

Applications & Fonctionnalités

Étonnante
versatilité

Fraisage de modèle

Système Baumann pour modèle avec dies amovibles

Avec le système révolutionnaire de modèle Baumann, il est maintenant possible pour la première fois de fabriquer des modèles sciés avec die ou carotte entièrement fraisés, analogues aux modèles traditionnels en plâtre. L'acquisition numérique se fait soit directement avec un scanner intra-orale, ou encore par la numérisation d'empreinte classique. En quelques étapes, le modèle numérique peut ensuite être généré avec un logiciel de CAO (3shape ou exocad). La friction des différents segments peut être réglée directement dans la FAO pour correspondre à l'ensemble de vos exigences. Le résultat est un modèle standard sans les inconvénients de la production de modèle conventionnel.



Implant models

Création numériques des modèles

La base de haute précision des travaux dentaires est encore la coulée. Le DIM (Digital Implant Model) a été développé dans le but de créer des modèles très précis dans le domaine des restaurations implantaire. Il est donc possible pour la première fois d'utiliser pour le processus d'implants vissés un mode entièrement numérique. Ainsi, la production de modèle est rapide et facile. Position et orientation sont définis par l'intermédiaire des appareils de numérisation. Cette étape du procédé peut également être effectuée en bouche



Support pour piliers pré-usinés

Medentika PREFACE®



C'est un nouveau potentiel de production supplémentaire pour votre laboratoire: Vous pouvez exécuter votre propre processus de production avec les préfaces abutments. Dans le même temps vous continuez à faire preuve de souplesse en termes de conception individuelle de vos piliers implantaires.

nt-trading nt-PREFORM®

Vous réalisez une excellente valeur ajoutée avec le kit d'abutment Préface. La sélection simplifiée des blocs, le nombre minimum de composants et les avantages de la production automatisée vous garantissent des procédés de fabrication extrêmement efficaces. Malgré la grande flexibilité dans la conception de votre production, vous disposez d'une solution complète d'une seule source!



De nombreuses possibilités de production grâce à différents supports & applications

Couronnes préfabriquées

pridenta priti®crown

Priti®crown est une véritable innovation produit pour la dentisterie moderne. Les couronnes préfabriquées en trois dimensions sont actuellement unique dans le secteur dentaire. Le produit a le potentiel pour établir une nouvelle norme dans le domaine des restaurations préfabriquées par CAD / CAM.

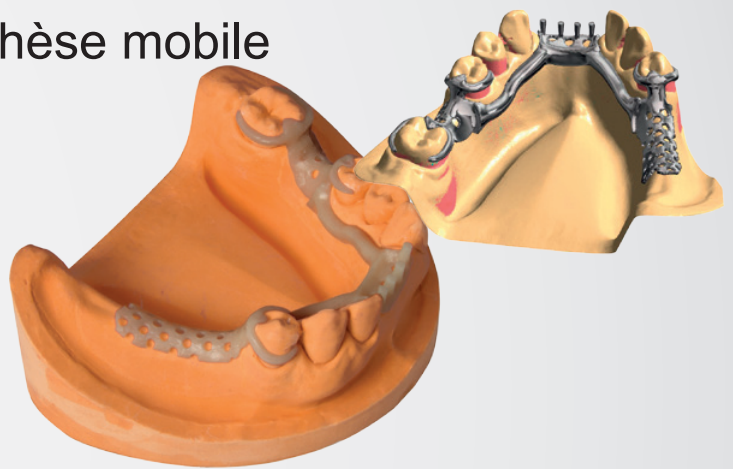


Fraisage de modèle pour prothèse mobile

Usinage de prothèse mobile? Aucun souci avec la solution dédiée par imes-icore.

Flux de travail entièrement numérique assuré par la modélisation en CAO. La sortie est un format de fichier ouvert (STL). le fraisage de la restauration en cire calcinable ou en PEEK (polyétheréthercétone) assure une restauration de haute qualité.

Les prothèses dentaires obtenues en PEEK sont également non-allergène et très légère, contrairement à d'autres matériaux existants, tels que CoCr ou en titane.



Meulage de blocs CAD/CAM

ex. Lava™ Ultimate

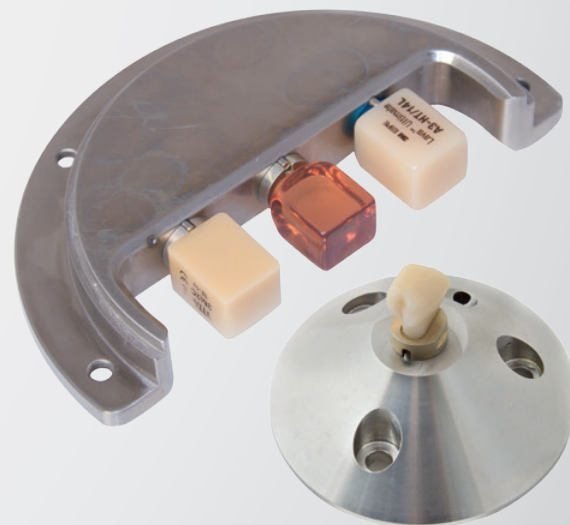
Avec Lava™ Ultimate le terme de productivité au fauteuil prend une toute nouvelle signification. Merci à la nouvelle résine Nano Ceramic Technologique (RNC), avec Lava™ Ultimate, vous pouvez créer des solides, durables et esthétiques couronnes dans flux de travail de 100 pour cent numériques depuis le fauteuil.

ex. CELTRA™ DUO CAD

Un bloc, deux options. Le disilicate de lithium Celtra DUO, renforcé par l'oxyde de zirconium, représente une toute nouvelle classe de matériaux.

ex. VITABLOCS®

imes-core coopère avec VITA depuis 2010. VITA est reconnu comme un fournisseur de produits de haute qualité dans le secteur dentaire. Il est donc possible pour nous de traiter les VITABLOCS® sur nos fraiseuses imes-Icore. Les produits suivants destinés à la transformation sont actuellement disponibles.



Applications & Fonctionnalités

Pour nos systèmes CAD/CAM CORITEC imes-icore

3M ESPE Lava Approuvé

En coopération avec 3M ESPE, les types de machines imes-Icore sélectionnés ont été certifiés par 3M ESPE pour traiter les matériaux 3M ESPE Lava. La possibilité de traitement de ces formes de matériaux de haute qualité offre une option pour étendre la gamme de matériaux usinables sur votre machine imes-Icore.



Fraisage de pilier pré-usiné en PEEK

BioHPP est un polyétheréthercétone partiellement renforcé par une céramique cristalline (PEEK). Les forces de liaison des chaînes de polymères sont plus efficaces lorsque elles sont alignées en parallèle. Ces zones sont appelées cristalline. PEEK, la principale composante du breCAM.BioHPP, a été appliquée avec succès en médecine humaine depuis 30 ans en implantologie (pendant 20 ans en tant que prothèses de hanche et pour la colonne vertébrale).

Grâce au durcissement des charges de céramique, les propriétés des matériaux ont été significativement améliorées (résistance à l'abrasion et les propriétés de surface), et donc spécifiquement adaptées et optimisées pour les besoins des applications dentaires.



Gouttières thérapeutiques

PMMA/inno Blanc splint

Avec les nouvelles fonctionnalités des logiciels de CAO, il est désormais possible de concevoir des attelles thérapeutiques. Selon la version du logiciel à votre disposition (nous contacter pour plus d'informations), des concepts tels que des attelles occlusales, gouttières, etc., peuvent être générées. Dans l'avenir, les possibilités peuvent être étendues à d'autres applications, telles que les appareils orthodontiques et protecteurs buccaux.



Toujours les dernières applications et fonctions

Bridges sur implants et piliers

Les systèmes suivants sont actuellement supportés:

Systèmes d'implants (rotationnel)

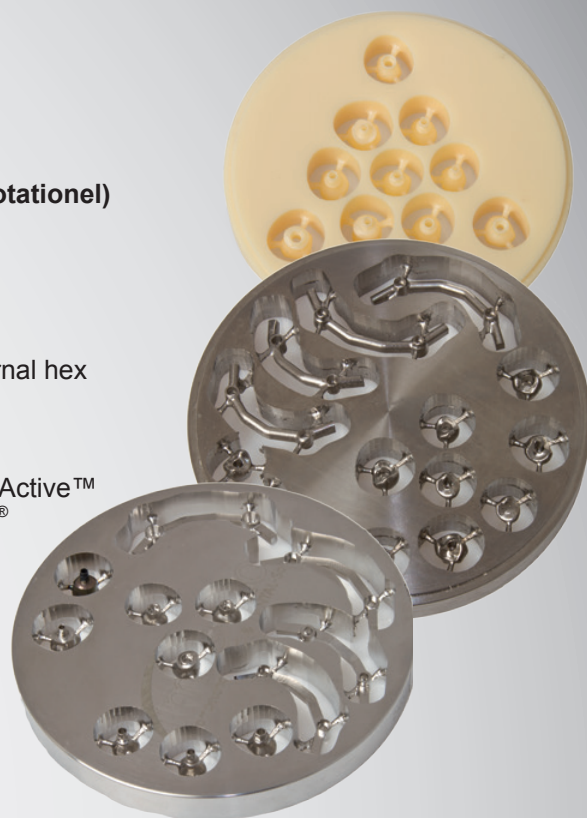
Biomet 3i Osseotite® Certain®
Biomet 3i Osseotite®
Astratech OsseoSpeed®
Dentsply-Friadent Frialit/Xive®
Nobel Biocare Replace Nobel Active™
Nobel Biocare Brånemark®
Nobel Biocare Multi Unit
Nobel Biocare Replace Select®
Straumann BoneLevel®
Straumann SynOcta®
Zimmer Tapered ScrewVent®

* liste complète sur work-nc dental

Systèmes d'implants (anti-rotationnel)

Biomet 3i Osseotite® Certain®
Astratech OsseoSpeed®
Dentsply-Friadent Frialit/Xive®
Straumann BoneLevel®
Zimmer Tapered ScrewVent®
Abutment systems (lock), internal hex
Biomet 3i Osseotite®
Nobel Biocare Brånemark®
Straumann SynOcta®
Nobel Biocare Replace Nobel Active™
Nobel Biocare Replace Select®

* liste complète sur work-nc dental



Fraisage de prothèses complètes

Le Système prothétique Baltique est le premier processus complet de fabrication dans la production numérique de prothèses complètes. Le Système prothétique Baltique combine systématiquement la fabrication numérique en laboratoire de prothèses complètes avec une réduction des étapes dentaires. Dans un flux de production innovant, checkbite et l'analyse de l'esthétique dans le cabinet dentaire sont optimisés, et les informations obtenues transférés en toute sécurité au système de laboratoire numérique. BDLoad est la seule solution de prothèse "complète" en disque au monde.

L'ébauche intègre la fonction et l'esthétique. La fusion des données individuelles des patients avec la fonction prédéfinie de l'ébauche est mise en oeuvre dans le logiciel de conception BDCreator. L'usinage CNC en BDLoad assure un ajustement précis et de haute qualité du matériau de la prothèse complète.



Pour plus d'informations sur les applications offertes par nos systèmes de CAO / FAO

Contactez nous

www.imes-icore.fr | Tél.+33 (0) 130 461 201