

inLab : PLUS DE LIBERTÉ POUR LES PROTHÉSISTES !



IDS
2015

ÉDITION IDS :
NOUVEAUTÉS inLab
2015

SIRONA.COM

The Dental Company

sirona.

inLab

CAO/FAO avec inLab : vous avez maintenant à disposition une grande liberté pour numériser, concevoir et fabriquer. Grâce aux composants inLab performants, le laboratoire de prothèse-dentaire est bien équipé, aujourd'hui comme pour demain. Le scanner, le logiciel et les unités de fabrication sont parfaitement adaptés les uns aux autres et sont maintenant davantage orientés vers les besoins en matière de prothèse dentaire. Ensemble, ils vous garantissent un large éventail d'indications, une

Numérisation à partir de la page 04

inEos X5 – Un scanner. Tout est possible.

Conception à partir de la page 08

NOUVEAU : logiciel inLab 15.0 - Efficace et modulaire.

Fabrication à partir de la page 16

- NOUVEAU : inLab MC X5 – Liberté maximale.
- inLab MC XL – Polyvalente et ultra rapide.
- NOUVEAU : logiciel inLab FAO – La nouvelle dimension du travail numérique.
- inFire HTC speed – Le four de frittage encore plus rapide.

grande polyvalence en termes de matériau et une utilisation d'une grande simplicité. De plus, Sirona Connect fait le lien direct entre votre laboratoire et les cabinets dentaires. inLab est ouvert : grâce à l'interface STL, vous disposez d'une grande flexibilité pour la connexion de solutions CAO/FAO existantes. Pour des processus de fabrication indépendants et économiques.

Avec Sirona, chaque journée est une bonne journée.

infiniDent à partir de la page 22

Fabrication centralisée.

Matériau CAO/FAO à partir de la page 26

Réalisation par un seul prestataire.

Sirona Connect à partir de la page 28

Prise d'empreinte optique.



inEos X5 – UN SCANNER : TOUT EST POSSIBLE.

TECHNOLOGIE DE POINTE - MADE IN GERMANY.

L'élément de numérisation de haute précision de l'inEos X5 a été spécialement développé pour les applications dentaires. Il propose une précision impressionnante et une profondeur de champ exceptionnelle. Tous les composants du scanner sont développés en Allemagne et fabriqués selon des normes de qualité strictes.

TECHNOLOGIE DE NUMÉRISATION INTELLIGENTE

Grâce à son bras robotisé, sa technologie de numérisation à 5 axes inédite et sa grande plage de travail, l'inEos X5 garantit une acquisition numérique précise, quel que soit le type d'indication. Les préparations sont parfaitement visibles.



reddot award 2014
winner



product
design award

2014



NOUVEAU : implants. Grâce au nouveau corps de numérisation monobloc et à la stratégie de numérisation d'implants, ces derniers sont positionnés avec une grande précision, y compris lors de travaux à vissage direct de longue portée.*



NOUVEAU : scan des trays Pour les petits travaux, la mandibule, le maxillaire et l'occlusion peuvent être numérisés à partir d'un tray.*



NOUVEAU : numérisation des textures. Pour une assistance visuelle, par exemple pour la conception d'une prothèse squelettée dans le logiciel inLab.*



Numérisation en temps record. Des modèles de la mâchoire entière sont numérisés en moins de 60 secondes grâce au vaste champ d'exploration.



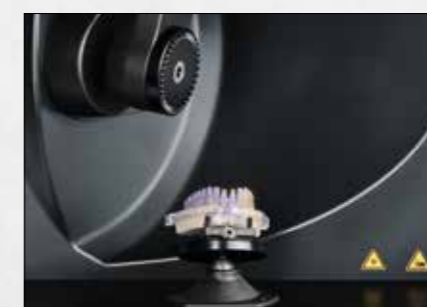
Numérisation d'empreinte. inEos X5 scanne facilement des portes-empreintes de formes et de tailles différentes.



Large gamme opératoire. Pour le positionnement des articulateurs courants et l'accès rapide et direct au modèle en mode manuel.



Numérisation multi-dies. Jusqu'à quatre moignons préparés sont scannés entièrement automatiquement et ajoutés au modèle numérique sans intervention manuelle.



Scannage manuel. Pour les petits travaux nécessitant peu de préparations, numérisez rapidement et efficacement grâce au mode manuel.



Scanner ouvert. Les données de modèle obtenues grâce à l'inEos X5 peuvent être exportées au format STL.

* Disponible à partir de l'été 2015.

inEos X5 – PRÉCISION EXCEPTIONNELLE.

L'inEos X5 a été développé par Sirona selon des standards de qualité stricts concernant le système de mesure et s'est rapidement imposé en tant que scanner de référence sur le marché. Il garantit une précision élevée quel que soit le type de numérisation dentaire, de la voûte du palais à la pointe du corps de numérisation.

NOUVEAU

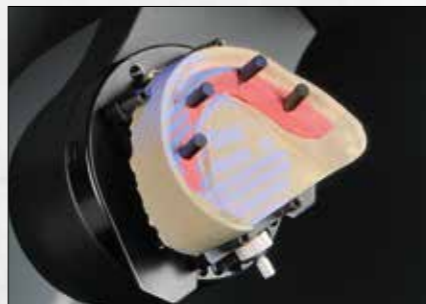
NOUVEAU : inPost*
Le nouveau corps de numérisation monobloc est fabriqué avec une grande précision et dispose d'un revêtement et d'une forme parfaitement adaptés à l'optique spéciale de l'inEos X5.



NOUVEAU : FLUX DE TRAVAIL DE SCAN
Grâce à la nouvelle stratégie de numérisation pour les travaux avec des implants longs vissés directement, l'inEos X5 détermine la position et l'angle de la position de l'implant avec une précision exceptionnelle.

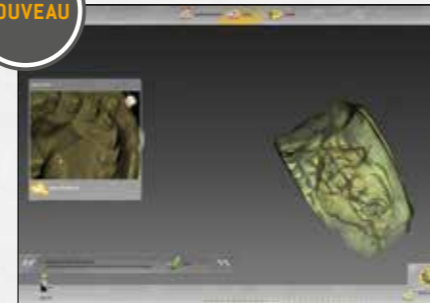


Nouveau : kit de calibrage de haute précision*.
Le nouveau kit de calibrage et le nouveau procédé de calibrage vous garantissent durablement un haut niveau de précision reproductible. Les rapports peuvent être archivés via une exportation PDF en tant que documentation pour l'assurance qualité.

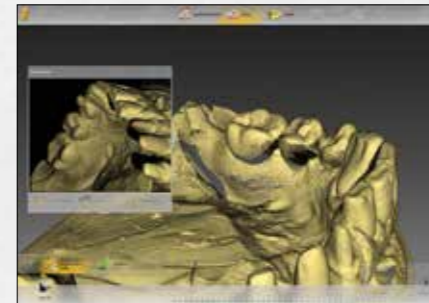


Optique spéciale. Grâce à la projection de lumière structurée numérique bleue et à l'optique de la caméra fabriqué selon des standards de qualités stricts, l'inEos X5 peut scanner avec une fiabilité élevée dans toutes les situations. Tous les composants de l'optique de l'inEos X5 sont spécialement conçus et fabriqués pour une application dentaire.

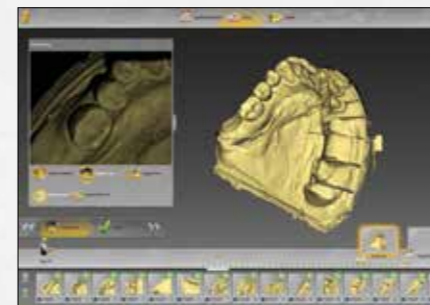
NOUVEAU



Scan des trays. Bénéficiez d'une méthode entièrement numérique : le temps d'attente entre la préparation et la restauration est court grâce à la numérisation des trays à occlusion enregistrée.*



Contrôle maximal. Complétez les prises de vue obtenues avec la technologie de numérisation entièrement automatisée avec les vues spécifiques à l'utilisateur par Clic-to-Scan pour numériser toutes les zones du modèle comme souhaité.



Guide-utilisateur intuitif. Obtenez un modèle numérique en quelques clics. Grâce à l'interface utilisateur claire du logiciel inLab et à la sélection de stratégies de numérisation orientées objet, vous obtenez des résultats précis et reproductibles pour toutes les numérisations.



Équipement complet. Ne perdez pas de temps : chacun des accessoires de l'inEos X5 saura vous convaincre. Pour un positionnement simple et rapide de tous les objets à numériser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



inEos X5	Données
Dimensions (LxHxP) en mm	474 x 735 x 460
Poids	40 kg
Tension secteur	100–240 V
Fréquence secteur	47–63 Hz
Puissance absorbée	150 W
Procédé de numérisation	Projection de lumière structurée numérique
Matériau de numérisation	Plâtre dentaire usuel (sauf matériaux fortement absorbants, réfléchissants ou transparents)
Interfaces	USB 2.0
Connexion réseau	Via Pc de scan : LAN/WLAN (en option)

* accessoires en option ; condition préalable : logiciel inLab 15.0 ; disponible à partir de l'été 2015

* Condition préalable : logiciel inLab 15.0 ; disponible à partir de l'été 2015

inLab 15.0 – UN LOGICIEL EFFICACE ET MODULAIRE.

Le nouveau logiciel inLab 15.0 est le résultat d'un complet remaniement et est orienté sur les exigences CAO/FAO des laboratoires dentaires. Avec les composants CAO autonomes, le logiciel fonctionne indépendamment des unités de numérisation et de fabrication ; de plus, il est ouvert pour une connexion STL flexible à l'équipement de numérisation et de la machine. La CAO avec le logiciel inLab 15.0 séduit par ses indications orientées besoins, ses processus à la conception optimisée et son interface utilisateur facile à utiliser.

CONCEPTION SELON LES BESOINS

Vous pouvez choisir les indications que vous souhaitez transformer avec le logiciel inLab 15.0 via les applications de base. Les principales indications sont disponibles via quatre modules

Logiciel inLab 15.0, module Base*

- Inlay, onlay, facette, couronne, bridges, chape, armatures de bridge, multicouches,
- Tous les outils de conception, articulateur virtuel, Smile Design
- Accès Sirona Connect
- NOUVEAU : J.O.B.S. Jaw Orientated Biogeneric Setting = Construction biogénérique orientée de la mâchoire
- NOUVEAU : banques de données dentaires
- NOUVEAU : implantation virtuelle
- NOUVEAU : éléments gingivaux

logiciel. Et vous restez libre de décider quand vous souhaitez effectuer une mise à jour sans dongle, contrainte de mise à jour, date d'expiration ni frais de licence annuels.

Logiciel inLab 15.0, module Implantologie**.

- Piliers implantaires individuels et couronnes transvissés
- NOUVEAU : bridges et barres transvissés sur implants
- NOUVEAU : guides implantaires

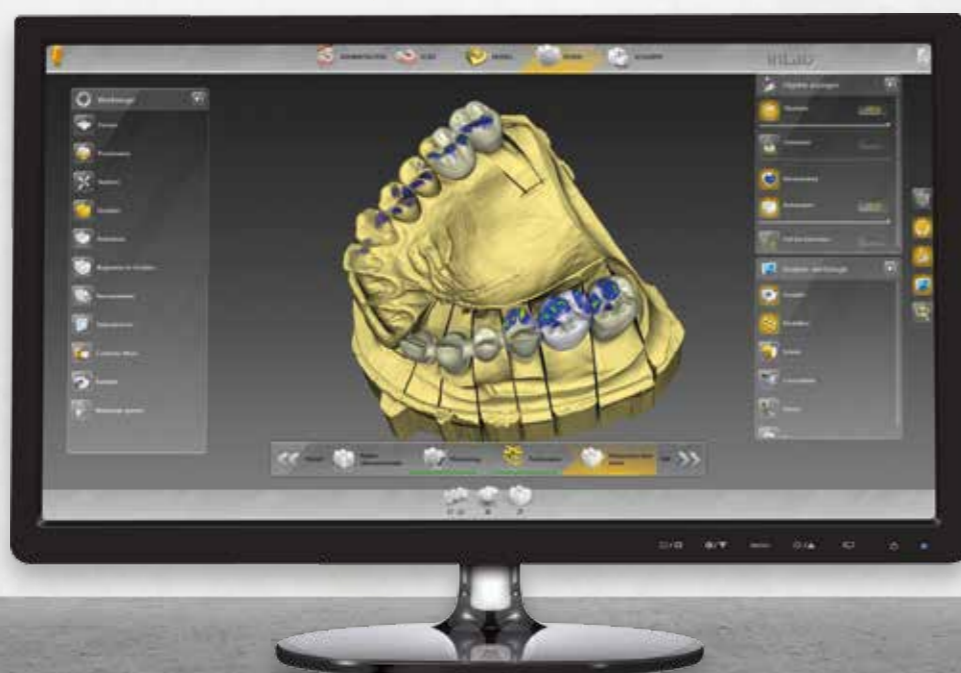
Logiciel inLab 15.0, module Prothèse amovible**

- Télescope, barres, attachements
- NOUVEAU : plaques et squelettés

Logiciel inLab 15.0, Module Interfaces**

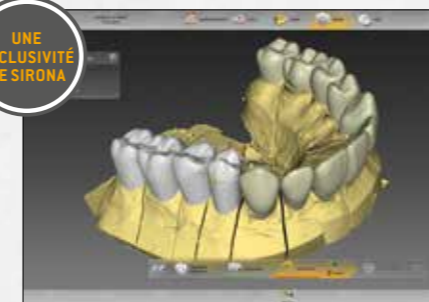
Une licence pour toutes les interfaces disponibles. Pour une connexion flexible du logiciel CAO sur pratiquement tout équipement CAO/FAO existant.

MODULE DE BASE IMPLANTOLOGIE PROTHÈSE DENTAIRE AMOVIBLE INTERFACES

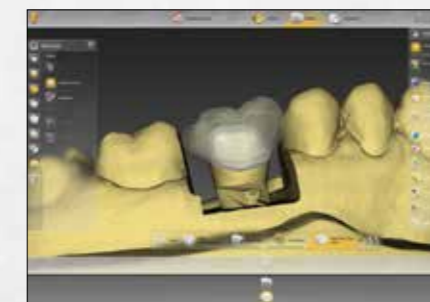


inLab CAO BASIC – VOTRE OUTIL POUR UNE CONCEPTION EFFICACE

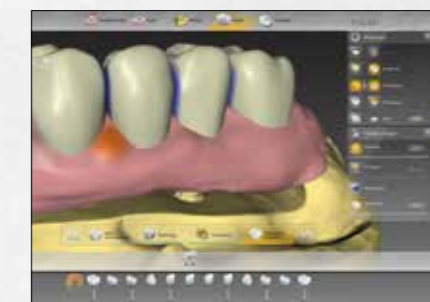
UNE EXCLUSIVITÉ DE SIRONA



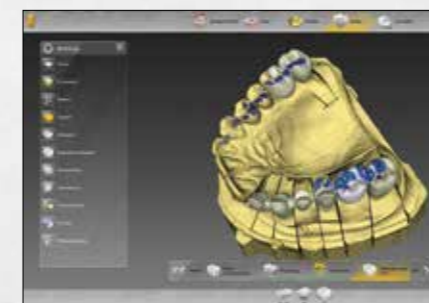
NOUVEAU : J.O.B.S. – Propositions initiales biogénériques orientées mâchoire En particulier pour les cas importants, sur la base des informations sur la mâchoire obtenues numériquement et la substance du reste de la dent. Choix alternatif à partir de différentes banques de données dentaires pour les mâchoires peu dentées par exemple.



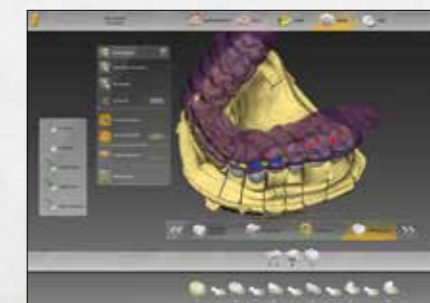
NOUVEAU : implantation virtuelle. Construction simultanée de plusieurs niveaux de restauration superposés dans des cas complexes.



NOUVEAU : organisation gingivale. Élément de conception autonome pour la fabrication de restaurations avec portion de gencive.



Tout en un coup d'œil. Une application logicielle performante avec accès rapide aux outils et flux de travail intelligent accompagne le processus de construction rapidement et simplement.



Articulateur virtuel. Visualisation de l'ensemble des trajectoires des mouvements pour déterminer les surfaces de contact statiques et dynamiques et des occlusions fonctionnelles adaptées.



Smile Design. Pour la simulation de l'effet harmonieux de la proposition en matière de conception et d'alignement de la ligne du sourire avec l'aide d'une image 3D du patient.

* Condition préalable pour tous les autres modules** Condition préalable : logiciel inLab 15.0, module Base

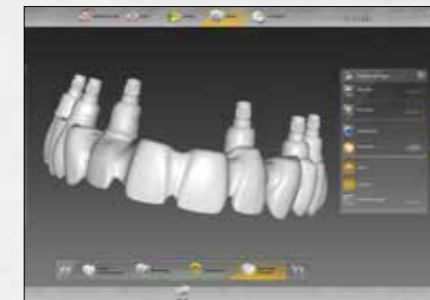
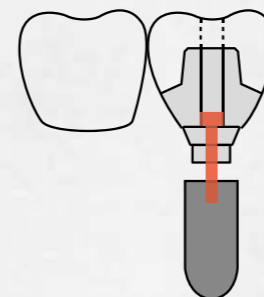
IMPLANTOLOGIE : RÉALISATIONS IMPLANTAIRES.

Le module Implantologie du logiciel inLab 15.0 comprend tous les outils indispensables pour la pose précise d'implants individuels et multiples, et, pour la première fois, également de bridges et de barres transvissés.



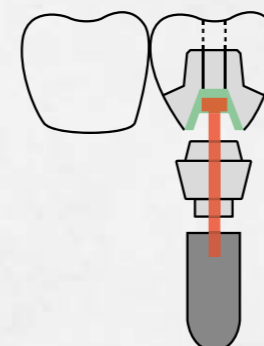
MODULE IMPLANTOLOGIE

BRIDGES ET BARRES TRANSVISSÉS AVEC RACCORD D'IMPLANT



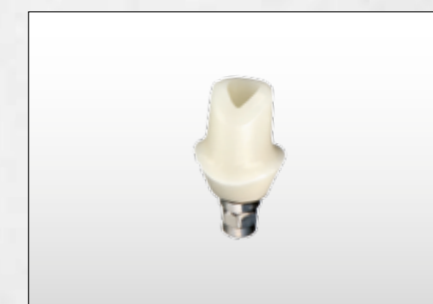
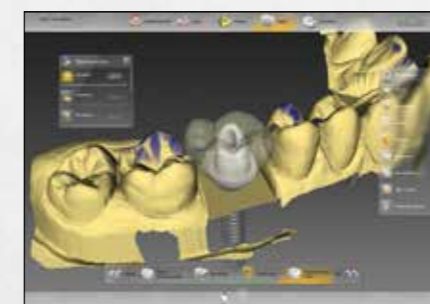
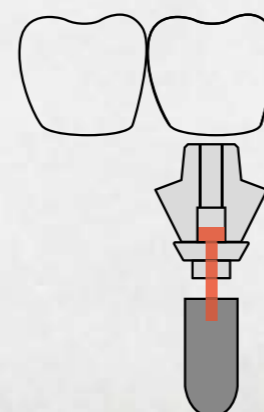
Le logiciel inLab 15.0 vous guide pas à pas par des étapes simples et rapides. Le jeu de données de construction peut, par exemple, être envoyé à infiniDent ou mis à disposition via le module Interfaces en tant qu'exportation STL pour la fabrication avec une unité d'usinage CAO/FAO adaptée.

BRIDGES ET BARRES TRANSVISSÉS SUR DES PILIERS IMPLANTAIRES PRÉ-FABRIQUÉS (VISSÉS OU COLLÉS)



Pour la conception en interne avec, par exemple, l'inLab MCX5 (oxyde de zirconium ou PMMA), construisez avec le logiciel inLab 15.0 des bridges transvissés directement sur des piliers implantaires ou des bases à coller préfabriqués.

PILIERS IMPLANTAIRES INDIVIDUELS EN OXYDE DE ZIRCONIUM SUR TiBase SIRONA (BASE À COLLER)

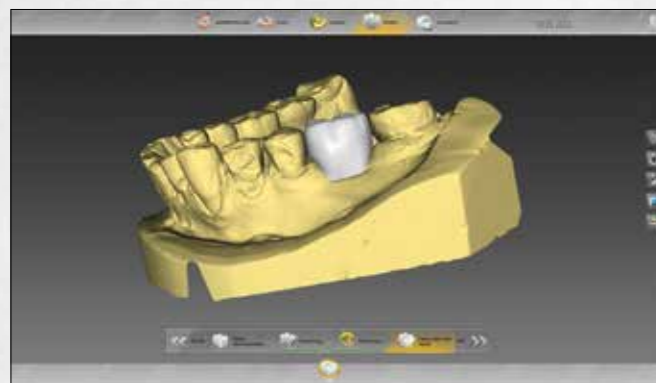


La construction des piliers implantaires s'effectue directement ou en top down, c'est-à-dire que les conceptions entièrement anatomiques peuvent être divisées par une simple pression sur un bouton en couronne ou chapes de couronne et piliers implantaires, puis fabriquées, par exemple avec inLab MCX5 ou inLab MCXL.

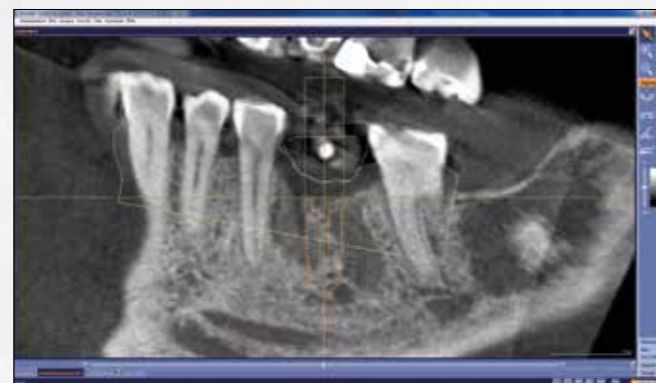
IMPLANTOLOGIE : GUIDE IMPLANTAIRE.

Avec le logiciel inLab 15.0, concevez et fabriquez rapidement et à faibles coûts des guides implantaires dans votre laboratoire. En tant que partie intégrante de la planification d'implant intégrée avec système d'imagerie 3D de Sirona, le guide implantaire fabriqué par CAO/FAO forme la base de planification exacte pour la réalisation chirurgicale.

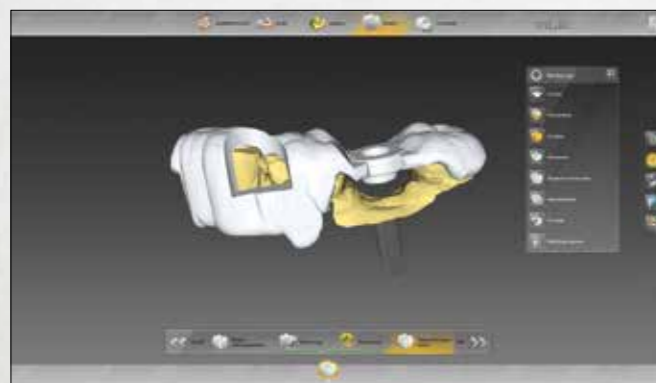
GUIDE IMPLANTAIRE - POUR L'IMPLANTOLOGIE INTÉGRÉE



La condition préalable est la prise d'empreinte optique de la situation buccale du modèle, par exemple avec inEos X5. Une restauration qui permet la planification d'implants d'un point de vue prothétique peut être fabriquée en option. Ces données optiques ont été exportées.*



Les données optiques correspondent aux données radiographiques 3D (ORTHOPHOS SL 3D, XG 3D ou GALILEOS) pour la planification d'implantation et la mise à disposition ultérieures en tant que fichier de planification *.dxd.

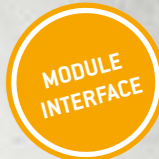


Le fichier de planification *.dxd est importé dans le logiciel inLab 15.0 pour la conception des guides implantaires*. La forme des guides implantaires peut être adaptée individuellement aux grandes largeurs avec un ou plusieurs trous de perçage.



Le guide implantaire peut ensuite être fraisé en interne, par exemple à l'aide de l'inLab MC X5 ou mis à disposition pour impression via une exportation STL.**

INTERFACES : RESTER FLEXIBLE.



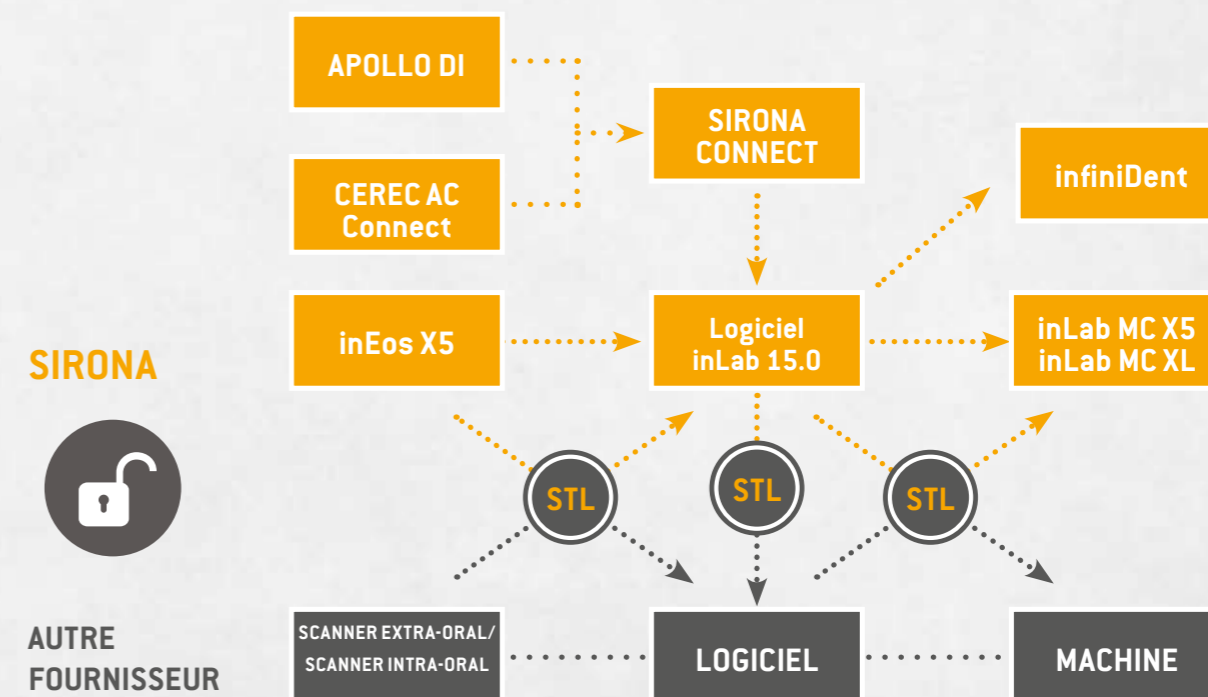
Avec le logiciel inLab 15.0, vous pouvez décider si vous souhaitez réaliser l'ensemble de vos processus CAO/FAO avec les composants Sirona ou intégrer certaines solutions d'autres fabricants.

inLab EST OUVERT.

Le module Interfaces optionnel du logiciel inLab 15.0 vous offre une grande liberté de conception pour votre infrastructure CAO/FAO. Par exemple :

● **NOUVEAU** : importation STL de données de numérisation (scanner extra- et intra-oral), par ex. pour la conception avec le logiciel inLab 15.0 et la fabrication avec l'inLab MC X5 ou l'inLab MC XL

- Exportation STL de données de restauration inLab, par exemple pour l'élaboration avec d'autres unités de fabrication
- Exportation STL de données de numérisation intra-orales Sirona Connect, par ex. pour la conception avec un autre logiciel CAO
- Exportation STL pour les données de construction de modèle, par ex. pour une fabrication en externe de modèles



* L'interface OPEN GALILEOS Implant indispensable est présente dans le module Implantologie du logiciel inLab 15.0. Disponible à partir de l'été 2015
 ** Module d'interface nécessaire. Disponible à partir de l'été 2015



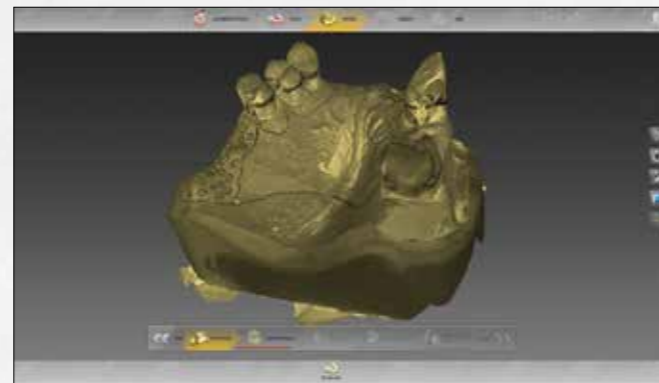
PROTHÈSE AMOVIBLE – PEU D'ÉTAPES VERS UN RÉSULTAT OPTIMAL.

Avec le logiciel inLab 15.0, construisez des squelettés pour une restauration durable en quelques étapes seulement.

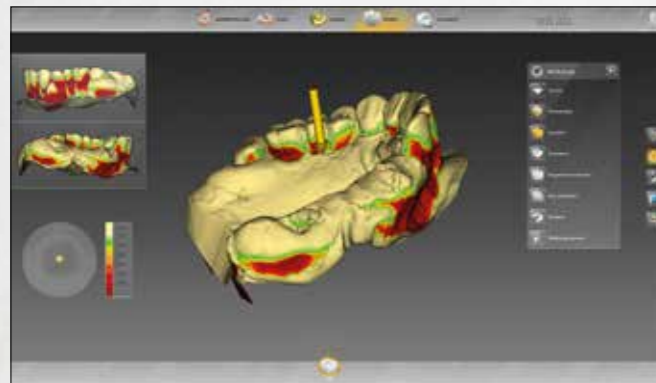
NOUVEAU : PLAQUE SQUELETTÉE*



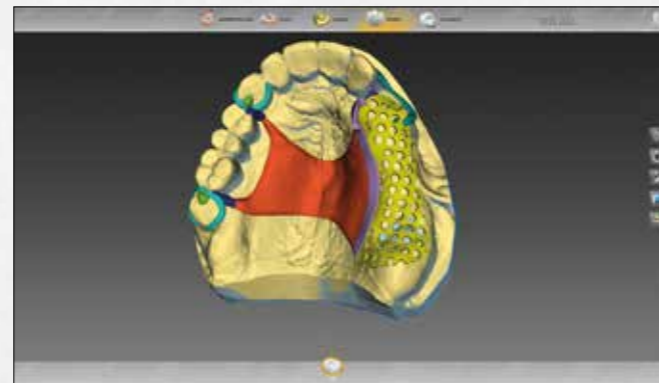
La planification du squeletté et des attaches dessinée peut être indiquée sur le modèle de travail et numérisée avec l'inEos X5.



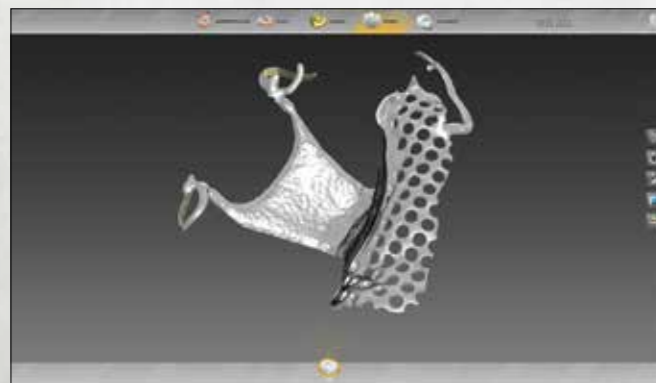
Les textures en ligne sont représentées sur le modèle 3D dans le logiciel.



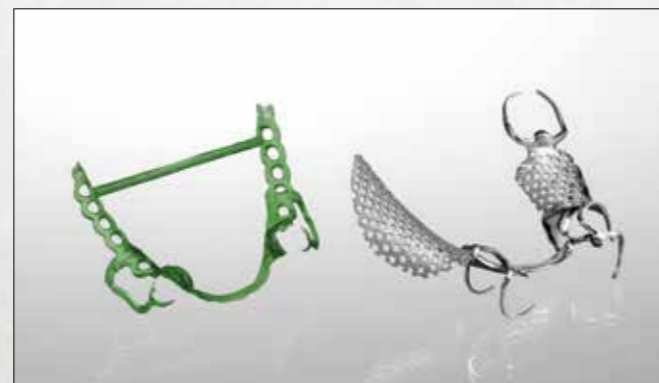
Le comblement du modèle est visualisé avec un affichage coloré des contre-dépouilles.



L'interface utilisateur vous permet d'accéder à tous les modes de construction indispensables pour une conception individuelle des squelettés.

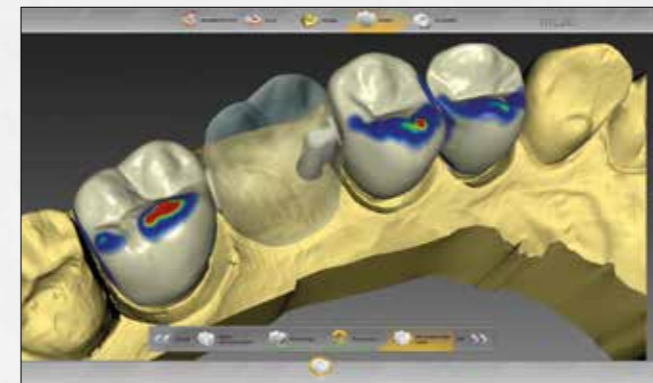


Grâce à l'outil de conception, le squeletté est adapté individuellement.



Exportation STL des jeux de données de construction, transformation en cire pour une prothèse ultérieure ou transformation directe par un procédé de frittage par laser.

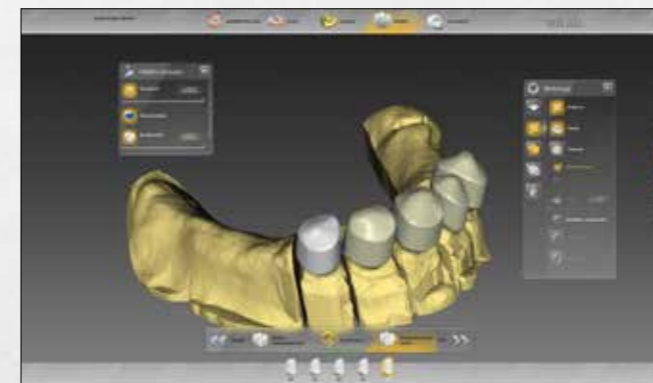
AUTRES APPLICATIONS



Attachements individuels



Formes de barre standards pour la transformation en oxyde de zirconium et en métal.



Couronnes primaires télescopiques et coniques



*Module Interface nécessaire. Disponible à partir de l'été 2015

inLab MC X5 – LIBERTÉ MAXIMALE.

Sirona propose à votre laboratoire dentaire une liberté infinie en termes de production CAO/FAO. Ceci signifie indépendance vis-à-vis des matériaux, des indications ainsi que du traitement d'autres données CAO. La nouvelle unité de fabrication inLab MC X5 a été conçue spécialement pour répondre aux besoins des laboratoires dentaires. Elle permet une réduction des coûts et une hausse de la productivité, et ce aussi bien aujourd'hui que demain.



NOUVEAU : AVEC inLab FAO 15.0*

- Fraisage de métal de frittage
- Fraisage de piliers implantaires et bridges sur piliers implantaires en oxyde de zirconium
- Fraisage de blocs d'oxyde de zirconium translucides pré-colorés (inCoris TZ1 C de Sirona)
- Usinage inLab Extra-Fine avec outil diamant 0,6
- Fraisage de guides implantaires
- Usinage de mésostructures de piliers implantaires avec e.max-CAD méso
- Importation de données de restauration avec informations complémentaires XML

DESIGN

L'inLab MC X5 convainc non seulement par sa fonctionnalité optimale et sa manipulation aisée, mais également par sa structure particulièrement stable et son design moderne. Sa forme compacte et délicate représente une véritable attraction pour votre laboratoire et s'adapte parfaitement au scanner extra-oral inEos X5 primé à plusieurs reprises.



OUVERT

L'unité inLab MC X5 est une unité de fabrication totalement ouverte. Elle complète parfaitement les composants inLab inEos X5 et les logiciels inLab, mais s'ouvre pour la première fois au traitement de données de restauration d'autres données de restauration au format STL. Grâce au tout nouveau module FAO, la machine est flexible et peut être connectée à d'autres systèmes CAO sans frais supplémentaires.

GRANDE DIVERSITÉ DE MATÉRIAUX

L'unité inLab MC X5 est une unité de fabrication universelle conçue pour l'usinage d'oxyde de zirconium, de matières de synthèse, de composites, de cire, de métaux* de même que de vitrocéramique et de céramique hybride.

DISQUES ET BLOCS



L'unité inLab MC X5 traite les disques standard (Ø 98,5 mm, épaisseur jusqu'à 30 mm) ainsi que les blocs, et ce en une seule machine. Outre une grande liberté dans le choix des matériaux, elle vous propose un large spectre d'indications. Vous passez des disques aux blocs en l'espace de quelques secondes.



Le nouveau support multibloc reçoit jusqu'à six blocs de matériaux différents et vous assure ainsi une productivité maximale, même pour le traitement de plusieurs dents isolées.

SEC ET HUMIDE

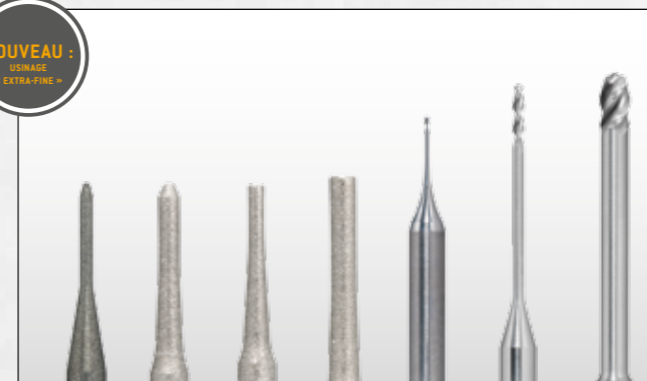
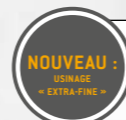


En fonction du matériau et de l'indication, l'unité inLab MC X5 procède à un usinage par voie sèche ou humide. Les 30 années d'expérience de Sirona dans le domaine de l'usinage par voie humide de vitrocéramiques font de cette machine une vraie professionnelle de l'usinage par



voie humide de restaurations entièrement anatomiques en matériaux monolithiques à haute résistance finale. Vous passez d'un usinage par voie humide à un usinage par voie sèche, comme pour le traitement de vitrocéramique puis d'oxyde de zirconium, rapidement et directement.

USINAGE ET FRAISAGE



Des instruments diamantés et des fraises en métal dur sont utilisés pour un usinage par voie sèche et par voie humide. Vos géométries de coupe et vos revêtements correspondent parfaitement aux divers matériaux et indications. Vous obtenez donc des résultats exceptionnels en termes de surfaces et de bords.

TECHNOLOGIE SPINDLE TOUCH



Grâce à cette technologie unique, l'unité inLab MC X5 mesure les disques et blocs avec une haute précision. Ainsi, vous atteignez une précision inégalée, vous utilisez les matériaux de manière optimale et vous pouvez traiter des blocs présentant des mésostructures.*

* Disponible à partir de l'été 2015

inLab MC XL – UNE UNITÉ DE FABRICATION POLYVALENTE ET ULTRA RAPIDE.

L'inLab MC XL est une unité de fraisage et d'usinage rapide offrant de nombreuses possibilités de fabrication pour votre laboratoire dentaire. Vous bénéficiez ainsi d'une vitesse et d'une précision extrêmes et pouvez passer de l'usinage au fraisage en quelques gestes. Le vaste choix en matière de matériau et les nombreuses possibilités d'utilisation vous confèrent une grande flexibilité et des options de fabrication efficaces.

NOUVEAU : USINAGE EXTRA-FINE

L'inLab MC XL est encore plus précis avec le nouveau kit d'usinage EF (D 0.6). Fabriquez des restaurations avec une fidélité des détails exceptionnelle dans les zones d'occlusion et interproximales, ainsi qu'au niveau des bords de préparation.*

NOUVEAU : OUVERT À L'IMPORTATION STL DE DONNÉES DE RESTAURATION

Dans le système inLab, l'inLab MC XL est parfaitement adapté au nouveau logiciel inLab 15.0. Vous pouvez également importer des restaurations aux formats STL/XML à partir d'autres logiciels CAO (exocad®, 3Shape® etc.)

UNE DIVERSITÉ DE MATÉRIAUX

Bénéficiez d'un large choix de matériaux. Les matériaux CAO/FAO de Sirona ainsi que ceux de nos partenaires matériaux sont parfaitement adaptés à l'usinage High-Speed.

inLab, USINAGE HIGH-SPEED

Fabriquez des restaurations en vitrocéramique et en céramique hybride avec le dispositif de traitement à 4 axes doubles à fonctionnement simultané à une vitesse inégalée (par ex. des couronnes entièrement anatomique e.max CAD en moins de 10 minutes), clé de la réussite des nouveaux modèles d'activités, comme la fourniture de prises d'empreinte optiques en moins d'une heure.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	inLab MC X5	inLab MC XL
GENERALITES		
Largeur	590 mm	700 mm
Hauteur	810 mm	425 mm
Profondeur	580 mm	420 mm
Poids	87 kg	43 kg
nécessite air comprimé Pression	min. 7 bars	–
nécessite air comprimé Débit	50 l/min	–
Niveau sonore	<63 dba	<65 dba
CINÉMATIQUE		
Axes	5	4
Angle d'incidence de l'axe A	360°	+/-180°
Angle d'incidence de l'axe B	+/-30°	15°
TYPES DE MATÉRIAU		
Oxyde de zirconium	x	x
PMMA	x	x
Cire	x	–
Composite	x	x
Céramique hybride	x	x
Vitrocéramique (avec option humide)	x	x
Céramique à base de disilicate de lithium (avec option humide)	x	x
CoCr fritté	x	x
CoCr Endfest	WIP*	–
Titan Preforms	WIP*	–
FORMES DU MATÉRIAU		
Blocs	40 x 19 x 12 mm	85 x 40 x 22 mm
Nombre max. de blocs par processus	6	1
Disques (forme)	98/98,5 mm avec épaulement	–
Disques (hauteur)	jusqu'à 30 mm	–
Ouverture au matériau	oui	non explicite
GESTION DES OUTILS		
Changement d'outil automatique	oui	Non
Nombre max. d'outils par processus	6	2(4)
Magasins d'outils remplaçables, gérables dans le logiciel	oui	Non

	inLab MC X5	inLab MC XL
INDICATIONS		
Facettes	x	x
Inlays	x	x
Onlays	x	x
Couronnes	x	x
Chapes	x	x
Armatures de bridge	x	x
Bridges	x	x
Bridges arcade entière	x	–
Télescope	x	x
Attelements	x	x
Piliers implantaires, usinés à partir de blocs méso	x	x
Piliers implantaires, fraisés dans des disques	x	–
Bridges pour implant	x	–
Barres	x	x
Rails	x	–
Guide implantaire (simple)	x	x
Guide implantaire (multiple)	x	–
Modèles	–	x

inLab FA0 15.0 – LA NOUVELLE DIMENSION DU TRAVAIL NUMÉRIQUE.

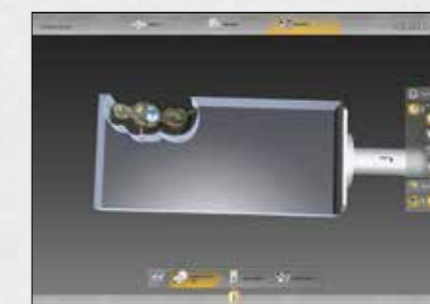
Deux machines, un flux de travail parfait : le logiciel inLab FA0 a été développé spécialement pour les machines de fabrication inLab MC X5 et inLab MC XL et leurs outils. Tous les composants sont adaptés les uns aux autres et garantissent une fabrication fiables. Grâce à l'interface utilisateur conviviale, vous exécutez rapidement et facilement toutes les configurations système et étapes de travail nécessaires.



Gestion efficace des projets et des matériaux. Pour une vue d'ensemble parfaite. Avec l'inLab FA0, vous disposez de toutes les informations nécessaires pour créer, charger et gérer les projets et les matériaux, qu'il s'agisse de disques ou de blocs. Et ce quelle que soit la machine.



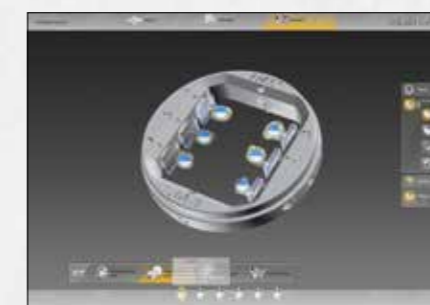
Flux de travail multitâches. Utilisez simultanément plusieurs machines à partir d'un seul logiciel. Maximisez ainsi vos flux sortants grâce à une utilisation optimale des ressources.



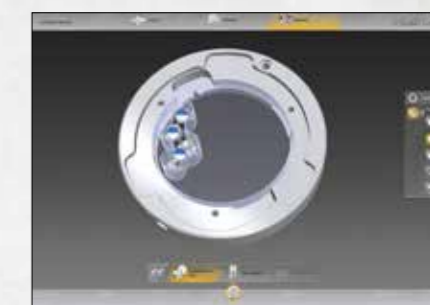
Début de l'usinage dès la première trajectoire. Gagnez du temps. Grâce au calcul innovant des trajectoires de fraisage et d'usinage, le processus de traitement débute sans autres temps de calcul, tout de suite après l'achèvement du projet.



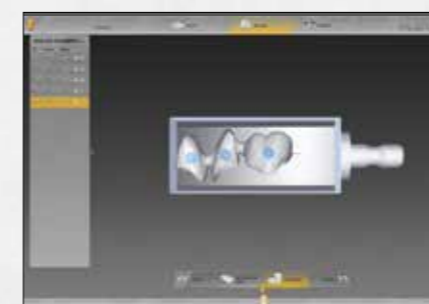
Fonctions de positionnement complètes. Positionnez vos travaux dans des disques ou des blocs tout en les contrôlant. Utilisez les fonctions automatiques, comme le positionnement automatique, l'optimisation de la hauteur dans le disque vierge ou le calcul du support de frittage. Ou définissez séparément la position de l'objet dans le modèle brut.



Gestion multibloc pour inLab MC X5. Positionnez jusqu'à six blocs de matériaux différents dans une charge. inLab FA0 vous accompagne ensuite dans la proposition automatique de la taille de bloc et optimise ainsi l'utilisation des matériaux et les temps d'usinage. NOUVEAU : vous pouvez désormais fraiser des blocs d'oxyde de zirconium !



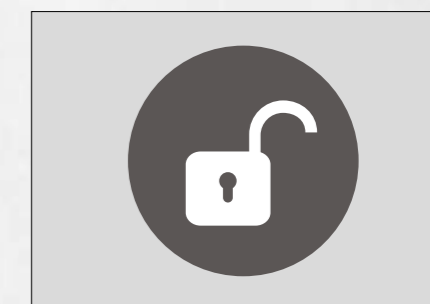
Stratégies de fraisage et d'usinage individuelles. Gardez le contrôle total sur les résultats. Sélectionnez parmi plusieurs stratégies de traitement spécifiques à chaque matériau. Par exemple, pour les examens détaillés des occlusions et des zones interproximales, la qualité de surface ou l'amincissement des broches de support.



Empiler et emboîter. Avec l'inLab FA0, utilisez chaque type de matériau avec une efficacité optimale. Usinez par exemple en une seule charge plusieurs restaurations en bloc de vitrocéramique ou de céramique hybride sur l'inLab MC XL avec un procédé d'emboîtement. Ou utilisez l'empilage pour fraiser l'oxyde de zirconium, les polymères, le métal ou les composites avec l'inLab MC X5 ou l'inLab MC XL.



Gestion des machines et des outils. Gardez toujours un contrôle total sur l'état de vos machines, comme la durée de vie des outils, grâce à l'interface utilisateur graphique intuitive. Les fonctions d'utilisation sont optimisées tactiles et permettent ainsi une commande et une gestion des outils de la machine via une tablette PC.



Ouvert aux formats STL et XML. inLab MC XL et inLab MC X5 sont ouverts pour le traitement de données de restauration issues de tous les logiciels CAO dentaires classiques. L'importation XML optionnelle met à votre disposition des informations supplémentaires, comme les bords de préparation, l'écart d'axe ou les informations du projet provenant, par exemple, d'exocad® ou 3Shape®.

infiniDent. UN CENTRE DE PRODUCTION POUR TOUTES VOS RÉALISATIONS.

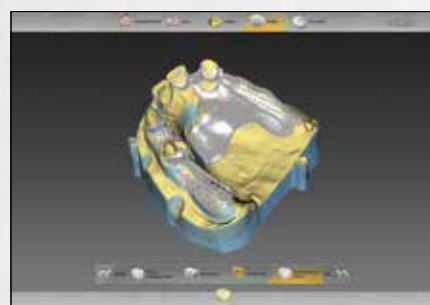
infiniDent est le partenaire central des laboratoires dentaires et de cabinet en Europe quant à la fabrication de restaurations et de modèles dentaires. Grâce à un processus de production 24h, les laboratoires avec des systèmes ouverts Sirona ou autres bénéficient d'accès simple, rapide et économique à des prothèses dentaires de fabrication industrielle « Made in Germany ». Que vous utilisiez le logiciel inLab, l'inEos X5 avec un logiciel tiers ou un système CAO/FAO complet, infinidDent vient compléter vos composants inLab à la perfection et vous

aide à une meilleure productivité. Grâce à des technologies CAO/FAO modernes et des processus validés, infinidDent vous propose des solutions à partir d'un seul appareil : armatures de bridge et de couronnes dans un vaste choix de matériaux, piliers d'implants et modèles de travail physiques à partir d'une prise d'empreinte optique. Avec une garantie complète, naturellement. En tant que membre du groupe Sirona, infinidDent dispose en outre d'une compétence fruit d'une expérience de plus de 30 ans dans le domaine CAO/FAO dentaire.

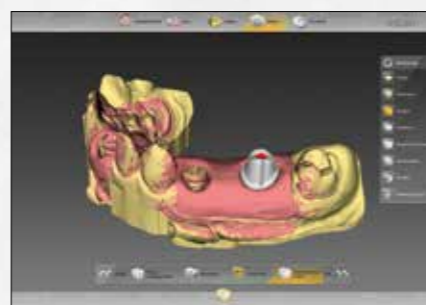
ISO 13485
certified



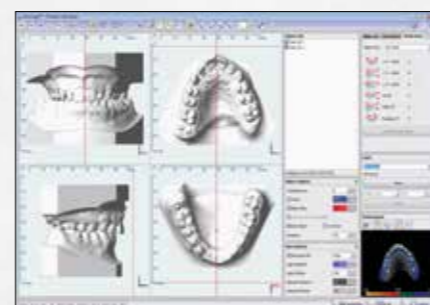
infiniDent. PLUS QU'UN SIMPLE COMPLÉMENT IDÉAL.



Exportez des données de construction numériques directement à partir du module Removables de votre logiciel inLab 15.0* ou en tant que jeu de données STL à partir d'un système tiers.



Construisez des piliers implantaires individuels monoblocs et des bridges à vissage direct en titane et en cobalt-chrome dans le nouveau module Implantologie de votre logiciel inLab 15.0*.



À l'aide d'un logiciel d'analyse et de planification orthodontique (comme ONYXCEPH[®]), les travaux orthodontiques peuvent être analysés, planifiés et préparés en s'appuyant sur un scan intra-oral.



inDividual PF. Parce que la technique de coulée traditionnelle n'est pas adaptée à la CAO/FAO. Fabrication sans perte de temps et à coûts réduits de prothèses à attachements amovibles en cobalt-chrome via un procédé de frittage au laser par infinidDent. Grâce à un processus de production optimisé avec très peu de retouches manuelles en laboratoire.



inDividual TI/NPM. La précision ne doit pas avoir de prix. Grâce à l'utilisation de processus validés, infinidDent fabrique vos données de construction à partir de matériaux certifiés CE, sans frais supplémentaires pour logiciels complémentaires ou pour formations coûteuses.



Ortho SL. Les travaux orthodontiques ont une base solide. Fabrication de modèles en résine artificielle précis comme base pour les interventions orthodontiques réalisées depuis des données de moule numériques de Sirona ou de systèmes différents.



CENTRE DE FRAISAGE OUVERT

En tant que prestataire de service CAO/FAO, infinidDent traite les différents formats de données ouverts. Ainsi, vous pouvez à tout moment nous envoyer, en plus de celles aux formats Sirona, des données numériques que vous aurez obtenues avec un autre logiciel CAO.

infinidDent est certifié « Authorized Milling Partner » de Ivoclar Vivadent AG et selon DIN ISO 13485:2012.

* Disponible à partir de l'été 2015

► Vous trouverez de plus amples informations sur www.infinidentservices.com ou vous pouvez contacter notre service après-vente dentaire par téléphone au +49 (0) 61 51-39 61 818 ou en écrivant à service@infinidentservices.com
Remarque : infinidDent n'est pas disponible dans tous les pays.



inFire HTC speed – LE FOUR DE FRITTAGE ENCORE PLUS RAPIDE.

Ce four à haute température est conçu pour tous les matériaux de frittage usinés par les machines de fabrication inLab. Il est équipé de programmes de frittage rapide supplémentaires et propose également les métaux pré-frittés non précieux, tout cela en un seul four.

FRITTAGE DE CÉRAMIQUE ET DE MÉTAL 2 EN 1 :

- Frittage de céramique et de métal non précieux pré-fritté dans un four
- Pré-programmé pour les matériaux de frittage de Sirona et des partenaires matériau
- Cloche de frittage spéciale comprise dans le package



GAINS DE TEMPS ET D'ARGENT

- Seulement 60 minutes pour un frittage Speed d'armatures et de bridges en oxyde de zirconium
- Seulement 10 minutes pour le frittage Superspeed de chapes et de couronnes en oxyde de zirconium*
- Fonction de temps « frittage de nuit »
- Frittage simultané de jusqu'à 60 unités

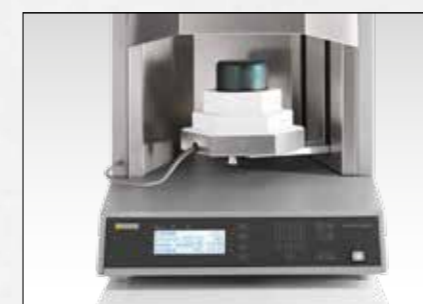
LIBERTÉ MAXIMALE

- Programme Speed et Superspeed ou frittage long traditionnel
- Programmes de frittage classiques pour la céramique des principaux fabricants de matériaux dentaires
- Programmation libre pour un frittage lent ou Speed
- Frittage avec préséchage

NOUVELLE
CONCEPTION



Mettre en marche – montage – sélection du programme – démarrer le processus de frittage : l'inFire HTC speed avec Superspeed est particulièrement simple d'utilisation et vous donne une liberté totale. En plus du frittage lent traditionnel, vous pouvez fritter des couronnes, des chapes, des bridges et des armatures en oxyde de zirconium avec des processus Speed très rapides le cas échéant.



La variante de four inFire HTC speed avec Superspeed et métal vous permet de préparer le four en quelques secondes pour le frittage de métal non précieux sous atmosphère de gaz protecteur. Le métal pré-fritté inCoris CC de Sirona est d'abord agrandi, comme lors du processus avec oxyde de zirconium, sur l'unité d'usinage inLab, puis fritté de façon étanche par purge à l'argon.

inFire HTC speed AVEC OPTION Superspeed ET MÉTAL (EU)

inFire HTC speed	Données
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coupelle de frittage Speed, porte-instruments et fourche pour la coupelle de frittage ■ Perles de frittage oxyde de zirconium ■ Creuset Superspeed, cache Superspeed, pince à creuset, support de creuset résistant au feu
Options	<ul style="list-style-type: none"> ■ Perles de frittage MNP ■ Système de coupelle de frittage pour MNP inCoris CC ■ Gestion du gaz argon
Types de programmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speed ■ Superspeed ■ Frittages traditionnels ■ Frittage avec préséchage et Speed ■ Programmer un préséchage individuel ■ Programme de service (nettoyage de la chambre du four et régénération de la couche d'oxyde de silicium des éléments chauffants) ■ Fonction démarrage auto
Dimensions (L x H x P)	500 x 802 x 565 mm
Poids	80 kg
Tension d'alimentation	200–240 V
Fréquence secteur	50 / 60 Hz
Puissance nominale	2500 W
Température de frittage maximale	1 650°C

* Temps de frittage simple pour inCoris TZI et inCoris ZI.

Vous trouverez de plus amples informations concernant la diversité des matériaux dans notre brochure Matériau CAO/FAO disponible chez votre revendeur ou sur www.sirona.com

MATÉRIAU CAO/FAO – POLYVALENCE EXCEPTIONNELLE.

Les unités de laboratoire inLab MC X5 et inLab MC XL vous garantissent, aujourd'hui et à l'avenir, un large éventail d'indications. Elles sont accompagnées du plus grand choix de matériau sur le marché. Qu'il s'agisse de blocs ou de disques, vous n'êtes pas limité dans la sélection des matériaux. De plus, Sirona développe en permanence, en collaboration avec ses partenaires matériaux renommés, des matériaux parfaitement adaptés aux stratégies d'usinage et de fraisage de l'inLab pour des résultats de haut niveau sur les plans qualité et fiabilité.



sirona

VITA

ivoclar
vivadent

DENTSPLY

MERZ
DENTAL

3M ESPE

GC

► Vous trouverez de plus amples informations concernant l'ensemble de l'offre en matériaux de Sirona dans la brochure de matériaux CAO/FAO disponible auprès de votre revendeur ou de Sirona.
Tous les matériaux CAO/FAO peuvent être commandés via un formulaire de commande par fax auprès de votre revendeur. com

Réalisation par un seul prestataire. Sirona développe en permanence son offre en matériaux CAO/FAO et propose des matériaux haut de gamme pour la fabrication avec inLab et des accessoires CAO/FAO complémentaires, qui répondent aux exigences d'usinage et de qualité les plus strictes.



CEREC Blocs C et CEREC Blocs C PC
Céramique feldspathique aux couleurs naturelles pour inlays, onlays, facettes et couronnes totales Variante polychromatique (PC) pour une apparence naturelle des couches émail-dentine-collet



CEREC Blocs C In
Bloc pour les restaurations des dents du bloc incisivo-canin avec noyau dentinaire à la teinte saturée et couche d'émail translucide



inCoris
Oxyde de zirconium classique (ZI), translucide (TZI) et pré-coloré translucide (TZI C) pour armatures et restaurations sans reflets.



inCoris CC
Matériau de frittage sur la base d'un alliage CoCr pour les restaurations MNP.



Sirona TiBase
Base à coller en titane Sirona pour piliers implantaires individuels ; disponible pour différents systèmes d'implants, avec corps de la numérisation et vis pour pilier implantaire.



NOUVEAU : disques Sirona pour PMMA en oxyde de zirconium et matériau de frittage pour la fabrication avec inLab MC X5.*

POUR NOUS, LA QUALITÉ EST ESSENTIELLE.



LE LABEL BEST QUALITY VOUS GARANTIT :

- Des matériaux haut de gamme pour des exigences élevées en matière d'usinage et de précision
- Compatibilité totale avec les unités d'usinage Sirona
- Sélection directe des matériaux dans le logiciel inLab FAO

Chaque matériau CAO/FAO Sirona dispose du label Best Quality qui souligne la qualité haut de gamme des produits utilisés par les techniciens dentaires. Un label de qualité pour le patient et le dentiste.



CERTIFIÉ SUPERSPEED

- Les matériaux disposant de ce label sont compatibles avec les fonctions Speed et Superspeed de l'inFire HTC.
- inCoris ZI, inCoris TZI et inCoris TZI C sont certifiés pour le frittage Speed
- inCoris ZI et inCoris TZI sont certifiés pour le frittage Superspeed
- Certifié CE et FDA

*Condition préalable : logiciel inLab FAO 15.0 ; disponible à partir de l'été 2015

SIRONA CONNECT : FAITES LE LIEN DIRECT AVEC LE CABINET.

Grâce au portail Sirona Connect, recevez de manière rapide, directe et gratuite les empreintes optiques des cabinets dentaires.

DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS D'EMPREINTES OPTIQUES:

APOLLO DI

APOLLO DI est un scanner intra-oral spécialement développé qui envoie exclusivement les données au laboratoire dentaire via le portail Sirona Connect. Les prix catalogues bas et l'absence de frais de numérisation supplémentaires font de l'APOLLO DI un appareil particulièrement avantageux.

- Manipulation simple grâce à l'écran Multitouch
- NOUVEAU : prise d'empreinte implantaire inclusive
- Petite et parmi les caméras les plus légères : poids d'env. 100 g
- Aucun coût supplémentaire



CEREC AC Connect AVEC CEREC Omnicam

Avec cette sensation dans le domaine des caméras CAO/FAO, jamais la prise d'empreinte n'aura été aussi simple, intuitive et ergonomique.

- Une manipulation simple
- Sans poudre
- Procédé de prise d'empreinte fluide y compris pour les prises d'empreinte implantaires
- Prises d'empreinte précises aux couleurs naturelles
- Aucun coût supplémentaire

LE FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE AVEC SIRONA CONNECT

PRISE D'EMPREINTE



CONTRÔLER



ENVOYER



PORTAIL SIRONA CONNECT

RÉCEPTION



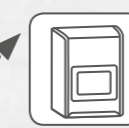
RETOURS



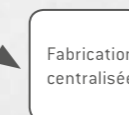
CONCEPTION AVEC LE logiciel inLab



EXPORTATION VERS D'AUTRES LOGICIELS CAO



FABRICATION AVEC LES UNITÉS DE FABRICATION inLab



FABRICATION VIA UN USINAGE EXTERNE PAR EX. AVEC infiniDent



FABRICATION AVEC UNE AUTRE UNITÉ DE FABRICATION CAO/FAO

FINALISER



LIVRER



CABINET

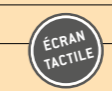
LABORATOIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de performances	APOLLO DI	CEREC AC Connect avec Omnicam
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Écran avec commande Multitouch ■ Nouveau : prise d'empreinte implantaire via un corps de numérisation intra-oral* 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Représentation en couleur qui facilite la différenciation entre les dents et la gencive ■ Prise d'empreinte implantaire via un corps de numérisation intra-oral* ■ Affichage 3D en couleur naturel
Interfaces	Exportation STL en laboratoire	Exportation STL en laboratoire
Procédé de prise d'empreinte optique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filmer Dans un processus de prise de vue fluide, les données sont enregistrées continuellement (pas de prise de vue floue).	
Distance par rapport à la dent	La caméra est déplacée à une distance de 2-20 mm au-dessus de la surface de la dent.	La caméra est déplacée à une distance de 0-15 mm au-dessus de la surface de la dent.
Dimensions de la caméra	<ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur totale : 220 mm ■ Longueur du col de la caméra : 64 mm ■ Hauteur et largeur de la tête : 18,5 mm x 23 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur totale : 228 mm ■ Longueur du col de la caméra : 108 mm ■ Hauteur et largeur de la tête : 16 mm x 16 mm
Poids de la caméra	100 g	313 g
Sans poudrage	Pulvérisateur léger APOLLO DI SpeedSpray	■
Dimensions de l'appareil (H x L x P)	117 cm x 64 cm x 45 cm	121 cm x 36 cm x 47 cm
Poids de l'appareil	env. 30 kg	env. 43 kg
Écran	21,5", Résolution d'écran 1 920 x 1 080 pixels	19", Résolution d'écran 1 280 x 1 024 pixels
Alimentation en courant électrique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordement de courant standard (100-240 V, 50/60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordement de courant standard (100-230 V, 50/60 Hz) ■ Optionnel : alimentation électrique sans interruption (batterie courte durée)
Connexion réseau	<ul style="list-style-type: none"> ■ WLAN 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LAN et WLAN
Logiciel de prise de vue	Logiciel Sirona Connect <ul style="list-style-type: none"> ■ Prise de vue de préparation, antagoniste, situation occlusale ■ Calcul d'un modèle 3D ■ Tracé du bord de la préparation ■ Connexion au portail Sirona Connect 	
Format des données	.dxd via le portail Sirona Connect	
PORTAIL SIRONA CONNECT	Conditions préalables : connexion Internet, adresse e-mail, inscription sur www.sirona-connect.de **	
Logiciel de laboratoire	Les données de modèle numériques sont ouvertes dans le logiciel inLab via le portail Sirona Connect pour le traitement ultérieur avec le logiciel inLab ou pour l'exportation STL.	

* Disponible à partir de l'été 2015 ** Suisse : www.sirona-connect.ch, Autriche : www.sirona-connect.at

Sous réserve de modifications techniques.



Systeme inLab complet – PLUS DE LIBERTÉ POUR LES PROTHÉSISTES.



TOUJOURS À LA POINTE DE L'INNOVATION!

En tant qu'entreprise leader dans le secteur des biens d'équipement dentaire, nous investissons en permanence dans la recherche et donc dans l'avenir de la médecine dentaire moderne. La mise en réseau des technologies numériques permettant d'élaborer des solutions globales intégrées et l'optimisation des flux de traitement créent des résultats optimisés en matière de traitement, favorisent un plus grand confort et une sécurité accrue des patients, ainsi qu'un gain de temps et une réduction des coûts pour le cabinet au quotidien. Grâce à la combinaison de sa force innovante dynamique et de ses structures de commercialisation et de service grandissantes sur le plan international, Sirona affirme sa position de leader du marché mondial et jouit de la confiance que lui accordent des milliers de cabinets et laboratoires à travers le monde.

Avec Sirona, chaque journée est une bonne journée.



Systèmes CAD/FAO

De pionnier à un nouveau standard. Depuis 30 ans, nous développons la médecine dentaire numérique et créons de nouvelles perspectives d'avenir pour les cabinets et les laboratoires.



Systèmes de radiographie

Qualité d'image optimale avec une dose minimale. Plus de 100 ans de tradition dans le développement de systèmes de radiographie adaptés au cabinet font de nous le partenaire n° 1 en matière d'innovation.



Postes de traitement

La carte de visite des cabinets modernes. Nous nous efforçons de créer l'union parfaite entre ergonomie et innovation. Personnalisé individuellement pour le bien-être et les besoins du patient et du dentiste.



Instruments

Des avantages évidents. Nous faisons en sorte de proposer le meilleur équilibre entre une qualité éprouvée, une ergonomie individuelle et une technologie innovante pour un travail confortable.



Systèmes d'hygiène

Une compétence qui vous donne la sécurité. Lorsqu'il s'agit d'hygiène dans les cabinets dentaires, nous ne prenons aucun risque.