SHINING 3D DENTAL

AccuFab-CEL Imprimante 3D Dentaire

Plus élevé, plus rapide, plus facile

SHINING3DDENTAL.COM

AccuFab-CEL

AccuFab-CEL a considérablement amélioré sa vitesse d'impression, notamment en ce qui concerne l'impression sur plate-forme complète. Grâce à la carte mère développée par SHINING 3D et au panneau lumineux haute performance, AccuFab-CEL offre une expérience d'impression de premier ordre aux utilisateurs dans le domaine de l'impression 3D.

Temps d'impression estimés* pour différents modèles (épaisseur de la couche : 100μm) :

- Modèles d'orthodontie : 14 minutes
- Guide chirurgical : 20 minutes
- Couronne et bridge : 11 minutes
- Modèles d'implants : 20 minutes
- Denture : 70 minutes pour l'impression verticale.
- Splint : 45 minutes pour une impression inclinée (en utilisant HyperClear).

*Veuillez noter que le temps d'impression peut varier en fonction des différentes épaisseurs de couche et du nombre de couches imprimables.

Plate-forme en céramique multi-tailles

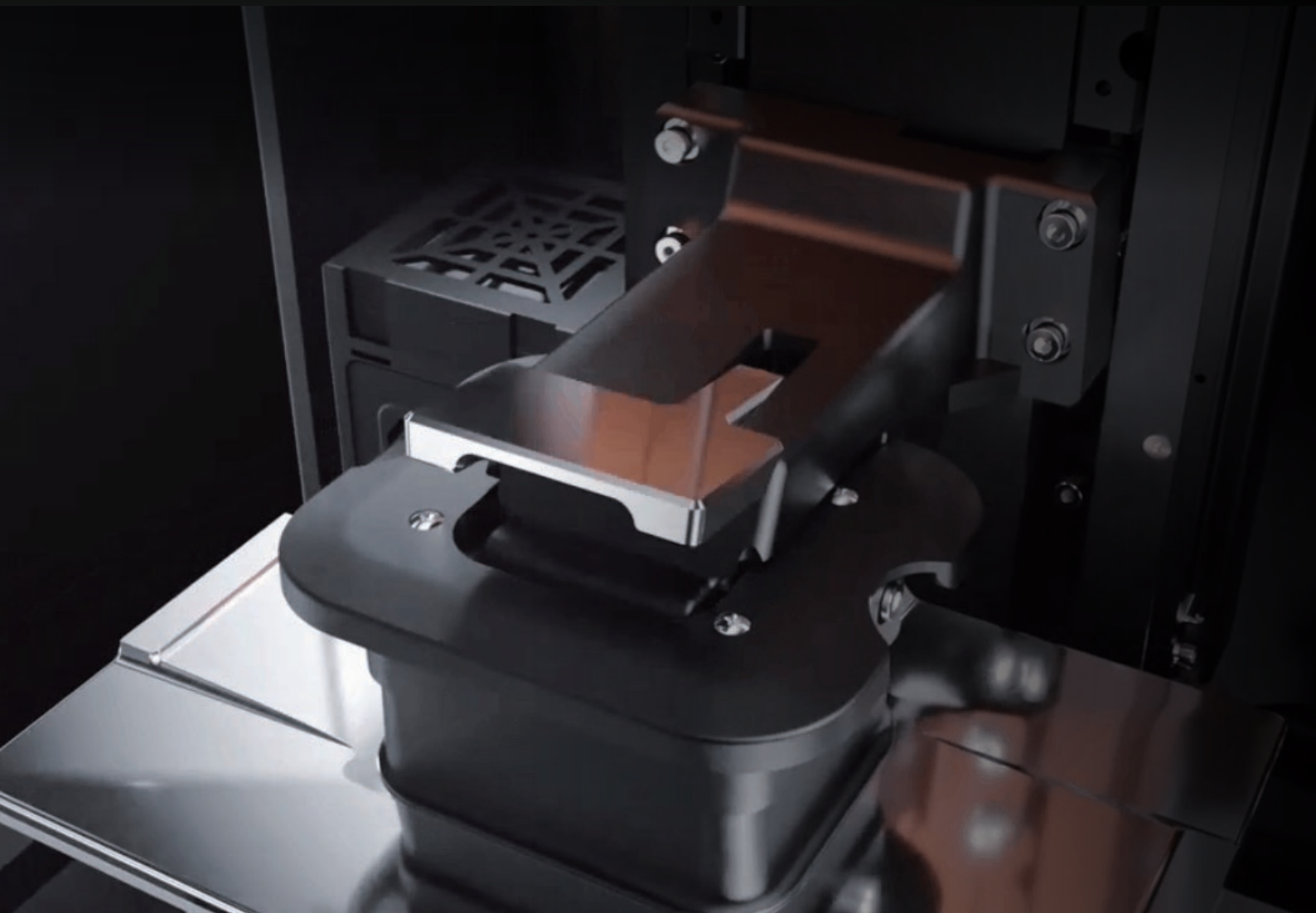
SHINING 3D est la première entreprise à concevoir une plate-forme en céramique, qui non seulement prolonge la durée de vie de l'appareil, mais améliore également l'expérience de l'utilisateur.

Le choix d'AccuFab-CEL permet de disposer de plateformes en céramique de petite ou de grande taille. La couche de céramique chimiquement inerte et biocompatible garantit la sécurité pendant l'impression et empêche tout résidu de se fixer sur les produits imprimés, ce qui les rend non toxiques et sûrs lorsqu'ils sont placés dans la bouche du client. L'utilisation d'une plate-forme en céramique améliore également la qualité globale de l'impression en réduisant la contamination.

Les plates-formes en céramique, qu'elles soient petites ou standard, ont une durée de vie plus longue que les plates-formes fabriquées à partir d'autres matériaux, ce qui offre aux clients une expérience d'utilisation inégalée.

Verrouillage en un clic

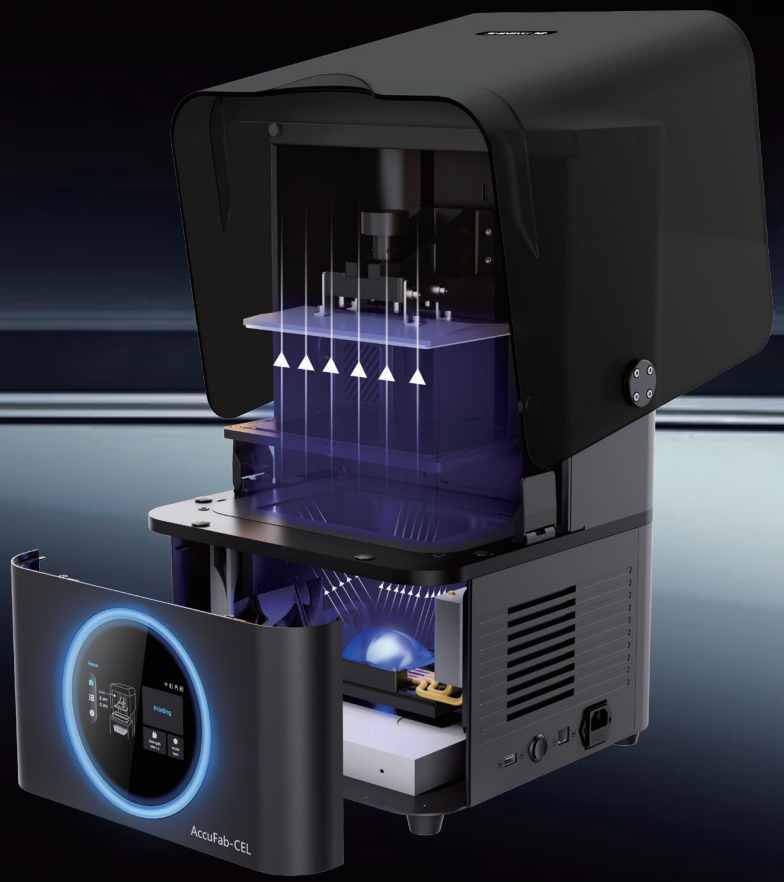
AccuFab-CEL a amélioré le verrouillage de la plate-forme, passant d'un bouton à un verrou à un seul clic, ce qui améliore l'expérience de l'utilisateur. Le verrouillage en un clic n'a que deux options d'état : On ou Off, offrant une visibilité claire de l'état et permettant aux clients de commencer à imprimer facilement.



35µm

Uniformité de la carte lumineuse avec une grande précision

AccuFab-CEL a atteint un niveau élevé de précision d'impression, atteignant ±35µm. La répartition uniforme de la lumière joue un rôle crucial dans la précision de l'impression. Shining 3D a développé une nouvelle technologie de "lithographie programmable collimatée". Lorsque la lumière est uniformément répartie, les modèles imprimés sont plus performants et plus précis.



Détection et chauffage en temps réel de l'environnement de la cabine

La température et l'humidité de la cabine sont contrôlées en permanence pendant l'impression. Les résultats sont affichés sur l'écran tactile de l'imprimante, avertissant les utilisateurs de toute condition susceptible d'entraîner un échec de l'impression.

Si la température est trop basse, la cabine est réchauffée avant l'impression. Cette fonction de chauffage garantit la précision et la stabilité de l'impression, ce qui se traduit par un taux de réussite plus élevé.

Système de mouvement amélioré de l'axe Z

Le système de mouvement amélioré de l'axe Z offre une expérience d'impression plus silencieuse, créant un environnement de travail plus confortable sans bruit excessif. La vitesse accrue accélère le processus d'impression, offrant des résultats plus rapides aux clients.

Carte mère CPU à six cœurs avec connexion 5G Hz

La carte mère de l'unité centrale à six cœurs prend en charge une connexion 5G Hz et garantit l'utilisation à long terme d'AccuFab-CEL. L'unité centrale propriétaire offre un rendement supérieur pour les tâches à forte intensité de données, ce qui permet un traitement rapide et efficace pendant la phase de découpage de l'impression. Plus le temps de traitement est efficace, plus l'impression est rapide.

Système de matériaux ouvert

SHINING Dent propose une large gamme de matériaux pour les applications d'impression 3D dentaires, notamment les splints, les prothèses dentaires, les couronnes et les bridges, les modèles dentaires, les guides chirurgicaux, etc. Il existe actuellement 11 résines disponibles pour différentes applications afin de répondre aux besoins des utilisateurs.
En outre, SHINING 3D s'associe à des marques leaders dans le domaine des matériaux dentaires, ce qui offre davantage de possibilités et de flexibilité dans le choix des matériaux.
Veuillez noter que certains partenaires sont encore en cours de validation.

Logiciel de tranchage professionnel

Logiciel de conception intégré

Les modules de conception Shining, notamment CreSplint, CreIBT, AccuDesign, CreTemp, ont été intégrés à Accuware pour une utilisation facile et un processus fluide.

Impression en un clic

Permet l'impression multiple en un clic sur différentes applications dentaires, telles que la restauration, C&B, splint, le guide chirurgical, le modèle orthodontique, etc. Un algorithme d'IA avancé a été adopté pour reconnaître automatiquement la surface caractéristique pour la planification de la mise en page automatique, la génération de support automatique et le tranchage automatique.

Imprimante sur le cloud

Accès intégré pour le cloud dentaire dans AccuWare. Surveillez, contrôlez et découpez votre fichier d'impression n'importe où et n'importe quandLogiciel de découpe professionnel.

Logiciel d'impression avancé

Adaptation automatique des unités de post-traitement et des paramètres de résine

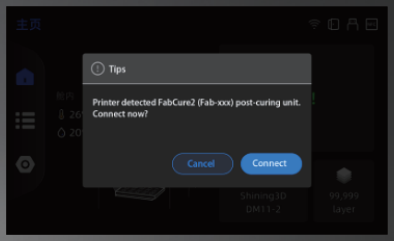
Les unités de post-traitement s'adaptent automatiquement en étant placées à proximité de l'imprimante.
FabWash & FabCure 2 apparie automatiquement la résine une fois que l'imprimante a fini d'imprimer. Il prend également en charge les matériaux tiers pour un post-traitement facile.

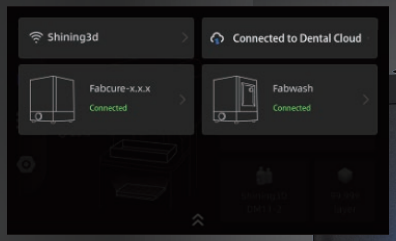
Mode AI

Après avoir donné un retour sur le problème d'impression sur l'écran tactile de l'imprimante, AccuFab-CEL ajustera automatiquement le paramètre d'impression pour résoudre le problème

Nivellement guidé

Le guide d'utilisation du logiciel de l'imprimante guidera les utilisateurs tout au long du processus de nivellement.





SPECIFICATIONS TECHNIQUE
AccuFab-CEL

Taille de l'imprimante	360 x 360 x 530 mm
Poids de l'imprimante	22 kg
Volume d'impression（x/y/z）	70 x 70 x 180 mm / 192 x 120 x 180 mm
Résolution	5760 x 3600
Vitesse d'impression	Max 100 mm/h (en fonction du matériau et de la couche)
Epaisseur de la couche	50 μm~100 μm (réglable)
Précision	± 35 μm
Connectivité	USB/Wi-Fi/Ethernet

*Avis : SHINING 3D se réserve le droit d'apporter des modifications ou des altérations aux spécifications et aux images utilisées dans ce document.

SHINING 3D DENTAL

sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

AccuFab-CEL-FR 20240219 V0.6 | Copyright © 2004-2024 SHINING 3D. All Rights Reserved