

worknc

Dental

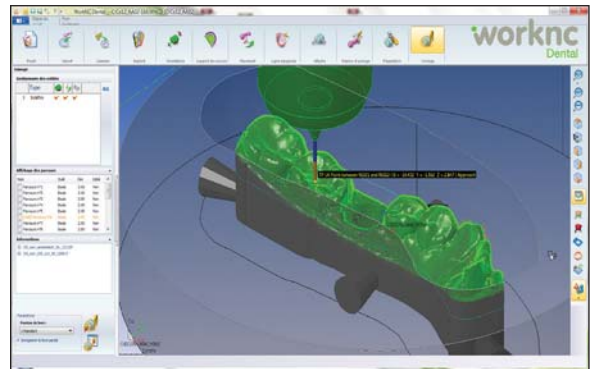
WorkNC Dental V4.0 - Nouveautés et Améliorations

WorkNC Dental V4.0 est une version majeure de WorkNC Dental qui intègre la nouvelle version WorkNC V22 et de nouvelles fonctions innovantes pour l'usinage automatique des prothèses dentaires pour tous types de processus.

Intégration du nouveau noyau de calcul WorkNC V22

WorkNC Dental V4.0 intègre la dernière version de WorkNC V22 qui offre de nombreuses fonctionnalités innovantes pour des parcours toujours plus performants et fiables.

WorkNC V22 bénéficie de nouveaux parcours de finition et de l'amélioration des parcours existants. Par exemple, l'ajout de nouvelles stratégies morphing et des transitions spirales permet au parcours de finition d'être toujours en contact avec la surface afin d'obtenir des états de surfaces parfaits tout en maîtrisant les temps d'usinages pour une meilleure productivité.

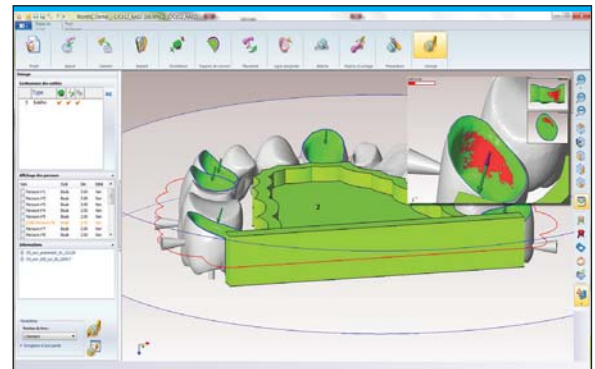


Nouveau parcours de finition WorkNC V22

Usinage 3+2 / 5 axes positionné automatique, Usinage automatique des contre-dépouilles

WorkNC Dental V4.0 intègre de nouveaux algorithmes de reconnaissance automatique des cavités et permet ainsi une détection parfaite des axes d'insertion concourants ou divergents pour un usinage entièrement automatique sur des machines 3+2 et/ou 5 axes positionné. Cette nouvelle fonctionnalité permet de tirer pleinement partie des machines 3+2 qui ne sont pas en mesure d'être pilotées en 5 axes continu.

Un gain de temps important lors de la préparation : pas besoin de gérer interactivement les reprises d'usinage des contre-dépouilles. De plus, cette fonctionnalité offre une visualisation directe des divergences.

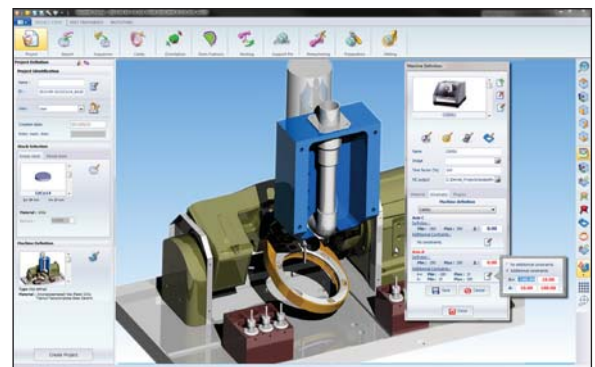


Usinage 3+2 automatique des cavités en contre dépouilles

Gestion avancée des cinématiques machines

WorkNC Dental V4.0 va plus loin dans la gestion automatique des processus d'usinage avec la prise en compte des cinématiques et spécificités machines, avant le calcul des parcours d'outils.

Les travaux sont ainsi contrôlés en temps réel lors de la préparation du projet et informent l'utilisateur de leur faisabilité.



Gestion avancée des cinématiques machines et des collisions

Retrouvez-nous sur

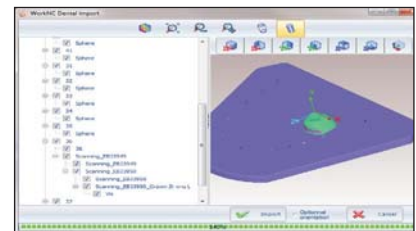
Twitter/sescoi 

www.facebook.com/dentalcadcam 

Import de fichiers natifs CAO Dentaire

WorkNC Dental V4.0 intègre des convertisseurs de formats natifs de CAO dentaire du marché. Cette nouvelle fonctionnalité permet de lire, directement à partir de WorkNC Dental, les fichiers Cerec®, Procera®, 3Shape®, Cercon®. WorkNC Dental permet aussi une lecture des fichiers IGES.

Une fenêtre graphique intégrée permet une sélection directe des éléments à assembler et à convertir.

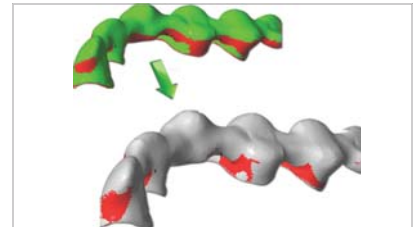


Sélection interactive des éléments à importer à partir des fichiers natifs

Nouvelle visualisation 3D précise des contre-dépouilles

WorkNC Dental V4.0 offre une visualisation plus précise des contre-dépouilles réelles des pièces à usiner en prenant en compte également les zones non atteignables par l'usinage.

Cette nouvelle fonctionnalité est particulièrement adaptée pour l'analyse des cavités complexes.

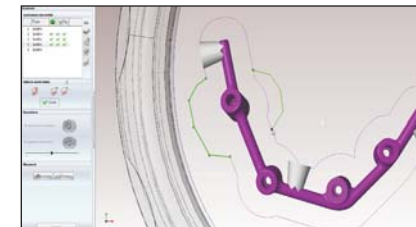


Rendu 3D exact des contre-dépouilles

Extension dynamique des offsets de pièces

WorkNC Dental V4.0 permet à l'utilisateur de définir de façon personnalisée les courbes limites de l'usinage pour permettre une meilleure accessibilité des usinages dans les zones stratégiques des prothèses complexes.

Lors de l'utilisation de parcours de reprise en contre-dépouille 5 axes continu, cette fonction permet, dans la limite des cinématiques machines, d'augmenter l'angulation des reprises pour une plus grande efficacité des parcours d'outils.



Gestion Dynamique des extensions d'offset

Nouveautés du module Implant WorkNC Dental

Le module Implant de WorkNC Dental bénéficie, en plus de sa bibliothèque de connectiques génériques compatibles avec les principales marques d'implants, de nombreuses améliorations, notamment pour le repositionnement 3D interactif des connectiques sur la prothèse.

Les algorithmes de détection manuelle ont également été optimisés pour une meilleure reconnaissance et reconstruction des modèles STL.

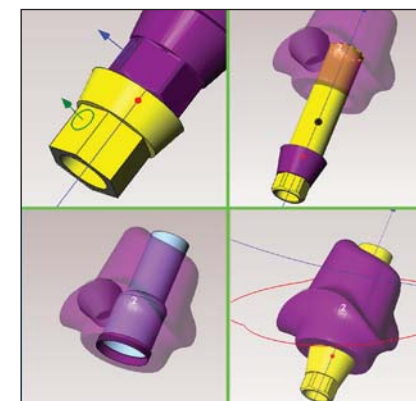


Nouvelles bibliothèques de gammes implant

De nombreuses fonctionnalités et améliorations ...

WorkNC Dental V4.0 intègre dans cette nouvelle version un grand nombre de nouveautés et d'améliorations pour simplifier et automatiser l'utilisation du logiciel :

- Amélioration des supports de cuisson pour les grands bridges,
- Affichage des axes d'usinage de la machine,
- Extension multiple des offsets de prothèses,
- Plug-in de communication pour le traitement automatique des fichiers ISO avec les contrôleurs des machines-outils,
- Génération automatique des documentations techniques des travaux,
- Ajout automatique des attaches de fixation et insertion interactive en 1 clic,
- Compatibilité des réglages souris avec les principales CAO dentaires.



Nouvelles fonctions de repositionnement 3D

SESCOI INTERNATIONAL SAS

50 Boulevard du Général de Gaulle
71009 Macon Cedex - FRANCE
Tel. (+33) (0)385216621
Fax (+33) (0)385216622
www.workncdental.fr