

Release Notes DWOS Lava Edition 3.9.1

Version 1.0 8/29/2014

Dental Wings team has made available a new upgrade of its DWOS Lava Edition software. Version 3.9.1.29487 is compatible with the 3M scan ST scanners. The following is the complete list of new features and improvements:

New features :

- Crown & Bridge design
 - Shaping Tools
 - Transforms on anatomies allow smoother deformation
 - Use of Automatic Adjust Contact Points without defining mesial and distal points
 - Egg shell option for diagnostic crowns
 - Shoulderless Telescopic Crown
 - Insertion axis of attachments can now be edited in groups and is linked to telescopic axes
- Custom Abutments
 - New prosthesis type “Custom Gingiva Former” (custom implant healing abutment/cap)
- Model Builder
 - Saw Cut models (compatible with Baumann and Dentona plates)
 - Zimo Models with DWOS occlusor
 - Mono block models
 - Improved tagging function : embossed, engraved, plate
 - Add stabilization bars
- Implant bars and bar pillar design
 - Bar profile Editor
 - New default profiles : Cross, Lambda, Trapezoidal and Staircase retention
 - Create, save and export your custom profiles
 - New Bar Design functionalities : chamfer plane, attachments and spacers blocks
 - Add cutouts on bars to allow for retention area while lightening the bar
- Wizard
 - Custom Abutment wizard
 - Partial Framework Design Wizard

Improvements:

- Crown & Bridge design
 - Shaping tools
 - Global/Local deformation mode on Clinical handles editing
 - Automatic synchronization of anatomy and overlay cervical lines
 - Adaptation environment improvements
 - Retention beads on all restorations
 - New tool compensation parameters for substructure restorations
- Custom Abutments
 - Virtual waxing
 - Edit connectors, parallelism
 - Gingiva base line edition
 - Add dental bands, retention beads and attachments
 - Wax-up
 - Add dental band, retention beads and attachments
 - Improvements on design workflow and performances
- Model Builder
 - New Linear workflow
- Implant bars and bar pillar design
 - Attachment hole compensation upon merging to respect minimum thickness
 - Improved initial proposal (follow the curve of initial arch)
- Wizard
 - Ability to take screenshot
 - Attach files to orders
 - Desktop icon
 - Add adjacent scanning area step in Partial in wizard mode
- Partial
 - Inferior bar : new expansion parameter
 - Smoother damping of clasps
- Others
 - Allow dual arch cases through Scan import
 - New Hyperdent open output
 - New CADesthetics output format

L'équipe Dental Wings vous annonce la disponibilité de la version 3.9.1.29487 de DWOS Lava Edition. Il s'agit d'une mise à niveau pour les scanners 3M scan ST. La mise à niveau apporte les nouveautés et améliorations suivantes:

Nouveautés:

- Conception de couronnes et ponts
 - Outils de modelage
 - Déformations plus uniformes et contours automatiquement adoucis
 - Automatisation des points de contact mesial et distal
 - Structure en coquille (Egg shell) pour couronne provisoire
 - Couronne Télescopique « sans épaulement »
 - L'axe d'insertion des attachements est maintenant ajustable par groupe et est liée à l'axe des couronnes télescopiques
- Piliers personnalisés
 - Nouveau type de prothèse : Custom gingiva former (façonneur gingival personnalisé)
- Modèles virtuels
 - Modèles Saw Cut (compatibles avec les plaques de Baumann et Dentona)
 - Articulateurs Zimo
 - Modèles Mono block
 - Amélioration de la fonction de marquage : en relief, gravé, sur une plaque
 - Ajout de barres de stabilisation
- Barres sur implants et piliers de barre
 - Éditeur de profils de barre
 - Nouveaux profils : Lambda et Cross (en croix) pour barre wrap-around (barre de renfort), Trapézoïdal pour barre de renfort, en « forme libre » et Escalier pour barre hybride
 - Créez, sauvegardez et exportez vos profils personnalisés
 - Nouvelles fonctionnalités de conception de barres : Plan de chanfreinage, attachements et attachements d'espacement
 - Ajout de découpes sur les barres pour augmenter la rétention tout en allégeant la structure
- Mode assisté
 - Mode assisté Wizard pour les piliers personnalisés
 - Conception de partiels en mode assisté Wizard

Améliorations:

- Conception de couronnes et ponts
 - Outils de modelage
 - Mode de déformation Global/Local pour l'édition des poignées dentaires
 - Synchronisation automatique des lignes cervicales de la sous-structure et de l'anatomie
 - Améliorations des outils de points d'adaptation
 - Ajout de perles de rétention sur tous les types de sous-structures
 - Nouveaux paramètres de compensation d'outil pour les restaurations de sous-structure
- Piliers personnalisés
 - Cirage virtuel
 - Édition des connecteurs
 - Édition de la ligne de base de la gencive
 - Possibilité d'ajouter un bandeau dentaire, des perles de rétentions et des attachements
 - Cirage
 - Possibilité d'ajouter un bandeau dentaire, des perles de rétentions et des attachements
 - Améliorations sur le processus de conception et les performances
- Modèles virtuels
 - Nouveau flux de travail linéaire
- Barres sur implants et piliers de barre
 - Compensation automatique pour préserver l'épaisseur minimale de matériaux autour des trous générés pour les attachements lors du fusionnement
 - Amélioration de la proposition automatique (en fonction de la ligne d'arcade définie dans la station de scan)
- Mode assisté
 - Prendre une capture d'écran pendant le scan ou la conception et l'image est automatiquement liée à la commande
 - Attacher un fichier à la commande dès la création de celle-ci
 - Démarrer le mode assisté grâce à un icône distinct installé sur le bureau
 - Ajout du scan des surfaces adjacentes durant le mode assisté des partiels
- Conception de partiels
 - Ajout d'un paramètre d'expansion éditable pour les barres inférieures

- Amincissement plus fluide sur les extrémités de crochets
- Autres points
 - Possibilité de gérer les cas sur deux arcades dans la station Scan Import (importation de scan)
 - Nouveau format de fichier de fabrication « Hyperdent »
 - Nouveau format de fichier de fabrication « CADesthetics »