

FICHE TECHNIQUE

Strateo^{3D} DUAL600
by eMotion Tech



Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensions de la machine: | Hauteur: 850 mm Largeur: 950 mm Profondeur: 720mm |
| Poids: | 100kg |
| Niveau sonore : | 54 dB SPL Maximum |
| Accessibilité et ouvertures : | Porte frontale & capot supérieur ouvrable |
| Sécurité : | Directive machine 2006/42/CE Verrouillage de l'enceinte par clef |
| Connectivité : | USB, ETHERNET |
| Écran de contrôle : | Tactile & capacitif 7", résolution 1024*600 |
| Puissance de calcul : | Processeur intel core i5 intégré à la machine |
| Supervision : | Caméra intégrée et accessible à distance |

Capacités

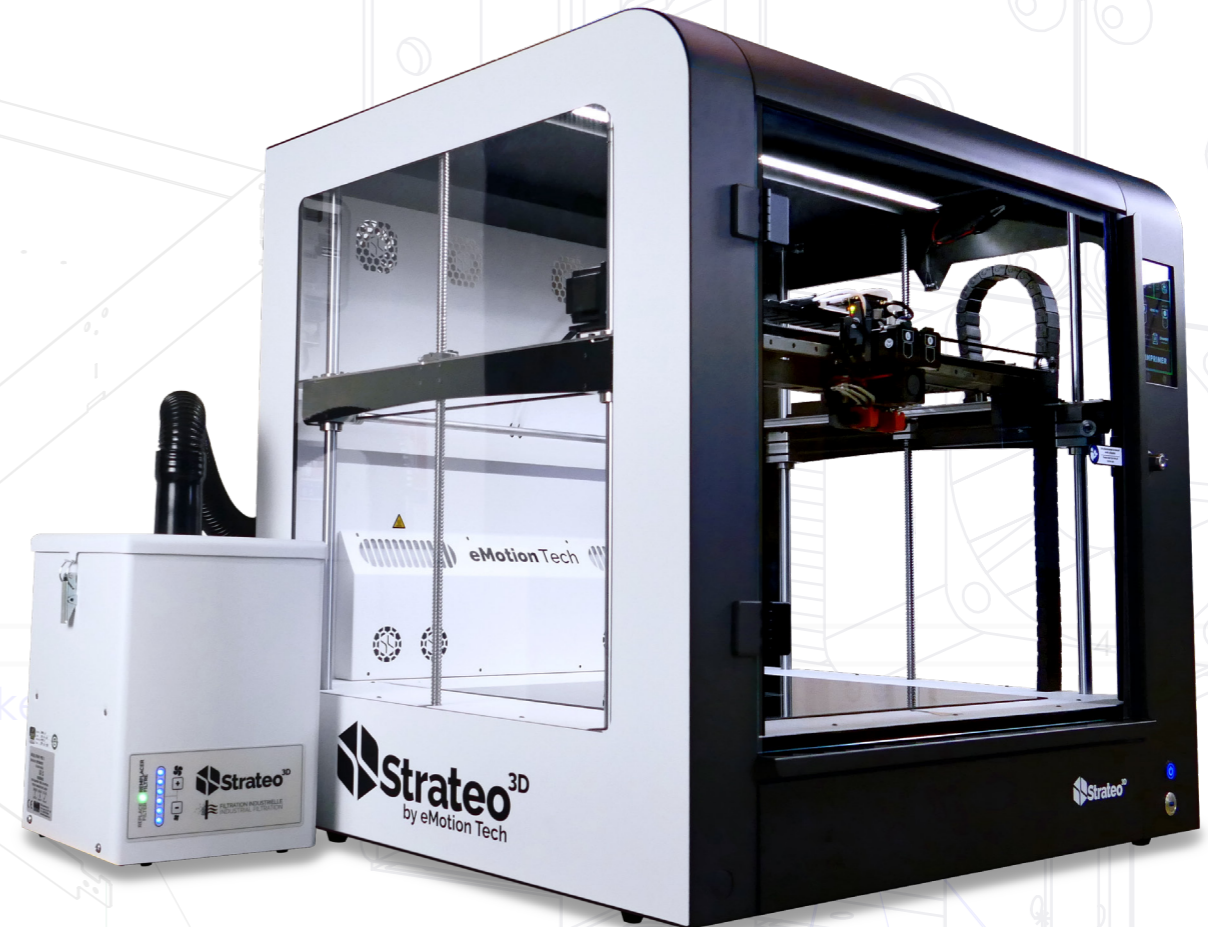
| | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensions surface de travail: | Hauteur: 500 mm Largeur: 600 mm Profondeur: 420 mm |
| Surface d'impression : | Verre borosilicate et/ou revêtement 3D bedfix |
| Outil intelligent : | Mémorisation des calibrations, interchangeable par fixation magnétique |
| Diamètre de buses (mm) : | 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 |
| Épaisseur des couches : | De 0,1mm à 1mm (selon outil et buses utilisées) |
| Précision du robot : | Axe XY : ±5µm Axe Z : ±3µm |
| Calibration : | Semi-automatique, assistée |
| Extrusion : | 2 extrudeurs indépendants, bi-matière / bichromie |
| Températures: | -Extrusion : jusqu'à 400°C (outil hautes températures, optionnel) jusqu'à 300°C (outil standard) -Lit chauffant : jusqu'à 140 °C -Chauffe active de l'enceinte : jusqu'à 70°C |
| Consommables caractérisés à ce jour : | PLA, ABS, PETG, PC, PC-ABS (ul94-V0), PEKK (ul94-V0), ASA-X, TPU, BVOH, PVA, HIPS, PA6-66, ACETATE |
| Filtration: | HEPA & charbon actif de série ou unité de filtration industrielle (optionnelle) |

Logiciel et interfaces

| | |
|-------------------------------------|--|
| Logiciel : | Stratocontrol3D développé par eMotion Tech accessible sur n'importe quel périphérique disposant d'un navigateur web + Trancheur Cura |
| Systèmes d'exploitation supportés : | Mac OS, Windows, Linux, Android, IOS et tout système intégrant un navigateur |

S3D Spool Drawer prt2

La fabrication additive «**Made in France**»



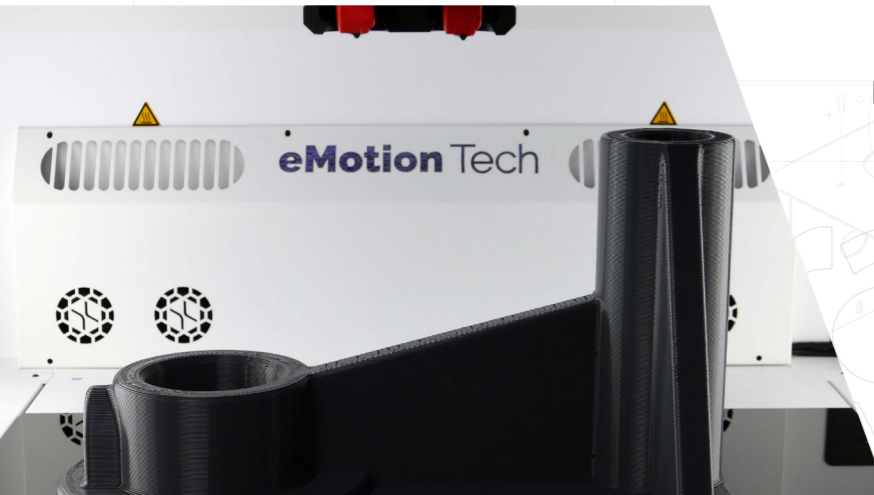
✓ Très grand volume de travail

600 x 420 x 500 mm

✓ Outil double extrusion jusqu'à 400°C
connecté & interchangeable

✓ Chauffe active jusqu'à 60°C
permettant l'impression de matériaux techniques

APPLICATIONS

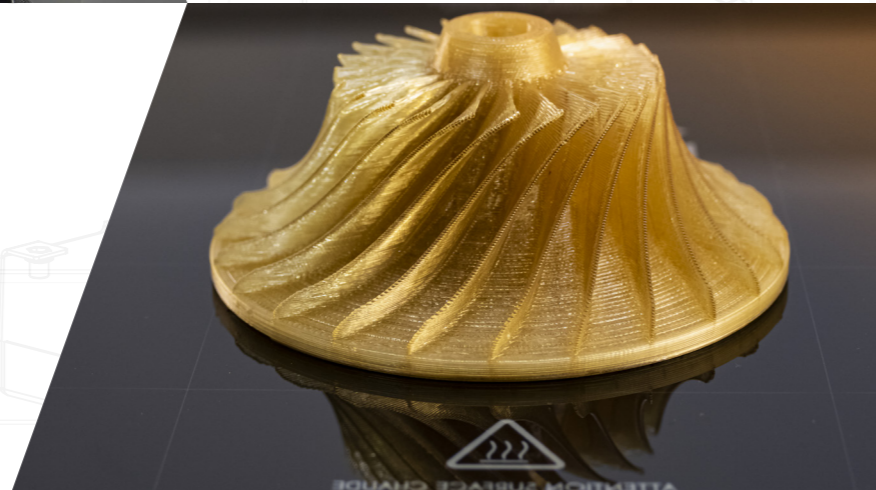


Des projets d'envergures

Grâce à son volume de travail de 126 litres et sa surface d'impression de 600 x 420 x 500 mm, la Strateo3D vous permet de réaliser des pièces de très grandes dimensions.

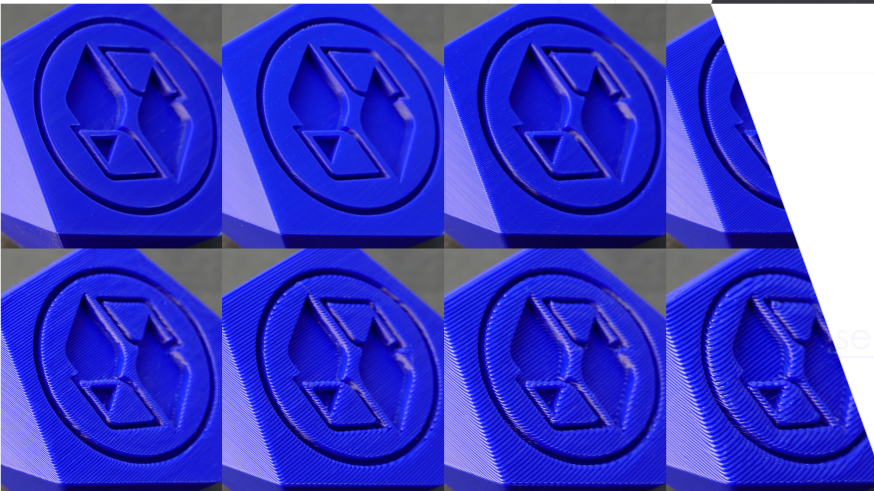
Des matériaux les plus classiques aux plus techniques

Strateo3D permet d'utiliser l'ensemble des polymères dont la température d'extrusion est comprise entre 180 et 400°C.



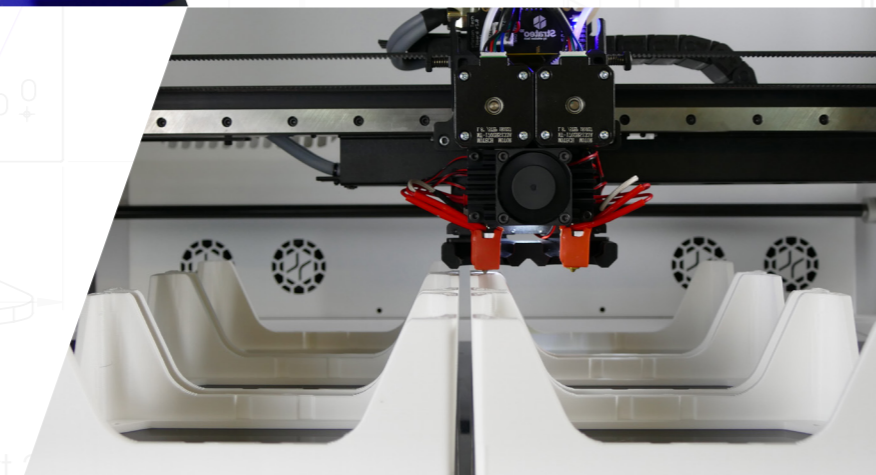
Épaisseurs de couches variables

La Strateo3D permet d'imprimer des pièces avec des couches comprises entre 0.1 et 1 mm d'épaisseur. Choisissez entre précision et vitesse de fabrication en fonction de vos besoins.

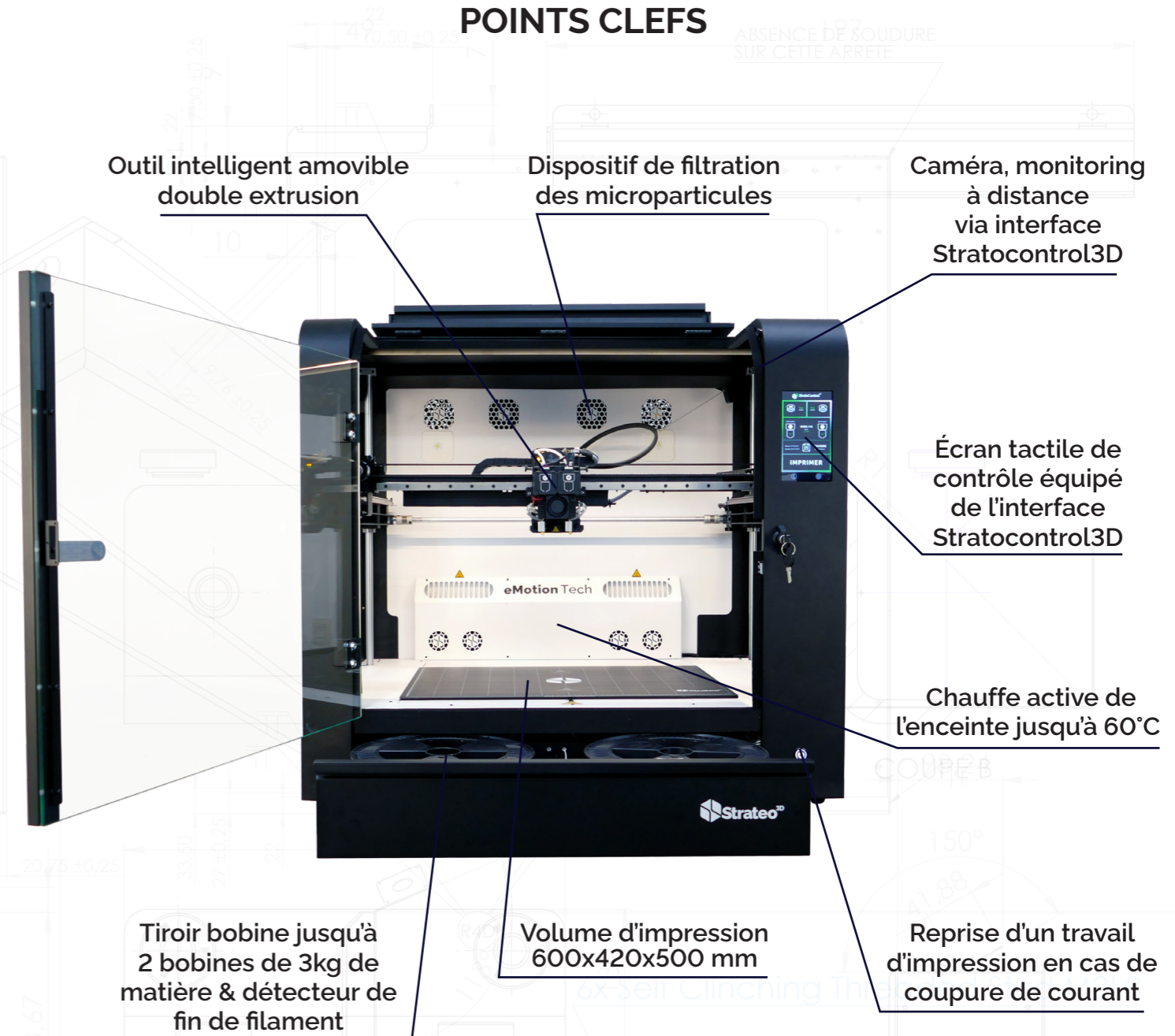


Du prototypage à la production

Outil de production industriel permettant de fabriquer des séries de pièces simultanément lors d'un même travail d'impression.



POINTS CLEFS



Outil intelligent amovible double extrusion

Dispositif de filtration des microparticules

Caméra, monitoring à distance via interface Stratocontrol3D

Écran tactile de contrôle équipé de l'interface Stratocontrol3D

Chauffe active de l'enceinte jusqu'à 60°C

Tiroir bobine jusqu'à 2 bobines de 3kg de matière & détecteur de fin de filament

Volume d'impression 600x420x500 mm

Reprise d'un travail d'impression en cas de coupure de courant

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- ✓ Système de filtration industriel éliminant 99,997 % des microparticules de 0,3 microns
- ✓ Outil double extrusion hautes températures permettant l'impression de polymères techniques jusqu'à 400°C
- ✓ La Strateo3D DUAL600 existe aussi en version directive machine 2006/42/CE obligatoire pour être intégrée en atelier

SERVICES OPTIONNELS

- ✓ Formations à l'utilisation de la Strateo3D
- ✓ Extension de garantie
- ✓ Forfait maintenance