Production
inLab MC X5

Go to product video

歯科技工士による自在な加工

inLab MC X5は、歯科技工所での費用効果の高い製作の必要条件を満たすため、汎用的な5軸製作ユニットとして設計されました。デンツプライシロナは、材料および適応、さらに外部CADデータの処理に関して、技工所により高い独立性をもたらします。

汎用性

セラミック、ポリマーおよびメタル用のウェット／ドライ製作ユニット

精度

5軸機械加工による高性能なブロックおよびブランクコントロール

利便性

材料およびツールのシンプルかつ迅速な交換

幅広い材料

inLab MC X5は、ジルコニア、ポリマー、コンポジット、ワックスおよびシンターメタル、さらにガラスセラミックやハイブリッドレジンを加工するための汎用的ミリングユニットです。基本的に歯科技工所で自由に材料を選択することができます。高品質な材料をお求めの場合は、デンツプライシロナのCAD/CAM材料、および提携する材料サプライヤーの様々なCAD/CAM材料をお選びください。inLab MC X5の工程は、特にこれらの材料に適合されています。

To CAD/CAM Materials

Material partners

Dentsply Sirona, VITA, ivoclar vivadent, 3M, SHOFU, MERZ DENTAL, GC, kuraray Noritake, COLTENE

広範な適応

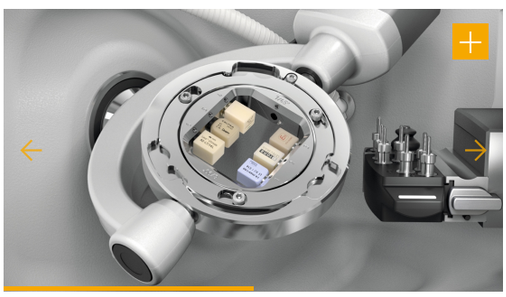
inLab MC X5の適応範囲は継続的に拡大しており、歯科技工所ではより生産的に設備投資を利用することができます。加工済みディスクの高さや作業角度が異なることにより、高度に多様なスクリューチャネル軸やプレパレーションアングルを備えたインプラント支持修復物を柔軟に製作することができます。

オープン

inLab MC X5は、オープンなミリングユニットです。inLabコンポーネントinEos X5やinLabソフトウェアを完璧に補完するものですが、スクリューアクセスチャネル付きのインプラント支持修復物など、他のSTL修復データの処理に用いることもできます。独自のCAMモジュールを備えており、柔軟に他のCADシステムに接続することができます。

inLab MC X5 製品ムービー

inLab MC X5 – 包括的な効率性を実現する製作ユニット



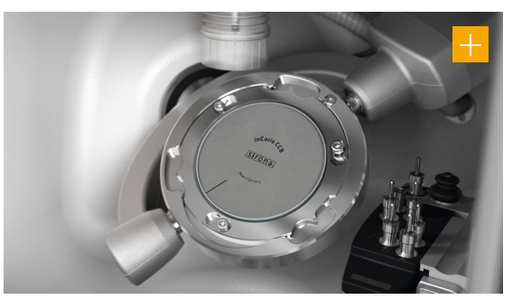
ディスク＆ブロック

inLab MC X5では、1つの装置で標準的なディスク（⌀ 98.5 mm、厚さ最大30 mm*）およびブロックを加工します。わずか数秒でディスクからブロックに変更できます。特殊なマルチブロックホルダにより、様々な材料のブロックを最大6個固定することができ、複数の単歯修復物でも最大限の生産性を得られます。

*inLab CAMソフトウェア16.1以降のサービスパックが必要です

グラインディング＆ミリング／ウェットまたはドライ

inLab MC X5は、材料や適応に応じてドライまたはウェット製作に使用することができます。30年にわたるガラスセラミックのウェット加工経験から、高強度のモノリシック材料によるフルカントゥア修復物のウェットグラインディング用として、この専用装置ができ上がりました。ガラスセラミックからジルコニアなど、ウェット製作からドライ製作への切り替えも、素早く簡単です。



シンターメタル加工

従来のキャスティングに代わる清潔で安全な方法は、inLab MC X5を用いた、デジタル修復データに基づくNPMシンターメタルディスクのミリングです。

あらゆる応用に適したツール

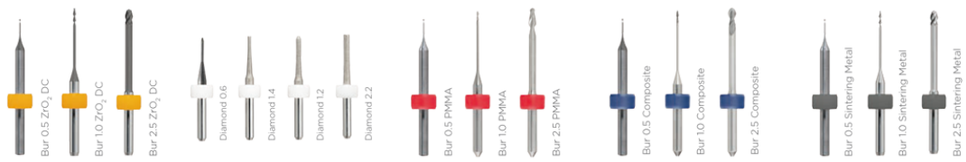
NEW!! Bur ZrO_2 DC - コーテッド酸化ジルコニウム用ミリングツール

- 新たなコーティング
- 現代の酸化ジルコニウムの材料特性専用に開発
- 性能向上
- 実用寿命の大幅延長
- ツールの実用寿命を通して信頼できるミリングの品質

デンツプライシロナのオリジナルツールが良好な結果をもたらします！

Material-specific tools

ウェット加工またはドライ加工に応じて、異なるツールを使用します。ダイヤモンドグラインダーおよびカーバイドカッターの切削構造とコーティングは、様々な適応および材料向けに最適化されており、優れた表面やマージンが得られます。コーテッドジルコニアミリングカッターは、アンコーテッドカッターと比べて格段に実用寿命が長く、より滑らかな表面が得られます。



NEW! Bur ZrO2 DC: 酸化ジルコニウム用コーテッドバー

New coating for better performance

ガラスセラミックおよびハイブリッドレジン用グラインダー

PMMA、ワックス、PEEK用バー

コンポジットレジン用バー

シンターメタル用バー

優れたツール交換コンセプト

完全自動ツールチェンジャーには、1回の加工で最大6個のツールを装備できます。ツールカートリッジは加工材料別となっており、inLab CAMソフトウェアで管理されます。インテリジェントなツール管理により、ツールの実用寿命が最適化され、ダウンタイムが減少します。さらなる使い易さとユーザーの安全性のため、材料の分類として、デンツプライシロナのツール、ツールカートリッジ、CAMソフトウェア、およびinCorisディスクに一貫したカラーコードを採用しています。

スピンドル タッチ テクノロジー

inLab MC X5の独自のテクノロジーでは、ブロックの位置を捕捉し、材料を最も経済的に使用することができます。中間構造体ブロックも効率的に機械加工できます。

容易なクリーニング

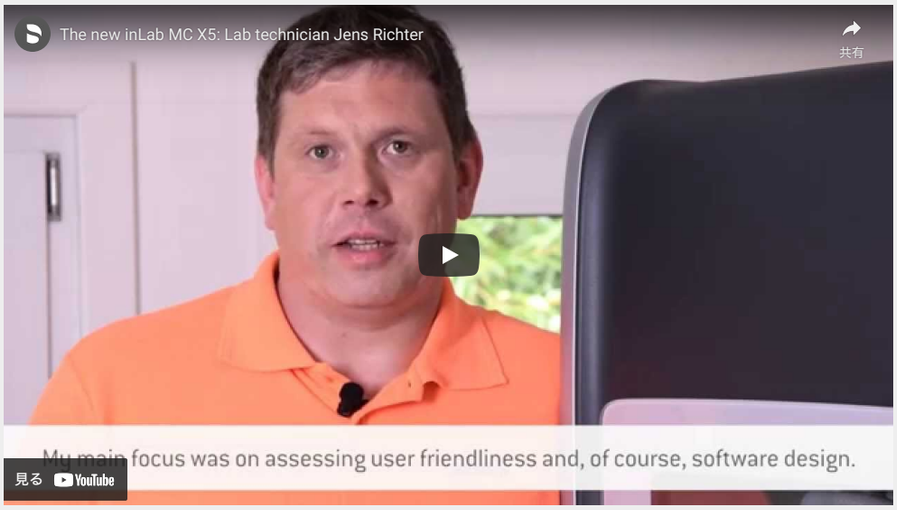
inLab MC X5の高品質な内部設計は、平滑面と丸みのある輪郭を備えています。これにより、デポジット量が減少し、装置のクリーニングが容易になります。インテリジェントなサクションコンセプト、遮蔽可能なツールカートリッジ、ソフトウェアによるクリーニングシステムはすべて、作業を容易にするために設計されています。

魅力的な設計

平滑面と流れるようなエッジを備えたinLab MC X5の高品質な設計は卓越しており、汚れを寄せ付けません。ソフトウェアによるシンプルなクリーニング機能は、インテリジェントなサクションコンセプトと遮蔽可能なツールカートリッジにより補完されます。現代的な技術的設計と頑強な構造は、歯科技工所において非常に目を引きます。

User's voice

inLab MC X5: 歯科技工士 Jens Richter



inLab MC X5: 歯科技工士 Bastian Heinloth

院内でのデジタル製作

inLab MC X5

より高い柔軟性

Learn more

inLab MC XL

優れた精度とスピード

Learn more

inLab CAM Software

ワンランク上のデジタル加工

Learn more

inLab Profire

高速2-in-1シンタリングファーネス - inLabシステムで最適に動作するよう設計されています

Learn more

inLab カタログ

LAB-Brochure-inLab-BC2807PD-JP

5 MB

inLab. INNOVATIVE DENTAL TECHNOLOGY - 革新のテクノロジーが未来を変える!

Download

Contact us for more information

お問合せフォームはこちら

Contact us

© 2021 Dentsply Sirona. All rights reserved.