Manuel d'utilisation du FootCAD 3D

Version 6.0.3.x Date : Mai 2022 Version française

help@gespodo.com



Avant de Démarrer

Quoi de neuf dans la version 6.0.3.x

Principaux avantages de passer à cette version :

- Ajout de fonctionnalités d'impression 3D de base pour l'impression de matériaux durs (SLS/MJF/SLA)
- Ajout de fonctionnalités de personnalisation pour l'impression de matériaux durs (texte, gravure de logo)
- Expérimental (message d'erreur du logiciel possible) : Ajout de fonctionnalités de conception inférieures pour l'extraction STL à volume complet (pour l'impression FDM et l'impression de matériaux souples MJF, SLS, DLS)
- Meilleure gestion des fonctionnalités de version et de licences

Sortie prévue de la prochaine version : mi juin 2022



Avant de Démarrer Raccourcis Clavier

Roulette de la souris

→ Zoomer / Dézoomer

Maintenir la roulette de la souris enfoncée

→ Permet de faire tourner le pied / la semelle dans le plan XYZ

CTRL + Maintenir la roulette de la souris enfoncée

→ Permet de déplacer le pied / la semelle vers le haut, le bas, la G ou la D

Appuyer sur la touche "M", puis clic gauche

→ Permet de mesurer une distance entre deux points

Maintenir la roulette de la souris enfoncée + touch R

→ Rotation d'un élément

CTRL + touche "F"

➔ Permet de visualiser le volume du pied

CTRL + touche "A"

- → Permet de passer du mode déplacer un élément à modifier un élément
- → Dans menu edition pour faire passer le contrôle des points des éléments (point bleu à jaune) pour changer la forme de l'élément

SHIFT + Click droit de la souris dans le menu création d'élément :

➔ Créer un élément à partir de zero

Dessous Droite graphic ate camera texture de la semelle Ajuster le pied h: 40 174

GESPODO

Arrière

ure

Sommaire

Introduction : vue d'ensemble des menus 1° Insérer une empreinte scannée (fichier .stl) 2° Modifications de l'empreinte scannée / Critères des semelles 3° Déplacement de l'empreinte scannée dans la fenêtre 4° Découpage de l'empreinte 5° Positionnement des points de références sur l'empreinte 6° Insertion de la semelle en regard de l'empreinte 7° Menu "Ajuster le pied" : gauche/droite – haut/bas 8° Menu "Ajuster le pied" : rotation vers la gauche / droite 9° Intégration de l'empreinte dans la semelle 10° Visualisation de l'empreinte / Visualisation des mesures 11° Modifier la semelle en longueur 12° Modifier la semelle en largeur 13° Etendre la semelle 14° Ajouter une compensation / talonnette 15° Ajouter une décharge / évidemment 16° Lissage de la surface via 'modifier le galbe'' 17° Ajouter un élément extrinsèque 18° Modifier un élément : déplacer – modifier la longueur / largeur 19° Modifier un élément : déformer la forme de base 20° Enregistrer un nouvel élément dans la bibliothèque 21° Correction en torsion : positionnement de l'axe – amplitude - zone 22° Heel Skive : pente – profondeur – côté 23° Lissage : 3 modes – intensité 24° Insertion d'une photo du pied 25° Clôture de la semelle – Envoi en production 26° Impression 3D 25° Impression TPU



Manuel d'utilisation du FootCAD 3D

GESPODO



1° Insérer une empreinte scannée (fichier .stl)

CesPodo Design D Design Empreinte 3D Paramètres Ouvrir le fichier 1.1 Ouvrir un fichier GESPODO Chercher Ajuster le pied Pied Insérer l'unité ● m / mm (auto) ○ inch O Gauche ○mm ○cm ○m O Droite Fichier auxiliaire remplace les paramètres ci-dessus Fichier auxiliaire 1.2 Sélectionner le Fichier d'Empreinte 3D \updownarrow Vue Fichier de semelle Modifications disponibles Modifications actives Latérale Médiale Version du Perfect Fit V3 (full contact) - [Déformation] \leftrightarrow Plantaire Gabarit de semelle * EVA Supérieure [Skive] Préselections pour le [Posting] Arrière * Default Antérieure к л К Л full-contact [Talonette] Orthographique Insérer les données Mode caméra 2 Objet scanné Ouvrir X 님 Montrer Rechercher dans : EMPREINTE... P σv apparence du pied Paramètres complé Relief de la semelle Set ball-heel dist - 338 2 Organiser 🔻 Nouveau dossier Mesures Elément métatarsie M Date Туре Taille 🖈 Accès rapide A AP PG - SMOOTH 25-09-19 14:13 Objet 3D 0 Ko FOAM-BOX PG.stl Bureau 08-09-19 10:52 Objet 3D 644 Ko 1.3 Sélectionner KIDS_PD.stl 👆 Téléchargeme 🖈 02-08-13 11:33 Objet 3D 1.107 Ko KIDS_PG.stl 02-08-13 11:32 Objet 3D 1.081 Ko l'empreinte du patient PIEDS D 1.stl 05-09-19 13:45 Objet 3D 2.301 Ko 📰 Images PIEDS G 1.stl 05-09-19 13:33 Objet 3D 2.851 Ko PODO-NEIGE # TYPE_PD.stl 31-10-13 09:23 Objet 3D 1.474 Ko 😆 Dropbox 31-10-13 09:22 A TYPE PG.stl 1.424 Ko Objet 3D EMPREINTES ST Chargement par défa 1.4 Valider le fichier Nom du fichier : \sim Les formats supportés sont (*.o ~ Annuler

Toute reproduction, même partielle, doit au préalable avoir reçu l'accord écrit

6

2° Modifications de l'empreinte scannée / Critères des semelles



3° Déplacement de l'empreinte scannée dans la fenêtre

GESPODO



4° Découpage de l'empreinte

GESPODO



5° Positionnement des points de références sur l'empreinte

C TYPE_PG.stl - GesPodo Design ٥ X Design Empreinte 3D Paramètres GESPODO 5.1 Cliquer sur l'onglet "Sélection d'outils" Ajuster le piec 5.2 Point de référence Ĝ <u>Tête Méta 1</u> Vue Latérale Médiale 5.3 Point de référence \leftrightarrow Plantaire Supérieure Tête Méta 5 Antérieure Arrière **F** 7 Orthographique 14 21 Mode caméra a H Montre 5.4 Point de référence apparence du pied Milieu talon Relief de la semelle Mesures 5.5 Point de référence Milieu de l'arche Les points sont a placer dans l'ordre : 5.1 à 5.5 Ō **GESPODO** E

Toute reproduction, même partielle, doit au préalable avoir reçu l'accord écrit

6° Insertion de la semelle en regard de l'empreinte

GESPODO



7° Menu "Ajuster le pied" : gauche/droite – haut/bas

GESPODO



8° Menu "Ajuster le pied" : rotation vers la gauche / droite

GESPODO



9° Intégration de l'empreinte dans la semelle

GESPODO



10° Visualisation de l'empreinte – Visualisation des mesures

GESPODO



11° Modifier la semelle en longueur



12° Modifier la semelle en largeur



13° Etendre la semelle

TYPE_PG.stl - GesPodo Design D × Design Empreinte 3D Paramètres GESPODO Ajuster le pied 101 1 tendre of-6 × 🗧 mm Etendre de 0 00 OK Annuler \updownarrow Vue Permet d'étendre la Latérale Médiale \leftrightarrow Plantaire Supérieure semelle en <u>largeur</u> Antérieure Arrière <u>et longueur</u> en Orthographique Mode caméra 276 Montre apparence du pied Relief de la semelle Mesures 174 140 t h: 29 62 Ō h: 23 ‡ **GESPODO** E

14° Ajouter une compensation / talonnette



15° Ajouter une décharge / évidemment

GESPODO



16° Lissage de la surface via 'Modifier le galbe''

GESPODO



17° Ajouter un élément extrinsèque

GESPODO



18° Modifier un élément : déplacer – modifier la longueur / largeur

GESPODO



19° Modifier un élément : déformer la forme de base

GESPODO



20° Enregistrer un nouvel élément dans la bibliothèque

GESPODO



21° Correction en torsion : positionnement de l'axe – amplitude - zone

GESPODO



22° Heel Skive : pente – profondeur – côté

GESPODO



23° Lissage : 3 modes - intensité

GESPODO



24° Insertion d'une photo du pied

GESPODO



25° Clôture de la semelle – Envoi en production

GESPODO



C TYPE_PG.stl - GesPodo Design Adjust foot GESPODO Π, 0 t C -f-♦ % ♦ Ø Solidification . 4 1,5 🔹 mm 1 💠 Thickness Do. Edge rounding facets 00 Ŧ View Regions Additional setti 1 Lateral Medial 2 Bind to insole preset Тор Bottom K 3 Add new region Front Back Trim Extrude Lattice Text a Show Stamp C Foot 9 Type Description Foot texture Insole texture Measurements Preview milled Floor Transparency Selected region OK Cancel 26.1 Onglet permettant l'accès aux outils liés à l'impression 3D 0 Ō * **GESPODO** 냄 •

26° Impression 3D

Toute reproduction, même partielle, doit au préalable avoir reçu l'accord écrit

26° Impression 3D

GESPODO



26° Impression 3D

TYPE_PG.stl - GesPodo Design Adjust foot GESPODO Π, 010 Solidify d-♦ % ♦ 3 Solidification ٢ 2 4 1,5 🗘 mm Do. Thickness Edge rounding facets -00 Ţ View Regions Additional settin 1 Lateral Medial 2 Bind to insole preset Bottom Top K 7 Back Front Extrude Lattice Trim a Show C Foot 9 Type Description Foot texture d-Insole texture Measurements (a) Preview milled □ Floor ÷ Transparency Selected region 26.4 Le champ "Trim" permet de créer des Cancel ОК zones de décharge (clic gauche dans le sens anti-horloger) 26.5 Le champ "Extrude" permet de créer des zones de renforts ou d'extrusion. La valeur en mm définit l'épaisseur Ō 26.6 Le champ "Text" permet d'insérer 2 soit des mots, soit des chiffres **GESPODO** 냄 ø

Toute reproduction, même partielle, doit au préalable avoir reçu l'accord écrit

27° Impression TPU

GESPODO



27° Impression TPU

GESPODO



27° Impression TPU

GESPODO



CONTACTEZ-NOUS

BE +32 470 33 20 81 | FR +33 1 78 90 14 39 help@gespodo.com - www.podo.gespodo.com

GesPodo S.R.L - Rue du Village, 54B - 7850 Enghien (Belgique)

TVA : BE0657989996 - ING IBAN : BE24 3630 6242 9038 - BIC : BBRUBEBB



