3D&G
SCAN • MODELISATION • IMPRESSION
VENTE • FORMATION

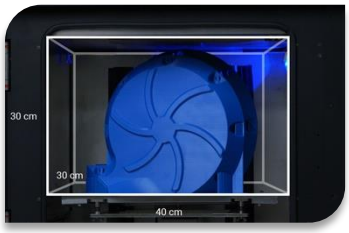
FICHE TECHNIQUE

zortrax ENDUREAL

Description

La **Zortrax Endureal** est une imprimante 3D LPD Plus avec double extrusion créée pour l'impression 3D **de matériaux difficiles** tels que du filament de fibre de carbone ou du PEEK. Son **grand volume d'impression** (400 x 300 x 300 mm) et **sa gestion thermique avancée** vous permettront d'imprimer des prototypes volumineux et de qualité avec de meilleures propriétés mécaniques. Dotée de **capteurs thermiques** et **capacitifs** ainsi que d'une caméra intégrée, vous serez assuré d'un fonctionnement en continu avec un risque d'échec minimisé. La Zortrax Endureal est l'outil idéal pour de la production à grand volume.

Équipement industriel



La Zortrax Endureal dispose d'un extrudeur capable de chauffer à **des températures élevées et soutenues**, d'une **enceinte d'impression close** et d'un **plateau en aluminium** flexible. L'imprimante possède également un grand volume d'impression mesurant 400 x 300 x 300mm.

Écran tactile

La Zortrax Endureal dispose d'un **écran tactile** en couleur et en français pour simplifier l'utilisation de l'imprimante. Depuis cet écran, il est possible de gérer les impressions, d'effectuer le chargement des filaments et de procéder aux opérations de maintenance.

Stockage des filaments

Les bobines de filament sont stockées dans un **compartiment fermé** à une température et une humidité adéquate grâce à un **absorbeur d'humidité.**
De cette manière, les filaments hautement hydrophiles conservent leur qualité optimale et pourront être imprimés sans difficultés.

Des matériaux industriels hautes performances

Grâce à ses composants chauffant à de hautes températures, la Zortrax Endureal est capable d'imprimer des matériaux de tous types qu'ils soient exigeants ou économiques. Le **Z-PEEK**, un filament extrêmement résistant aux produits chimiques et aux hautes températures ainsi qu'à l'usure et à l'abrasion. Le **Z-Fibre Carbone**, un polymère à la fois très robuste et léger qui résiste très bien aux températures élevées. Le **Z-ULTRAT**, filament exclusif de Zortrax, doté d'une grande durabilité et d'une résistance aux impacts. Le **Z-GLASS**, un filament translucide, durable et résistant à la lumière et aux produits chimiques. D'autres matériaux tiers peuvent être utilisés sur la Zortrax Endureal.

Spécifications techniques

Impression

Technologie : FDM (Dépôt de filament)
Volume d'impression : 400x300x300 mm
Précision : 90 microns
T° maximale de la plate-forme : 140°C
Diamètre du filament : 1,75 mm
Diamètre de la buse : 0.4 mm

Logiciel

Logiciel : Z-Suite
Type des fichiers : stl / obj / 3mf /dxf

Connectivité

Comptabilité : Windows / Mac

Autres

Dimensions externes : 857x628x829
Poids : 210 kg
Garantie : 1 an

Contenu de la commande

- 1 imprimante 3D Zortrax Endureal
- Bientôt plus d'informations

Les + de « 3D&G »

- ✓ Installation / formation
- ✓ Contrat de maintenance
- ✓ Livraison en 24 / 48H

✉ contact@3d-g.fr ☎ 07.69.19.06.01 ou 06.79.70.93.44 www.3d-g.fr

Société par actions simplifiée (SAS) – Capital de 31000€ - SIRET : 82204227100020
NAF-APE : 6209Z – RCS/RM : Caen B 822 042 271 – Num. TVA : FR86822042271