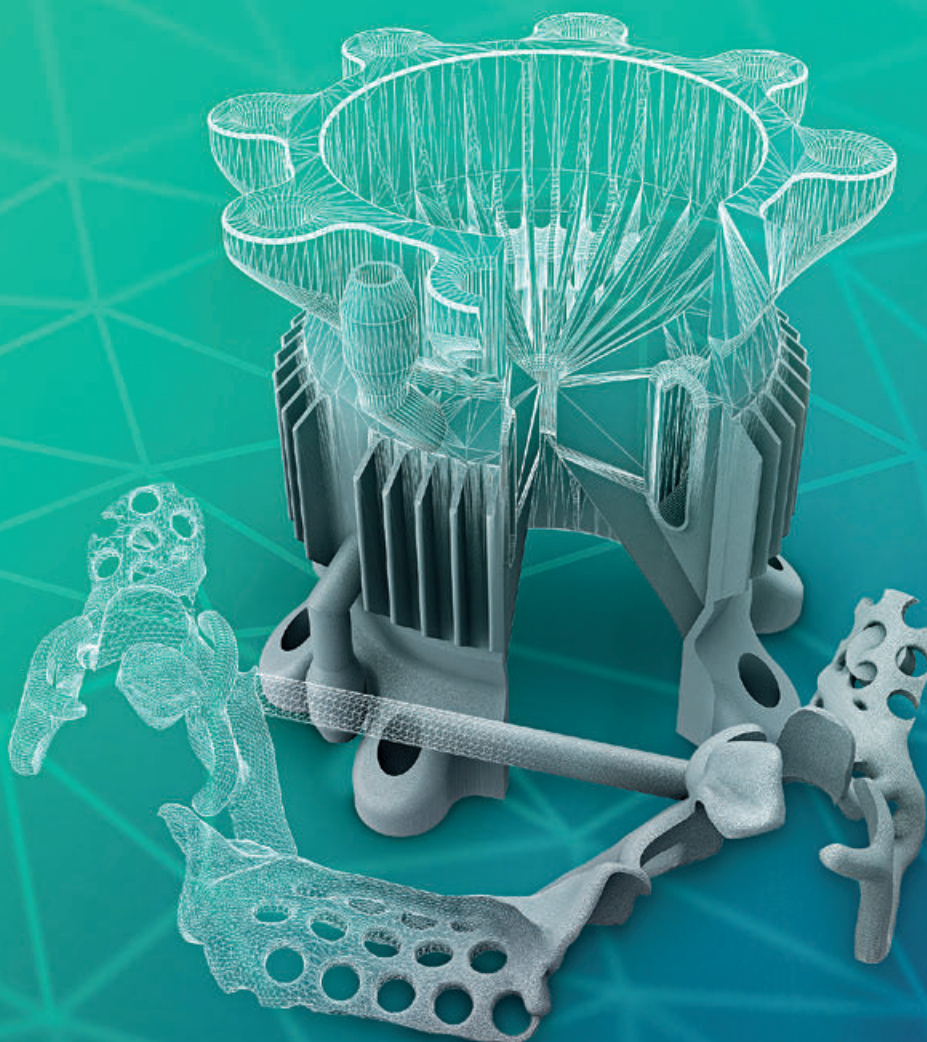




Votre solution de fabrication additive

L'écosystème avancé pour l'impression 3D Métal



Notre innovation. Votre succès.

 one
lab



CREATE



Une imprimante

3D métal compacte

conçue pour produire des pièces complexes



2Create user interface

Fonctionnalités



Changement rapide de matériau

Changez de poudre en moins de 20 minutes



Plug & Play

Prête à imprimer titane et autres alliages



Impression immédiate

Prête à imprimer en moins de 5 minutes (de 21% d'oxygène à moins de 1%)



Coûts d'exploitation très faibles

Faible consommation d'énergie, filtres économiques à longue durée de vie, maintenance réduite

General		Optic	
Volume de fabrication	Ø 100 mm x 100 mm	Source laser/Puissance	Laser à fibre Yb / 250W
Volume du réservoir	Ø 110 mm x 200 mm	Longueur d'onde	1070nm
Racleur	Racleur rotatif de précision	Lentille	Lentille de précision F-Theta
Gaz inerte	Azote/Argon	Vitesse de scan	Jusqu'à 10 m/s
Épaisseur de couche	20 - 100 µm	Taille du point	min. 40 µm
Dimensions	720 x 860 x 1790 mm	Electronic	
Poids	450 kg	Puissance	230V, 10A 50/60Hz, 2.3kW

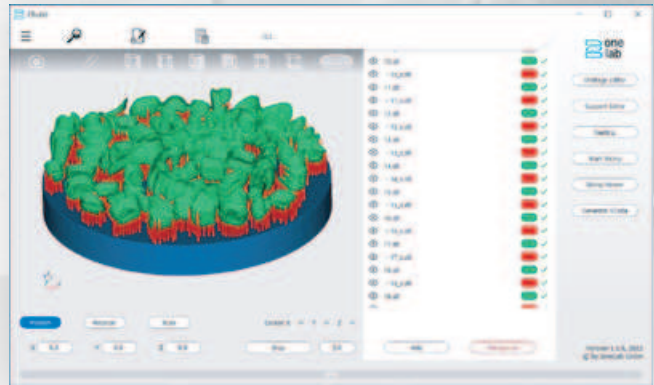


BUILD

Un logiciel

FAO innovant

développé pour une automatisation intelligente et l'optimisation de vos résultats d'impression



Fonctionnalités



Agencement

L'agencement rapide permet d'économiser du temps de post-traitement



Étiquetage

Étiquetage avancé pour identification facile des pièces



Génération de supports

Génération de support avancée totalement automatique



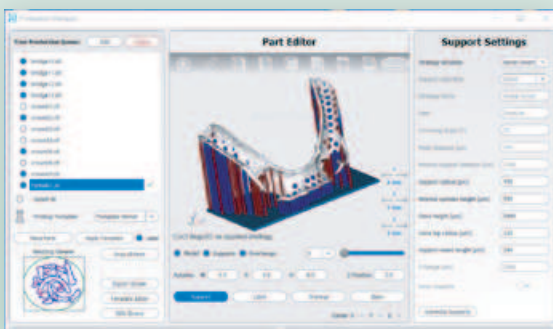
Outil analytique intégré

- + Créez rapidement de nouveaux paramètres
- + Conception automatique d'expériences
- + Évaluation intégrée de la densité avec analyse d'image
- + Calcul automatique des paramètres d'impression optimaux



Gestion de la production

Augmentez votre productivité et optimisez votre flux de travail



2Connect

Contrôlez et surveillez votre écosystème de fabrication additive sur une seule plateforme

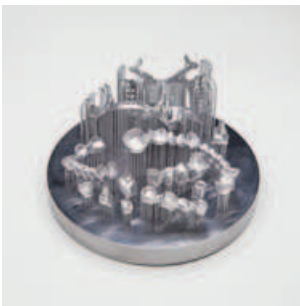




Applications

Notre innovation. Votre succès.

2Create est une imprimante 3D métal de pointe conçue spécifiquement pour les pièces de petites et moyennes dimensions. Que vous ayez besoin de fabriquer des implants, des pièces industrielles ou simplement pour la flexibilité de la recherche et du développement, 2Create est à la hauteur de la tâche de manière rentable, efficace et de haute qualité. Avec un concept ouvert, cette imprimante 3D est compatible avec les poudres d'autres fabricants, ce qui vous donne la liberté de fabriquer une grande variété de pièces sans avoir à dépenser plus.



80 couronnes en CrCo en 4h30



Radiateur en aluminium,
fabriqué en 4h10



Anneau en 316L, fabriqué en 2h30



3 Bridges en CrCo fabriqués en 3h20



Des experts de la fabrication additive à votre service

Chez 2oneLab, nous sommes passionnés par la fabrication additive et la capacité de créer. Un groupe d'esprits passionnés s'est réuni pour réduire la complexité de l'impression 3D et la rendre accessible à tous.

2oneLab GmbH
Pfnorstrasse 10
64293 Darmstadt
Germany



2oneLab.com

