

FICHE TECHNIQUE



IDEX420

Caractéristiques générales

Dimensions de la machine :	Hauteur : 810 mm Largeur : 920 mm Profondeur : 700 mm
Poids :	90kg
Niveau sonore :	54 dB SPL Maximum
Accessibilité et ouvertures :	Porte frontale & tiroir bobines
Sécurité :	Directive machine 2006/42/CE Verrouillage de l'enceinte par clef
Connectivité :	USB, ETHERNET
Écran de contrôle :	Tactile & capacitif 7", résolution 1024*600 px
Supervision :	Caméra intégrée et accessible à distance

Capacités

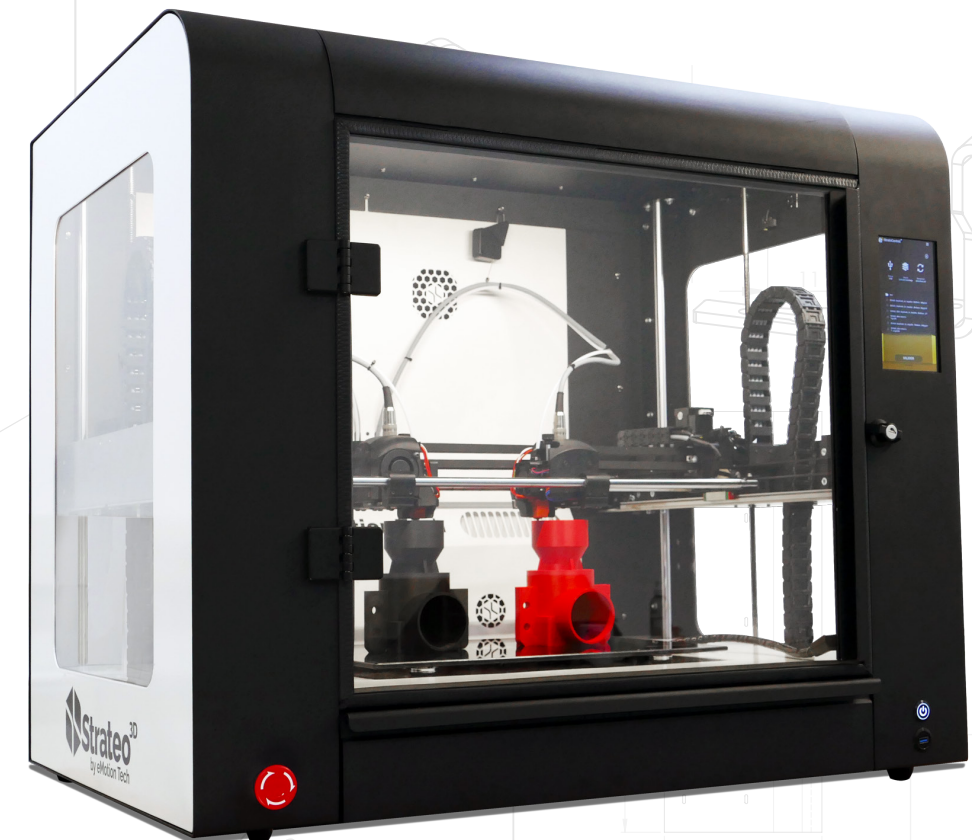
Dimensions surface de travail :	Hauteur : 400 mm Largeur : 420 mm Profondeur : 320 mm
Surface d'impression :	Plateau amovible (fixation magnétique) en verre borosilicate
Outil intelligent :	Mémorisation des calibrations, interchangeable par fixation magnétique
Diamètres de buses (mm) :	0,4 / 0,6 / 0,8
Épaisseur des couches :	De 0,1 mm à 0,6 mm (selon buses utilisées)
Précision du robot :	Axe XY : 5µm Axe Z : 1,25µm
Calibration :	Automatique, assistée
Extrusion :	2 extrudeurs indépendants, bi-matière / bichromie
Températures :	-Extrusion : jusqu'à 300°C -Lit chauffant : jusqu'à 120 °C -Chauffe active de l'enceinte : jusqu'à 60°C

Consommables caractérisés à ce jour :	PLA, ABS, PETG, PC, PC-ABS (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

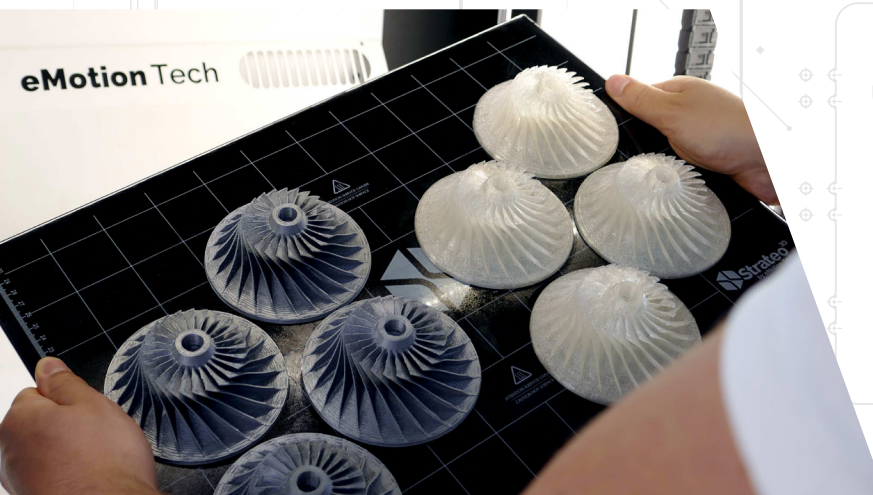
Logiciel :	Stratocontrol3D développé par eMotion Tech accessible sur n'importe quel périphérique disposant d'un navigateur web + Trancheur Cura
Systèmes d'exploitation supportés :	Mac OS, Windows, Linux, Android, IOS et tout système intégrant un navigateur

*L'imprimante 3D professionnelle
dédiée à la production !*



- ✓ **Cadence de production multipliée par 2**
Deux outils d'extrusion indépendants permettant d'imprimer deux fois plus de pièces pour un même temps donné.
- ✓ **Un volume de travail conséquent**
Surface d'impression de 420 mm x 320 mm x 400 mm.
- ✓ **Chauffe active jusqu'à 60°C**
Permettant l'impression de matériaux techniques.

APPLICATIONS

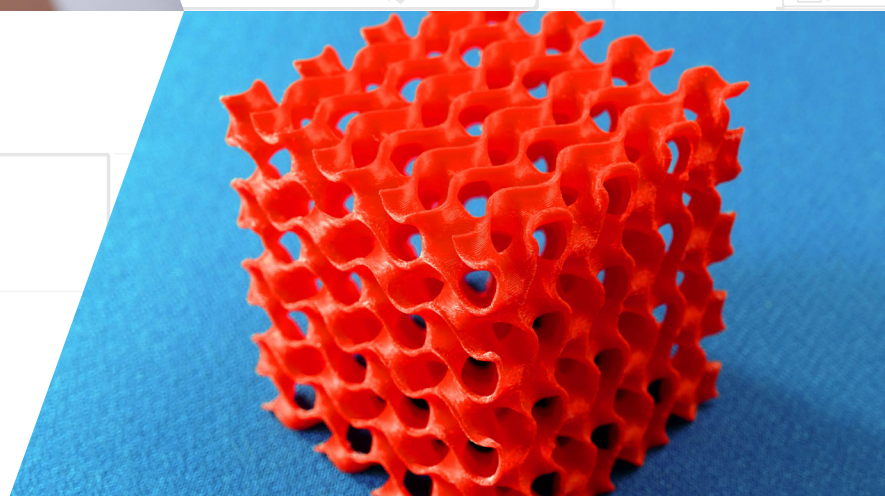


Une cadence de production multipliée par 2

Pour des besoins de production en série, Strateo3D IDEX420 est équipée de deux outils d'extrusion indépendants pouvant fonctionner simultanément, multipliant ainsi par 2 les cadences d'impression. Son plateau amovible de 420 x 320 mm permet également une production sans interruption.

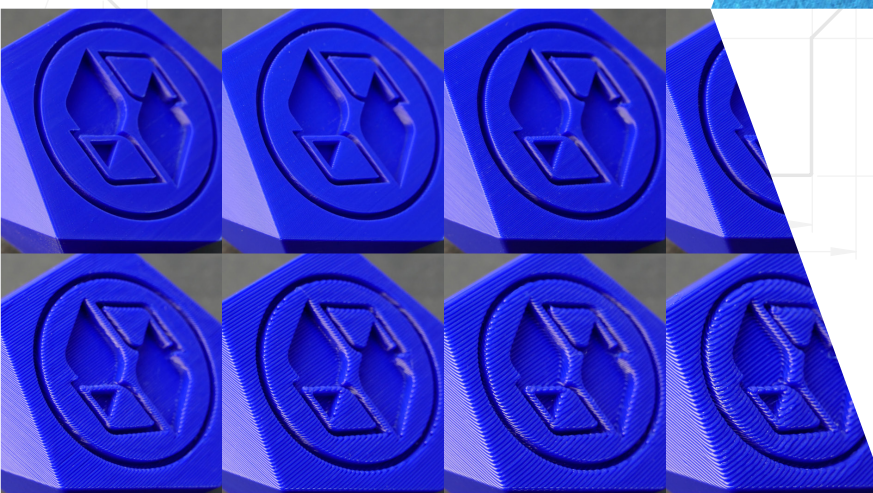
Deux outils pour une même pièce

Pour la réalisation de pièces complexes, la gestion de chaque matériau étant distincte, il n'y a pas de risques de contamination ou de mélange d'une matière par l'autre. La Strateo3D IDEX420 permet une double extrusion propre et précise.



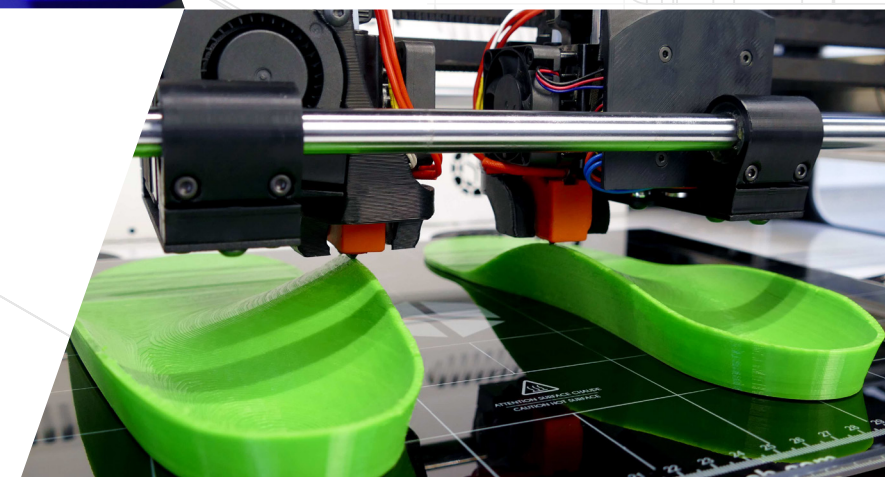
Épaisseurs de couches variables

La Strateo3D IDEX420 permet d'imprimer des pièces avec des couches comprises entre 0.1 et 0.6 mm d'épaisseur. Choisissez entre précision et vitesse de fabrication en fonction de vos besoins.



Des besoins de réalisation spécifiques

Les deux outils d'extrusion indépendants permettent également la fabrication simultanée de pièces en miroir.



POINTS CLÉS

Deux outils d'extrusion intelligents, indépendants et amovibles

Dispositif de filtration des microparticules

Caméra, monitoring à distance via interface Stratocontrol3D

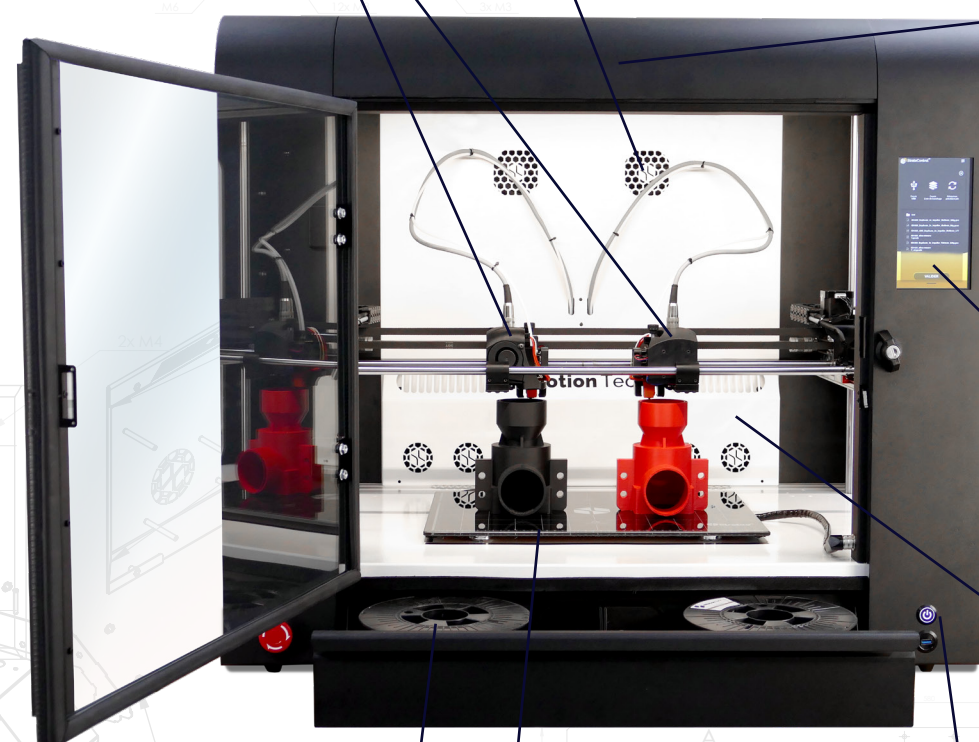
Écran tactile de contrôle équipé de l'interface Stratocontrol3D

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

Tiroir bobine jusqu'à 2 bobines de 1kg de matière & détecteur de fin de filament

Plateau amovible 420x320x400 mm

Reprise d'un travail d'impression en cas d'arrêt intempestif



ÉQUIPEMENTS & SERVICES OPTIONNELS

- ✓ Système de filtration industriel éliminant 99,997 % des microparticules de 0,3 microns
- ✓ Formations à l'utilisation de la Strateo3D IDEX420
- ✓ Extension de garantie
- ✓ Forfait maintenance