

3DGENCE
PRINT YOUR WORLD

3DGence DOUBLE P255
– Presentation

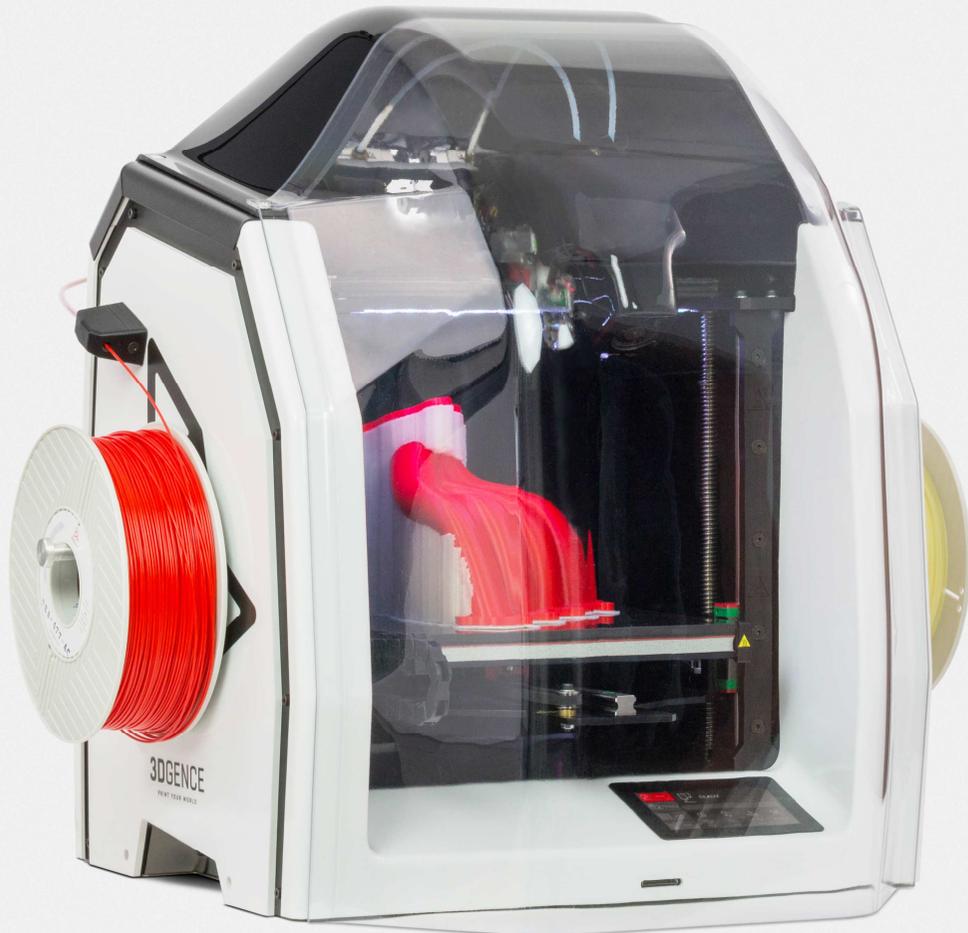
www.3dgence.com



3DGence

DOUBLE P255

dual extruder 3D printer



3DGence DOUBLE P255

Imprimante 3D à double extrudeur conçue pour créer une qualité élevée et des impressions détaillées.

Développé pour un usage professionnel.

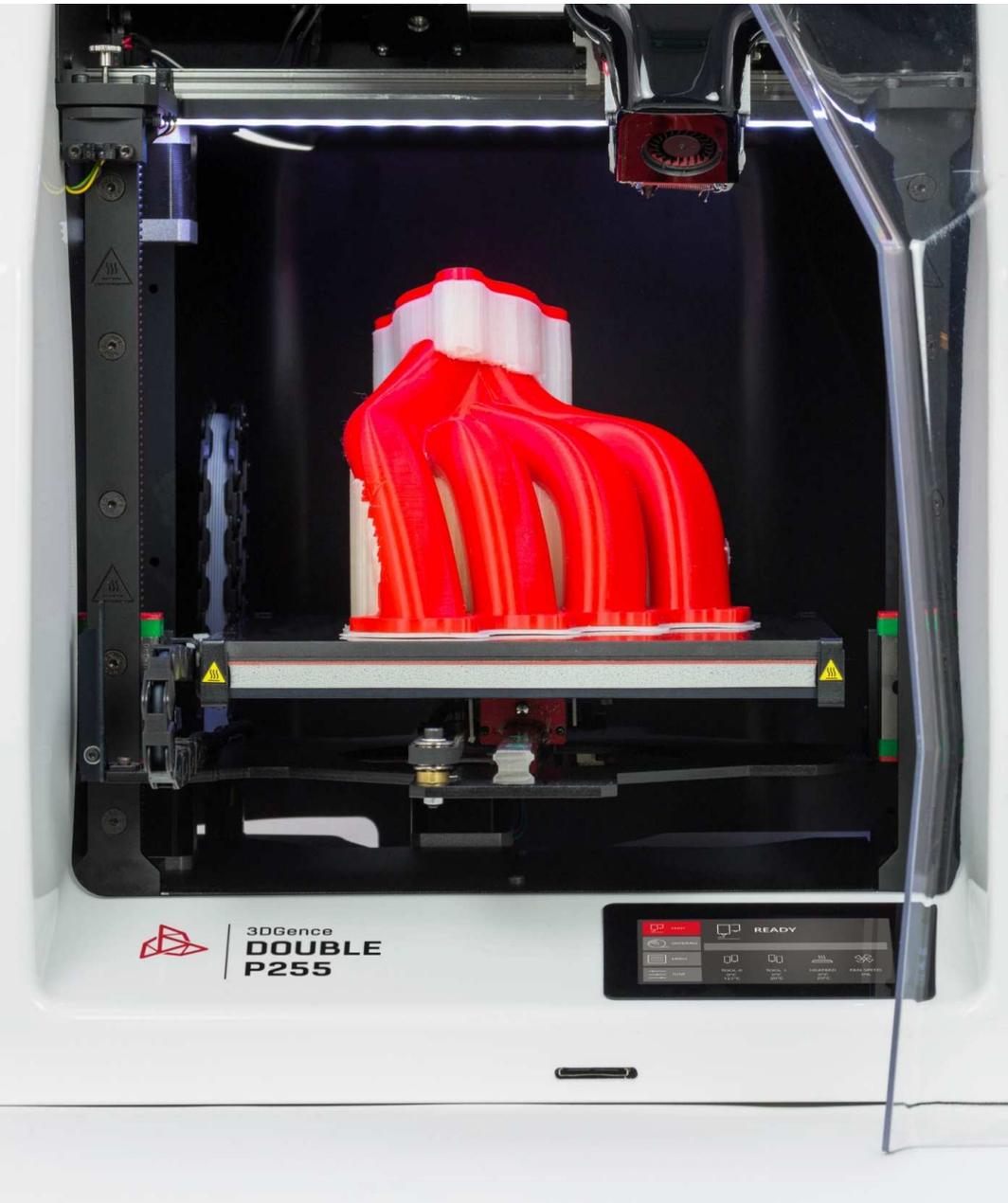
3DGence DOUBLE P255 peut imprimer avec deux matériaux.
- modèle et support, y compris BVOH soluble dans l'eau.

L'impression 3D de modèles géométriquement complexes n'est plus un problème.

3DGence DOUBLE P255

Qu'est-ce qui distingue cette imprimante 3D?

- Les impressions se distinguent par leur qualité visuelle grâce à l'utilisation de supports solubles.
- Le panneau LCD coloré à écran tactile de 4,3 pouces et le capteur d'extrémité de filament facilitent les opérations.
- Fabriqué avec des composants durables qui garantissent la fiabilité mécanique de l'appareil pendant longtemps.
- L'utilisation de têtes d'impression propriétaires permet d'imprimer même avec des filaments flexibles.
- Compatibilité avec la plupart des filaments disponibles sur le marché en raison de la polyvalence.



3DGence
DOUBLE P255



Dual material printing

Build volume
190 x 255 x 195 mm

Water-soluble
support material

Colourful 4.3"
touchscreen

Interchangeable heatbed

Compact, modern design

Material flow
control system

Autocalibration

Swappable hotends

Dedicated software
3DGence Slicer





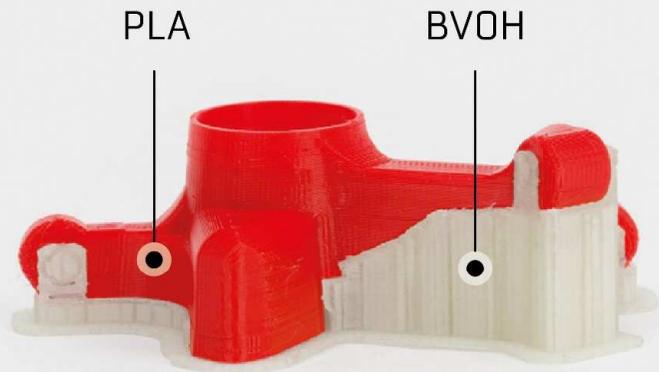
3DGence DOUBLE P255

Dual material printing

Deux options dans 3DGence DOUBLE P255 permettent d'imprimer à partir de modèles et de supports. Cette imprimante 3D est compatible avec la plupart des filaments disponibles sur le marché.

- Combinaisons de matériaux disponibles:
- PLA + BVOH
- PET + BVOH
- PP + HIPS
- NYLON + HIPS
- Smart ABS+ HIPS

De nouveaux matériaux sont constamment ajoutés à la base de matériaux certifiés. Ces profils de matériaux sont disponibles dans 3DGence Slicer (logiciel dédié).



print after water-soluble material dissolved

3DGence DOUBLE P255

Matériaux de support

Matériau de support soluble - Les supports du modèle 3D sont imprimés à partir de matériau soluble dans l'eau pour le PET et le PLA, ce qui permet de retirer facilement le support.

Matériel de support séparable - PP, Nylon et Smart ABS sont imprimés sur du matériel de support séparable

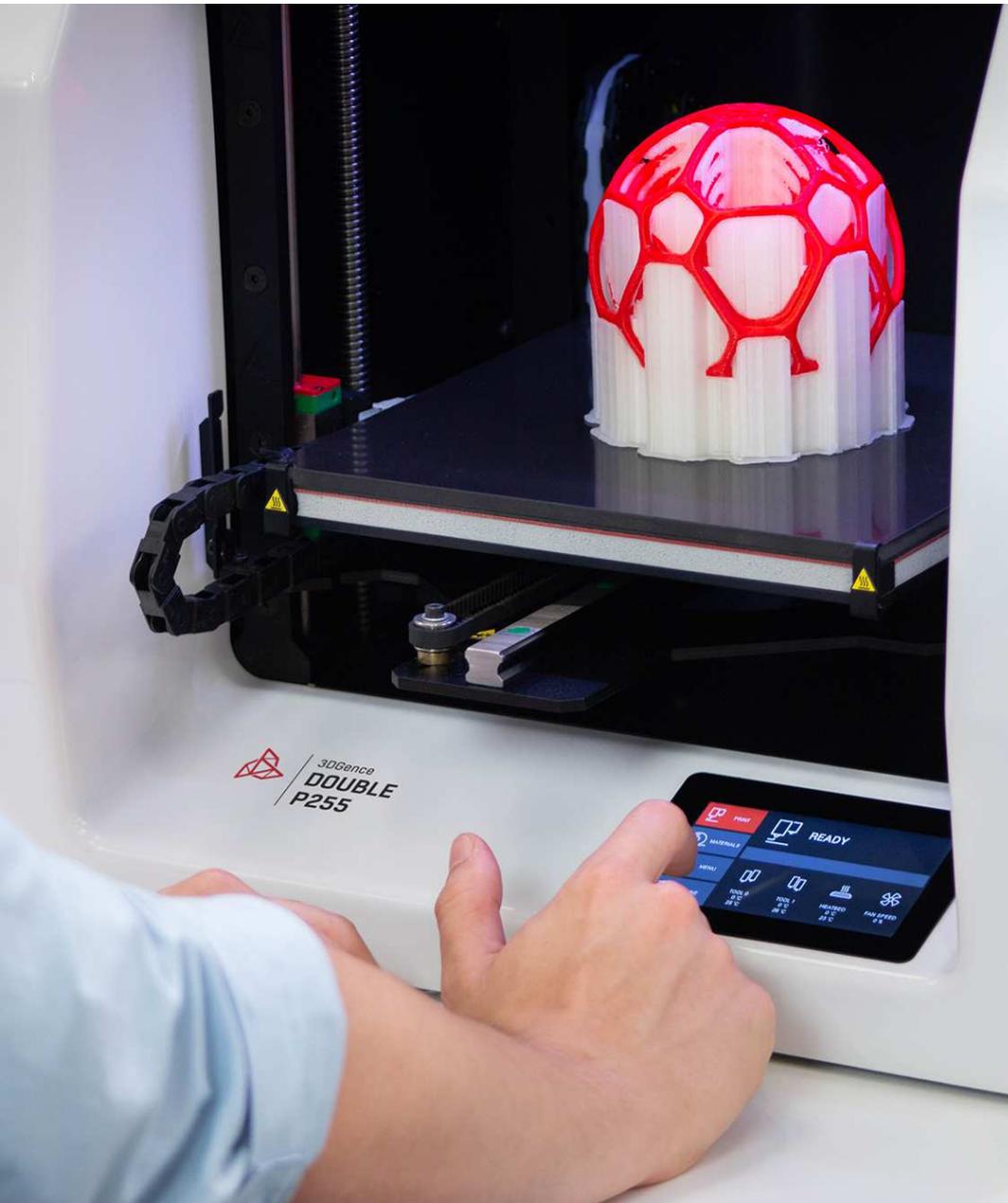
3DGence DOUBLE P255

Plateau chauffant interchangeable

Le plateau chauffant en céramique crée une texture d'apparence naturelle au bas de chaque impression, ce qui facilite son retrait.

Plateau chauffant interchangeable

- possibilité d'un remplacement indépendant et rapide du plateau chauffant de l'imprimante.





3DGence DOUBLE P255 Tête d'impression double extrudeur interchangeable

Module à double extrudeur

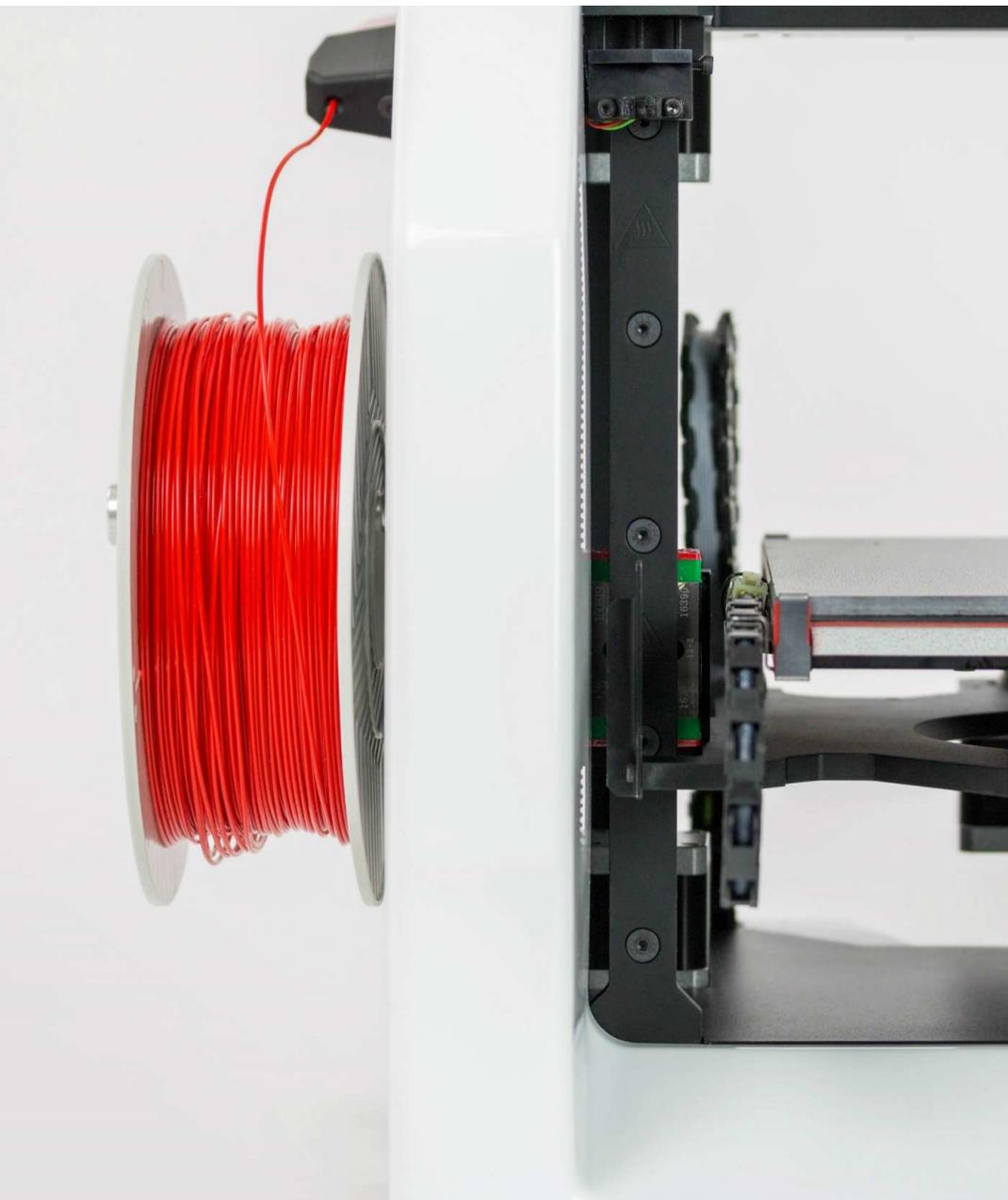
- l'application de deux extrudeurs indépendants permet d'imprimer à partir du modèle et du support. Les impressions sont plus précises en soulevant l'extrudeur inactif et ceci évite d'encrasser les buses.

Système d'échange rapide des blocs buse

- La solution PUSH permet de remplacer les blocs buse en quelques secondes à peine, sans utiliser aucun outil.

3DGence R & D travaille sur de nouvelles tailles de buses compatibles avec toutes les imprimantes DOUBLE P255.

Les têtes d'impression propriétaires de 3DGence garantissent des impressions de haute qualité.



3DGence DOUBLE P255

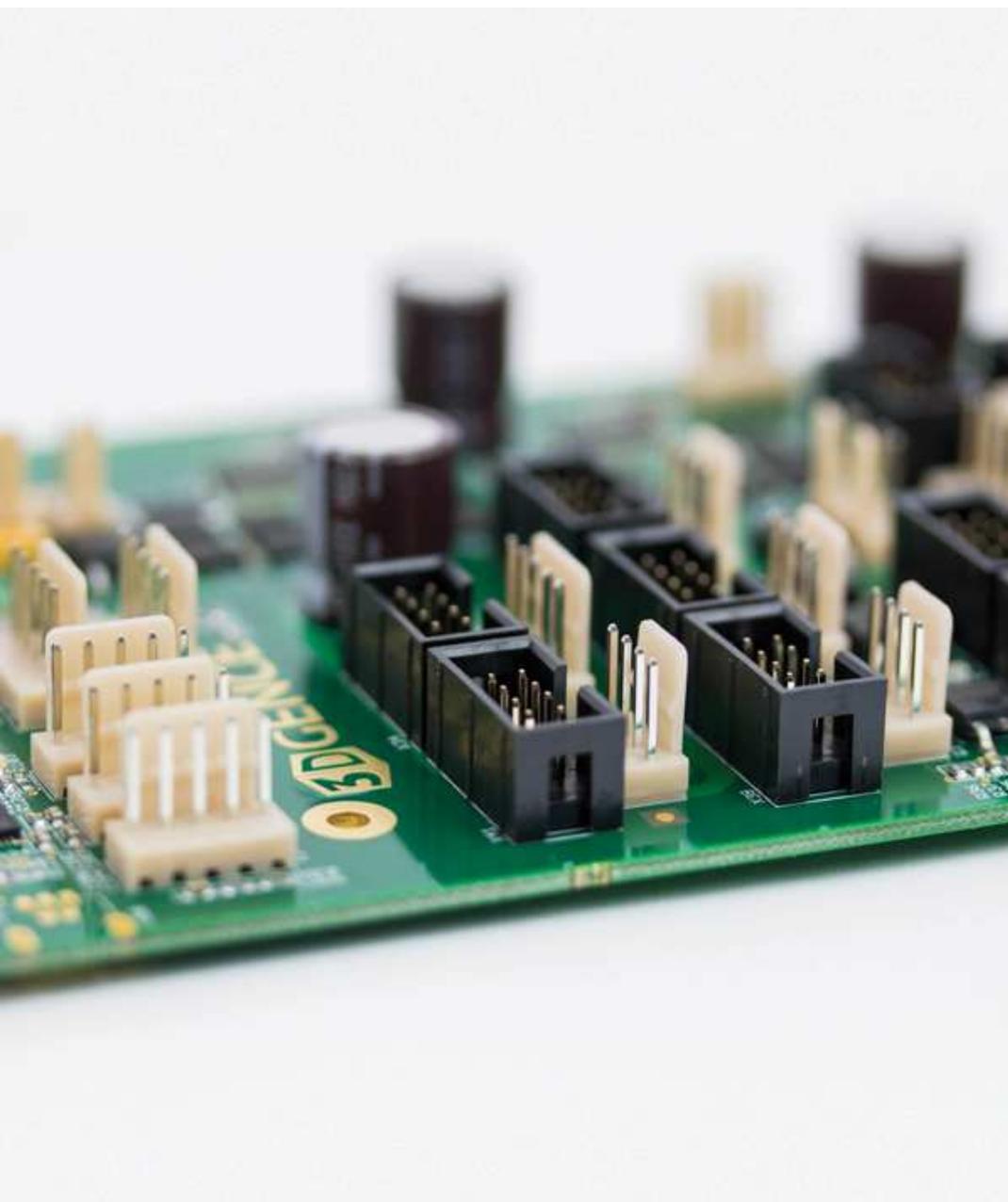
Système de contrôle de flux du matériau de construction

L'utilisation de capteurs à double filament indépendants permet à l'imprimante de contrôler le flux du filament.

Le système de mesure de la qualité d'extrusion est équipé d'une détection automatique des erreurs, qui permet une surveillance constante de la qualité de chaque impression.

Capteur de fin de filament

- 3DGence DOUBLE P255 mettra automatiquement l'impression en pause en cas de pénurie de matériau dans le système d'alimentation.



3DGence DOUBLE P255 Electronique développé par 3D Gence

3DGence Titanium dispose de deux niveaux de protection thermique de la tête d'impression et de trois niveaux de protection thermique du plateau chauffant.

L'électronique est en outre équipée d'une protection de circuit et de surcharge.

Contrôleurs de moteur pas à pas intelligents et dédiés

- leur utilisation permet un fonctionnement plus silencieux de l'imprimante et une grande précision de positionnement.

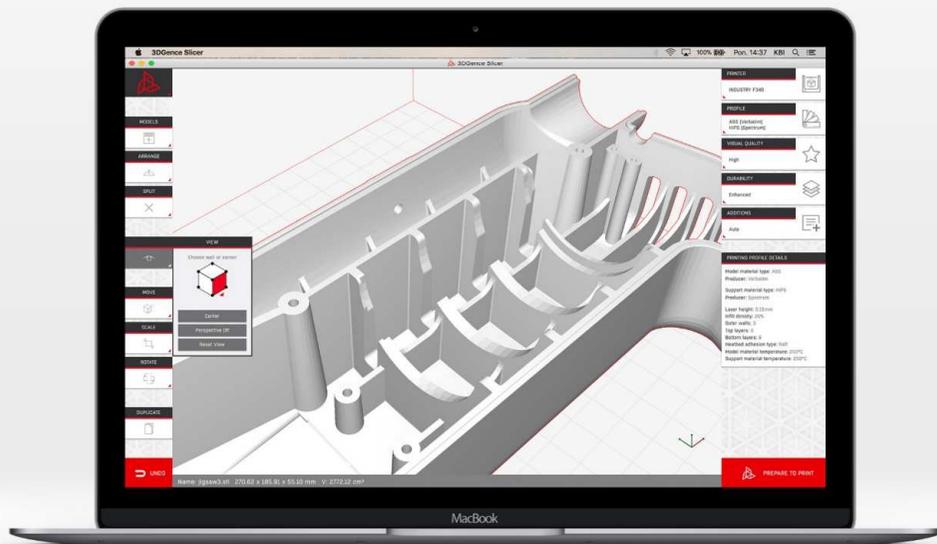


3DGence DOUBLE P255

Capots pour l'enceinte de fabrication

L'utilisation d'une enceinte thermoformée permet de:

- imprimer à partir de supports sensibles au retrait tels que l'ABS,
- maintenir une température stable dans le volume de construction de l'imprimante 3D.



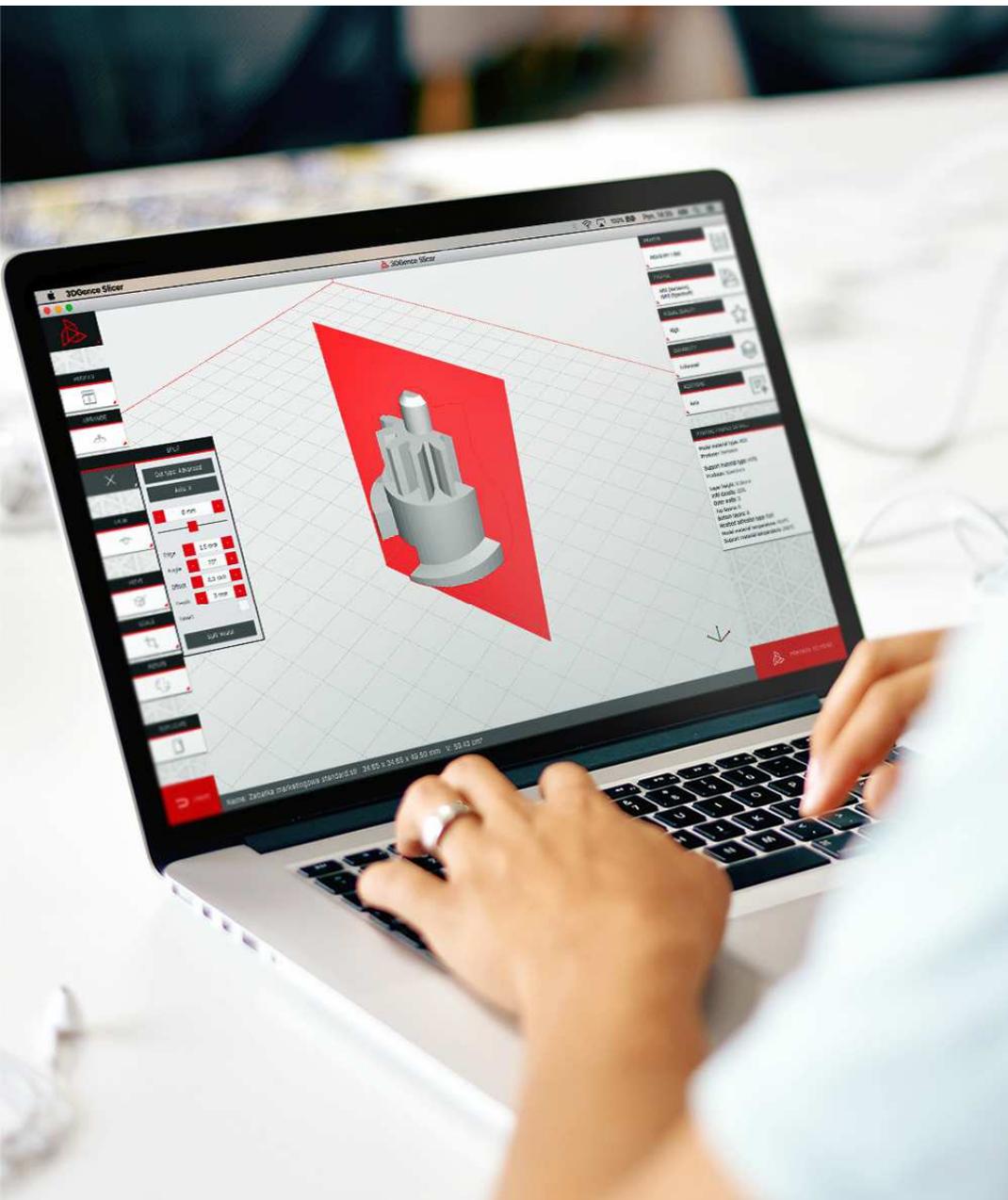
3DGence Slicer

Le nouveau logiciel 3DGence est un outil dédié à toutes les imprimantes 3D de la société, y compris les paramètres prédéfinis pour un matériau particulier.

Sa tâche est de simplifier l'utilisation des imprimantes 3DGence.

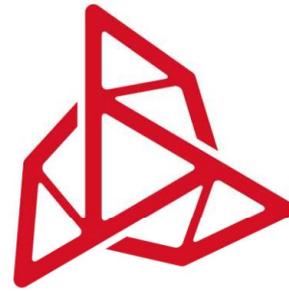
Le logiciel avec des profils d'impression prédéfinis pour des matériaux spécifiques est conçu pour la préparation des codes de machine, c'est-à-dire du code G, basés sur des fichiers CAO au format STL.

3DGence Slicer est fourni avec chaque nouvelle imprimante 3D.



3DGence Slicer

- ✓ Automatic update of the latest material profiles.
- ✓ Simple to use – the best possible printout obtained without user intervention.
- ✓ An intuitive material selection system, visual quality and print.
- ✓ Optimization for dual material printing.
- ✓ Support Windows, macOS and Linux systems.



3DGENCE
PRINT YOUR WORLD

www.3dgence.com