

Dentsply Sirona CAD/CAM : le flux de travail numérique global pour une dentisterie moderne

L'ère de la numérisation impose un certain nombre de défis aux laboratoires dentaires. De nouvelles procédures de fabrication, une collaboration toujours plus étroite avec le dentiste ainsi que des exigences accrues en termes de qualité, rentabilité et vitesse exigent un équipement CFAO moderne et flexible. Avec les composants ouverts de son système inLab, Dentsply Sirona CAD/CAM propose à cet égard un concept complet. Depuis le scanner de laboratoire jusqu'aux unités de fraisage, fours de frittage et matériaux, en passant par les logiciels CAO et FAO pour la fabrication assistée par ordinateur, les prothésistes trouveront les produits du flux de travail pertinents pour eux chez Dentsply Sirona CAD/CAM.

Bensheim/Salzburg, 21 mars 2017. Presque tous les travaux dentaires commencent par une prise d'empreinte – réalisée soit de manière traditionnelle avec une pâte à empreinte, soit numériquement avec un scanner intra-oral. Le système inLab dessert parfaitement les deux scénarios. Le scanner extra-oral ouvert inEos X5 numérise l'empreinte traditionnelle ou le modèle indépendamment de l'indication avec une précision exceptionnelle, un avantage décisif entre autres pour les prothèses sur piliers implantaires. La précision des résultats de l'inEos X5 a été vérifiée avec l'inLab SW 16.0 selon la norme DIN EN ISO 12836:2015. La précision sur l'éprouvette normalisée "Bridge" a été démontrée avec $2,1 \mu\text{m} \pm 2,8 \mu\text{m}$.

Si le praticien travaille avec un scanner intra-oral de Dentsply Sirona, les données d'empreinte et de commande sont transmises en ligne via le portail Sirona Connect directement dans le logiciel inLab CAD du laboratoire dentaire. Grâce à l'interface STL en option, le laboratoire a le choix de réaliser la construction virtuelle avec inLab ou un autre logiciel CAO. Par ailleurs, les données d'empreinte numériques de scanners intra-oraux d'autres fabricants peuvent également être importées dans le logiciel inLab CAD.

Un logiciel polyvalent pour une conception exceptionnelle

Le design via le logiciel inLab CAD ouvre au prothésiste un vaste spectre d'indications avec un flux de travail mûrement réfléchi, des éléments de commande conviviaux et un politique de prix adapté à ses besoins. Le logiciel actuel inLab CAD SW 16.0 offre en outre de nouvelles fonctionnalités dans tous les modules CAO. Des bridges et barres pouvant être directement vissés au niveau de l'implant ainsi que des gouttières et des porte-empreintes élargissent le domaine d'application du logiciel. En tant que logiciel de laboratoire sur le marché, inLab permet, grâce à la construction biogénérique unique en son genre orientée sur la mâchoire (J.O.B.S. = Jaw Orientated Biogeneric Setting), un positionnement des dents spécifique au patient en un délai très court et avec un travail de correction minimal, également pour les travaux de

Contact Presse

Marion Par-Weixlberger
Director Corporate Communications
and Public Relations
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
[marion.par-
weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Dr. Kaschny PR GmbH
Kapersburgweg 5
61350 Bad Homburg
T +49 (0) 6172 6848 1-0
F +49 (0) 6172 6848 1-60
redaktion@kaschnypr.de

À propos de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona est le plus grand fabricant au monde de produits et technologies dentaires professionnels, riche de 130 années d'innovation et de service consacrées à l'industrie dentaire et aux patients du monde entier. Dentsply Sirona développe, fabrique et commercialise des solutions complètes, y compris des produits de santé bucco-dentaire et autres appareils médicaux consommables, au titre d'un portefeuille solide de marques mondialement implantées. En tant que Dental Solutions Company, les produits de Dentsply Sirona apportent des solutions innovantes, efficaces et de haute qualité pour faire progresser les soins dispensés aux patients et fournir des services de dentisterie meilleurs, plus sûrs et plus rapides. Le siège social mondial de Dentsply Sirona se trouve à York, Pennsylvanie, et le siège social international se situe à Salzburg, en Autriche. Les actions de la société sont cotées aux États-Unis, à la bourse NASDAQ sous le symbole XRAY.

Visitez le site www.dentsplysirona.com pour de plus amples informations sur Dentsply Sirona et ses produits.

grande portée. Le logiciel inLab CAD 16.0 étend ce confort à la nouvelle fonctionnalité inLab Check, une analyse FEM des restaurations sur des zones critiques et sensibles au stress - un soutien pratique lors de la construction de cas importants et complexes ou lorsque l'espace inter-dentaire est réduit.

De plus grandes libertés grâce à un matériel moderne

De la conception à la fabrication : le laboratoire peut travailler en continu dans le système inLab ou intégrer des composants individuels inLab dans des systèmes CFAO tiers via l'interface ouverte afin d'élaborer des données de restauration inLab avec des unités de fraisage d'autres fabricants. Inversement, les unités de fabrication inLab MC X5 et inLab MC XL sont ouvertes pour l'importation des données de restauration. L'unité de fraisage à 5 axes inLab MC X5 séduit à de multiples égards par sa polyvalence et sa productivité. Elle fraise et usine des disques et des blocs en milieu sec ou humide en fonction du matériau. En tant qu'unité de production universelle, elle est conçue pour la transformation d'un vaste spectre de matériaux : de l'oxyde de zirconium à la vitrocéramique et à la céramique hybride en passant par la matière plastique, le composite, la cire, et le métal fritté. Par ailleurs, des piliers monoblocs individuels en titane peuvent être usinés au laboratoire à partir d'ébauches préfabriquées en titane avec l'inLab MC X5. L'unité de fraisage est également ouverte à un libre choix de matériaux et offre en outre à l'utilisateur l'avantage de processus de fabrication validés pour les matériaux fraisés et usinés de Dentsply Sirona et de ses partenaires matériaux renommés.

Une diversité de matériaux au plus haut niveau

La gamme de disques inCoris de Dentsply Sirona CAD/CAM s'étend de l'oxyde de zirconium classique pré-teinté, au guide PMMA pour les guides chirurgicaux ainsi qu'au métal fritté inCoris CCB. Chaque disque inCoris de Dentsply Sirona est doté d'un code QR qui peut être facilement lu via une webcam dans le logiciel CAM. Toutes les données du matériau, telles que le nom du disque, la couleur, la hauteur, le lot, le coefficient de rétraction du matériau et autres informations sont ainsi automatiquement intégrées dans l'aperçu de la pièce à usiner. L'utilisateur économise un précieux temps de saisie et dispose toujours d'une vue d'ensemble optimale de son stock de disques inCoris disponible.

Le four de frittage inFire HTC speed parachève la palette d'offres de Dentsply Sirona CAD/CAM. Il convient pour tous les matériaux de frittage qui ont été validés pour le traitement avec les unités de fabrication inLab et offre des avantages en termes de temps grâce aux programmes spécifiques Speed et Superspeed. Par ailleurs, l'inFire HTC speed permet de sintériser des métaux non précieux dans une seule et même chambre du four.

Avec le système inLab, le laboratoire dentaire peut recourir à deux avantages essentiels : le processus de fabrication numérique peut être

réalisé en continu et de manière coordonnée avec les composants inLab performants. Alternative, les différents composants matériels, logiciels et également matériaux peuvent être intégrés via les interfaces ouvertes inLab dans d'autres solutions CFAO - parce que les prothésistes ont besoin de liberté.

Dans le cadre du processus de certification et d'enregistrement, les produits ne seront pas tous immédiatement disponibles dans l'ensemble des pays.

Dentsply Sirona à l'IDS 2017 :

Hall 11.2, Stand M-049



PHOTOS



Fig. 1 : L'intégralité du flux de travail numérique tout-en-un : Le système inLab offre tout, du scanner au four de frittage et est simultanément ouvert à la combinaison avec d'autres systèmes.



Fig. 2 : L'unité de fraisage à 5 axes inLab MC X5 séduit par sa polyvalence. Elle offre le plus grand choix de matériaux sur le marché et est ouverte pour la réalisation de restaurations provenant d'autres logiciels CAO.



Fig. 3 : Haute précision et facilité d'utilisation - le scanner de laboratoire inEos X5.

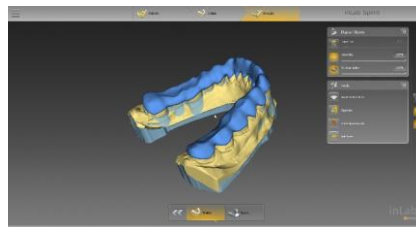


Fig.: Multifonctionnel, modulable et particulièrement convivial - le logiciel inLab CAD est axé sur les besoins des laboratoires de prothèses.





Fig. 5 : Nouveauté dans la gamme de matériaux de Dentsply Sirona CAD/CAM : le disque en métal fritté inCoris CCB.

