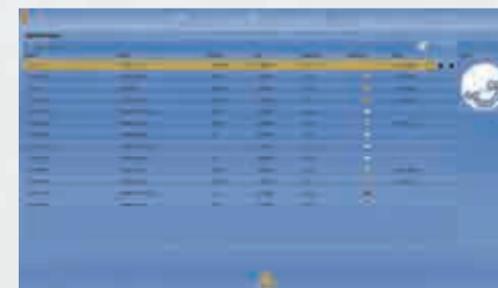
BEARBEITUNGSSTRATEGIEN

- Flexible Auswahl zwischen unterschiedlichen Bearbeitungsstrategien bei Ronden und Blöcken für individuell definierbare Oberflächenqualität und weitere Ergebnisdetails
- Anatomisches Ausdünnen von Pins
- Individuelle Pin-Einstellungen



MULTIBLOCK-VERWALTUNG

- Positionieren von bis zu sechs Blöcken unterschiedlicher Materialien
- Restaurationsabhängige Anzeige der erforderlichen Blockgrößen
- Visualisierung der Restaurationshöhe in polychromatischen Blöcken



RONDEN- UND BLOCKVERWALTUNG

- Einfaches Anlegen neuer Materialblanks und Wiederauffinden bereits angelegter Blanks
- Anwenderunterstützung durch allgemeine Informationen zu Materialien und Materialanforderungen
- Durchgängige Farbcodierung von Materialklassen und Werkzeugen für optimalen Überblick
- Produktionsstart für bis zu sechs Blöcke mit einem Klick



WERKZEUGMANAGEMENT

- Effizientes Anlegen und Verwalten von materialklassenspezifischen Werkzeugmagazinen
- Hoher Bedienkomfort durch farbcodierte Werkzeugvisualisierung
- Übersichtliche Anzeige von Werkzeugstandzeiten
- Einsetzen von Schwesterwerkzeugen für z. B. Übernachtbearbeitung

DAS SYSTEM, DAS KETTEN SPRENGT.

Alle inLab-Produkte sind auf die vielfältigen Anforderungen Ihres zahn-technischen Labors ausgerichtet und lassen Ihnen die Wahl: Setzen Sie auf den kompletten digitalen Prozess innerhalb des inLab-Systems mit durchgängigem Bedienkonzept und optimierten Arbeitsabläufen. Oder integrieren Sie einzelne Komponenten in Ihre bestehende CAD/CAM-Einrichtung über offene inLab-Schnittstellen.

inLab Software
MEHR MÖGLICHKEITEN, MEHR FREIHEITEN
Mit der inLab Software steuern Sie Ihren gesamten digitalen Fertigungsprozess vom Modell- und Abdruckscannen sowie Empfangen digitaler Abformungen über das Konstruieren bis zum Schleifen und Fräsen – einfach, innovativ, durchgängig.



inEos X5
DER INNOVATIVSTE SCANNER
Der revolutionäre Extraoralscanner mit innovativer 5-Achs-Technologie ist Ihr Spezialist für alle Digitalisierungsaufgaben und überzeugt mit herausragender Genauigkeit, flexibler Handhabung, schnellen Scanzeiten und breitem Anwendungsspektrum. Scandaten können über die integrierte STL-Schnittstelle zur Verarbeitung in andere CAD/CAM-Systeme exportiert werden.

inLab MC X5
ALLE MÖGLICHKEITEN. KEINE EINSCHRÄNKUNGEN
Die neue inLab MC X5 ermöglicht Ihnen ein neues Level an Freiheit in Ihren CAD/CAM-Herstellungsprozessen. Die 5-achsige Labormaschine fräst und schleift trocken und nass, bietet Ihnen die größte Materialauswahl am Markt und ist offen für Restorationsdaten aus anderen CAD-Systemen. Kurz gesagt: Sie bleiben unabhängig.



inLab MC XL
DAS JUST-IN-TIME-MULTITALENT
Die inLab MC XL überzeugt durch ihre schnelle und präzise Bewältigung einzelner Fräs- und Schleifaufgaben, insbesondere der Nassbearbeitung von Glaskeramiken. Mit ihrer großen Materialauswahl bietet sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Labor.

inFire HTC speed
DER SCHNELLSTE SINTEROFEN
Der Hochtemperaturofen ist für alle Sintermaterialien geeignet, die mit den inLab-Fertigungsmaschinen verarbeitet werden können. Er ist mit zusätzlichen Speed-Sinterprogrammen ausgestattet und ermöglicht auch das Sintern von Nichtedelmetall – in nur einer Ofenkammer.

