

La gamme dentaire complète de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona, le premier fabricant de produits dentaires au monde, propose une multitude de solutions intelligentes et adaptées aux besoins des laboratoires dentaires. Grâce au savoir-faire associé des divisions de Dentsply Sirona, à savoir CFAO, Prosthetics et Implants, ces solutions combinent des matériaux et des équipements pour des travaux traditionnels ou numérisés. Pour les techniciens dentaires, cela se traduit par un avantage décisif : ils peuvent se fournir auprès d'un seul fournisseur et bénéficier de produits et de flux de travail coordonnés.

Bensheim/Salzburg, 21 mars 2017. La préparation des restaurations dentaires par CFAO, un des piliers des technologies dentaires modernes, joue un rôle de plus en plus important pour les laboratoires. Avec l'expertise combinée de ses trois divisions opérationnelles de technique dentaire, CFAO, Prosthetics et Implants, Dentsply Sirona possède des solutions optimales pour toutes les étapes de ce processus. Pour les techniciens dentaires, il en résulte un avantage clair : un même fournisseur est désormais à la fois un spécialiste des travaux numérisés et de la production interne de restaurations dentaires, un spécialiste des matériaux et un spécialiste de la fabrication centrale des piliers implantaires et des structures implanto-portées. Autrement dit, l'ensemble du processus de soins dentaires, depuis la prise d'empreinte jusqu'à la restauration finale peut être réalisé avec succès avec des produits de Dentsply Sirona, en intégrant même les composants d'autres systèmes ouverts. Dans tous les domaines de la technologie dentaire, Dentsply Sirona agit en pionnier technologique au service des laboratoires, comme en témoignent les présentations des produits actuels et nouveaux lors de l'IDS 2017.

Mises à jour logicielles pour de nouvelles possibilités

À titre d'exemple, les mises à jour des logiciels inLab CAD SW 16.0 et inLab CAM SW 16.0 élargissent le spectre d'indications et offrent de nouvelles fonctionnalités pour un processus de fabrication numérisé encore plus efficace, et axé sur les besoins dentaires. Ainsi, il est désormais possible de construire des gouttières occlusales et des porte-empreintes individuels avec le nouveau logiciel inLab, via le nouveau plugin inLab Splint du module « Prothèses amovibles ». Le nouveau plugin inLab Check est utilisé pour la première fois dans un processus de soins dentaires. Le programme assiste l'utilisateur par le biais d'une analyse FEM des restaurations construites, qui identifie les zones critiques et sensibles au stress et les visualise. Avec les bridges et les barres directement vissés au niveau de l'implant, une indication a été ajoutée, qui, pour la première fois, permet au laboratoire d'utiliser les synergies directes avec le Central Manufacturing Services Atlantis de Dentsply Sirona. Avec le scanner de laboratoire de précision inEos X5 et le scanbody Atlantis FLO-S, les utilisateurs d'inLab peuvent scanner les cas d'implants pour tous les systèmes implantaires courants et

Contact Presse

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

Dr. Kaschny PR GmbH
Kapersburgweg 5
61350 Bad Homburg, Allemagne
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.

commander à Atlantis les superstructures appropriées. Cette option de commande, associée à l'inLab CAD SW 16.0, ajoute encore de la flexibilité pour le laboratoire. La fabrication de piliers implantaires individuels en titane en une seule pièce avec l'unité de fraisage à 5 axes inLab MC X5 offre de nouvelles possibilités de fabrication supplémentaires. Avec l'actuel logiciel CAM SW 16.0, la fonction d'importation STL / XML pour les restaurations implantaires avec vis canalaire à partir d'autres logiciels de CAO a été étendue.

De nouvelles opportunités grâce aux solutions Atlantis

La gamme d'Atlantis comprend une série de services numériques, qui sont en évolution constante. La possibilité de commander des piliers implantaires et des superstructures Atlantis via le laboratoire de design de Dentsply Sirona offre au laboratoire l'opportunité d'assister les dentistes avec l'option de restaurations par prothèses implantaires, dans un nombre de cas encore plus important. La dernière innovation d'Atlantis est la solution Atlantis CustomBase pour les restaurations simples vissées. Elle combine un pilier implantaire Atlantis et une couronne Atlantis avec un canal de vis appliqué. La couronne est fixée par voie extra-orale au pilier implantaire, avant d'être vissée à l'implant. Cela permet d'éviter tout problème potentiel dû aux excès de ciment dentaire. La couronne Atlantis peut être commandée numériquement ou par papier.

La version numérique est soit une couronne « ready-to-mill » (prête à fraiser), qui peut être importée directement vers le logiciel inLab CAM SW, soit l'Atlantis Core File (archive de base). Cet ensemble de données comprend le pilier implantaire conçu par Atlantis, sur lequel le laboratoire peut réaliser lui-même la construction de la couronne. Les piliers implantaires de la solution Atlantis CustomBase sont disponibles en titane et en titane revêtu d'une couche couleur or, pour tous les systèmes implantaires¹ courants.

De plus, pour les superstructures d'Atlantis spécifiques du patient, un logiciel de conception de pointe et un procédé de fabrication supplémentaire pour les restaurations fixes implanto-portées en titane ou en cobalt-chrome sont disponibles.

Des matériaux de haute performance pour la technologie dentaire moderne

La gamme de Dentsply Sirona comprend également les matériaux - tels que la nouvelle résine pour prothèses Lucitone HIPA (high impact pour acrylic), qui sera présentée lors de l'IDS. Elle se distingue par sa résistance exceptionnelle, par sa stabilité de couleur et par son ajustement parfait. Le spécialiste des matériaux présente en outre plusieurs innovations dans le secteur de la céramique, y compris un nouveau développement concernant l'oxyde de zircon : Cercon xt - avec une translucidité supérieure de 19 % à celle du Cercon ht, le Cercon xt offre au laboratoire dentaire une esthétique encore meilleure, en particulier pour les restaurations monolithiques. La True Color Technology garantit la fiabilité de couleur et la reproductibilité. A l'instar de Cercon ht, les ébauches Cercon xt sont disponibles sous forme de

variante pré-teintée dans les 16 couleurs classiques VITA², ainsi qu'en blanc. Grâce à son format standard (disques de 98 mm), ce nouveau matériau peut être utilisé dans tous les systèmes ouverts CFAO courants, et par ailleurs en tant que disque de 105 mm pour le traitement dans les unités de fraisage brain expert et brain xpert.

Ceci confirme une fois de plus les avantages de l'expertise complète de Dentsply Sirona en matière de technologie dentaire. En effet, outre des matériaux de haute performance tels que Cercon, l'entreprise propose également, avec l'unité de fraisage 5 axes inLab MC X5, une machine qui permet de traiter des disques au format standard. Cette unité de fabrication est également compatible avec une autre nouvelle option de matériau destinée au flux de travail numérique : le disque en métal fritté inCoris CCB permet maintenant au technicien dentaire de fraiser des tâches NEM avec l'inLab MC X5 du laboratoire. L'extension de la gamme des indications pour les travaux de grande envergure allant au-delà de quatre éléments, en particulier, constitue une valeur ajoutée. Il est ainsi possible, dans un nombre de cas encore plus grand, de recourir à ce type de traitement, plus rapide, plus propre et plus économique que le processus de coulée.

Innovations aussi dans les processus analogiques

La voie du progrès ne va pas toujours inévitablement de l'analogique au numérique. Prenons par exemple une autre innovation en céramique de Dentsply Sirona, Celtra Press : il est clair que les avantages pour le laboratoire dentaire peuvent tout aussi bien résulter d'une évolution inverse. Après tout, il s'agit d'une variante du silicate de lithium (ZLS) renforcé à l'oxyde de zircon développé pour le traitement CFAO, le Celtra Duo. Comme son nom l'indique, Celtra Press convient maintenant au procédé de pressage traditionnel. Désormais, il est ainsi possible de bénéficier aussi des avantages de la micro-structure spéciale du ZLS pour ce mode de traitement, utilisé dans presque tous les laboratoires. Ceux-ci comprennent une résistance particulièrement élevée de plus de 500 MPa et d'excellentes propriétés mécaniques et optiques qui permettent d'obtenir notamment un effet caméléon très proche du naturel. Les composants du système spécialement adaptés au Celtra Press garantissent un traitement rapide et d'excellents résultats avec ce nouveau matériau : la masse d'enrobage Celtra Press Investment contribue à réduire au minimum la couche réactionnelle qui se forme lors du pressage - celle-ci est déjà éliminée par le sablage lors du démoulage. Pour parachever la finition esthétique, le laboratoire peut utiliser la céramique cosmétique Celtra Ceram.

Outre cette multitude d'innovations prometteuses, on retrouve naturellement de nombreux matériaux éprouvés et des solutions matérielles et logicielles de la gamme Dentsply Sirona. Le laboratoire a ainsi la possibilité de bénéficier d'une gamme d'indications particulièrement variée, qui comporte des flux de travail et des produits coordonnés.

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

¹ Pour de plus amples informations, voir le synoptique de compatibilité des implants Atlantis.

² VITA est une marque déposée de la société Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen.



Dentsply Sirona à l'IDS :

Halls 10.2 & 11.2

PHOTOS

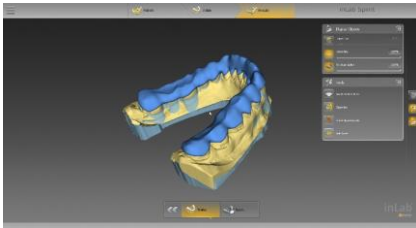


Fig. 1 : Nouvelles indications avec le logiciel inLab CAD 16.0 : gouttières occlusales et porte-empreintes individuels.



Fig. 2 : Les disques en métal fritté inCoris CCB de Dentsply Sirona sont disponibles comme disques standard (Ø 98,5 mm) en six hauteurs différentes.



Fig. 3 : Le nouveau silicate de lithium Celtra Press renforcé à l'oxyde de zirconium, transformable par la technique de pressage, ainsi que la céramique cosmétique connexe Celtra Ceram et la masse d'enrobage Celtra Press Investment, sont d'ores et déjà disponibles.



Fig. 4 : La nouvelle solution Atlantis CustomBase associe un pilier implantaire Atlantis à une couronne Atlantis pour les restaurations vissées d'une seule dent.