



CS 80126 - 35801 DINARD – adresse de correspondance impérative
14 rue de l'Armorique - 75015 PARIS - Proto3Dshop- Head office
66 Boulevard Pasteur - 75015 PARIS - Additive manufacturing et progressive design center
Tel : +33 (0) 2 99 16 35 35 - Fax : +33 (0) 2 99 46 41 41
E mail : multistation@multistation.com - Web site : www.multistation.com



multistation PRESENTE :

La Leapfrog Bolt Pro



Présentation générale

UNE IMPRIMANTE 3D PROFESSIONNELLE AVEC DOUBLE EXTRUDEURS INDEPENDANTS

La Bolt Pro est une machine industrielle conçu pour la performance et des impressions 3D fiable à long terme.

Elle permet des impressions 3D multi-matériaux. Elle est équipée de la dernière technologie fonctionnant avec deux têtes d'extrusion indépendantes qui rend l'impression 3D plus simple, plus rapide et plus fiable. Le puissant logiciel a été développé pour donner le maximum de contrôle à l'utilisateur depuis n'importe quel appareil.

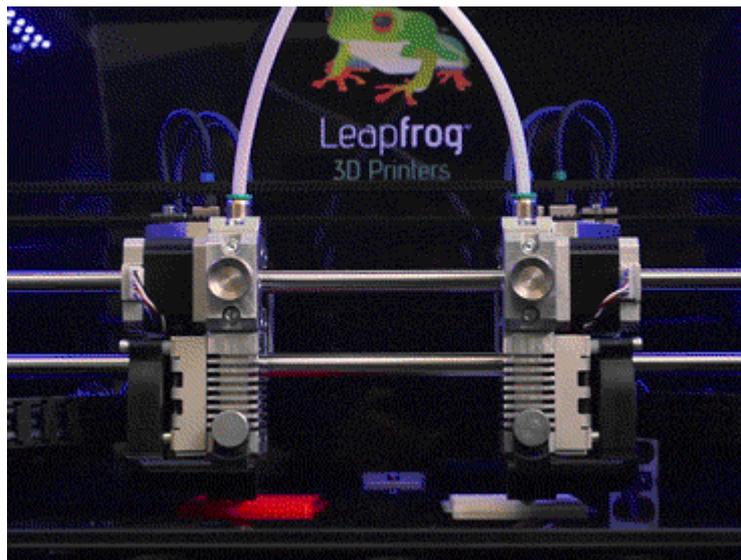
Les forces de la LeapFrog Bolt Pro

Double extrusion indépendante

L'imprimante Bolt Pro 3D est équipée d'un extrudeur double indépendante. Cela signifie que les deux extrudeurs peuvent se déplacer indépendamment l'une de l'autre pour des impressions doubles et propres. Les buses uniques offrent également des avantages comme le mode synchronisation ou le mode miroir.

Sync / Mirror-mode: Le Bolt Pro peut créer automatiquement une copie de l'impression sélectionnée à l'aide des deux extrudeuses en même temps. Cela augmente de 200% la vitesse de production du Bolt Pro!

Onglets échangeables: les buses peuvent être échangées en quelques secondes pour un type différent. Par exemple, il existe des buses à haute température qui dépassent 360 ° C (680 ° F) pour les filaments à haute performance.



Enceinte fermée

La Bolt Pro offre une grande stabilité d'impression. Le plateau chauffant permet d'augmenter la température à l'intérieur de l'enceinte fermée. Des filaments comme l'ABS peuvent ainsi être imprimés avec plus de facilité en réduisant le phénomène de décollement. Cela rend possible l'impression avec une plus large gamme de filaments.



Filtre HEPA

Le développement de filament d'impression 3D est en évolution continuellement et certains matériaux peuvent rejeter des fumées qui sont susceptibles d'être nocives.

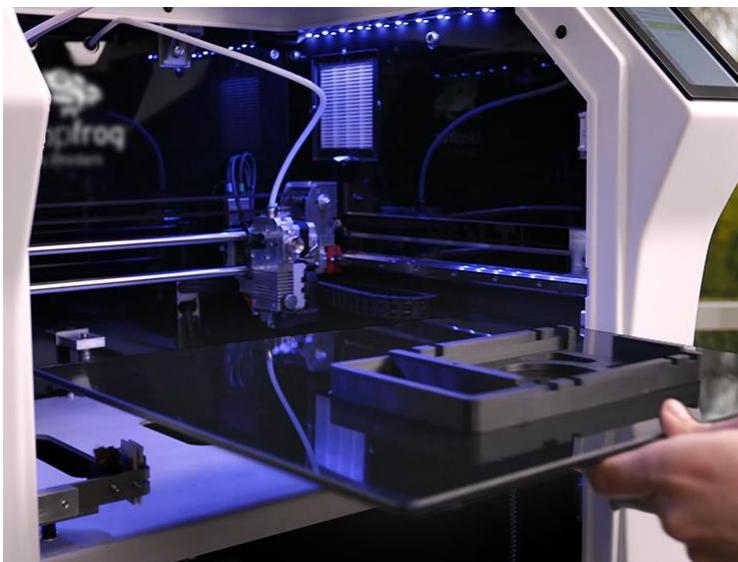
La Bolt répond à ces problèmes qui peuvent survenir car elle possède un filtre HEPA qui est efficace à plus de 99,9%. L'air rejeté par l'imprimante est ainsi plus propre et non toxique.



multistation

Un grand plateau d'impression

Le plateau d'impressions chauffé est à base de borosilicate de qualité industrielle pour une qualité d'impression exceptionnelle.



Grand écran tactile

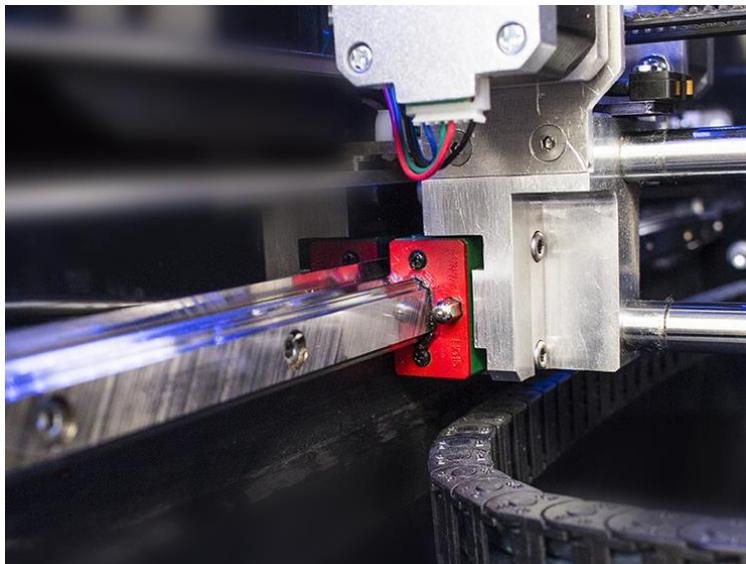
La Bolt est pourvue d'un écran tactile 7" qui améliore l'expérience de l'utilisateur. Il est ainsi plus facile de contrôler la technologie de double extrusion qu'offre la machine.

Le logiciel disponible sur l'écran de l'imprimante est le même que celui qui apparaît sur vos appareils personnels. L'utilisation de la Bolt à distance ou à l'aide de l'écran mis à disposition se fera de la même manière.



Conception de la Bolt

Le Bolt Pro dispose de guides linéaires pour le guidage des extrudeurs sur l'axe Y. Cela permet une précision plus élevée, une augmentation de la fiabilité et rendent le Bolt Pro plus silencieux.

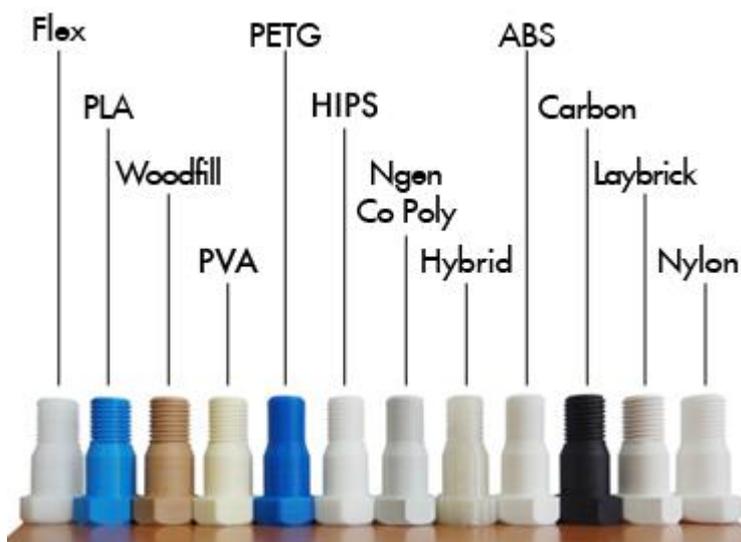


Impression multimatériaux

La technologie de la double extrusion est adaptée pour combiner différents matériaux. A l'aide du mécanisme direct drive, le flux de matériau est précisément contrôlé, même lors de l'impression de matériaux flexibles.

L'extruder haute température optionnel permet de monter à des températures jusqu'à 360°C et le plateau chauffant apporte une meilleure adhérence entre le plateau et le filament. Ces deux caractéristiques combinées permettent à l'imprimante de travailler avec une grande variété de matériaux.

IL est recommandé d'imprimer avec les filaments Leapfrog MAXX mais le système peut aussi imprimer avec des filaments d'autres fabricants. L'utilisateur a ainsi une plus grande flexibilité et de liberté dans ces projets.



Logiciel multiplateforme

Le dernier logiciel de la Bolt Pro est disponible via l'écran tactile ou par n'importe quel dispositif avec un navigateur comme un ordinateur, smartphone ou tablette à l'aide du Wifi. Il suffit de transférer vos fichiers vers le stockage de l'imprimante depuis votre ordinateur ou vos autres appareils.

Plusieurs utilisateurs peuvent avoir accès à la machine et des paramètres d'accessibilité peuvent être mis en place pour chaque utilisateur. La webcam intégrée permet de voir le déroulement de l'impression à distance. Le logiciel donne aussi des informations en temps réel sur la progression, la quantité de filament restante ainsi qu'un contrôle actif sur l'impression en cours à tout moment.

Toutes ces fonctionnalités et paramètres apporte une expérience riche et optimale à l'utilisateur.

Spécifications Techniques :

Types de matériaux	Filaments Leapfrog Maxx et matériaux avec température d'extrusion < 265°C ou < 360°C avec extruder optionnel
Volume de construction	320x330x205mm (simple extrusion) 320x300x205 mm (double extrusion)
Volume max d'impression	21,6 litres
Diamètre de la buse	0.35 mm
Épaisseur de couche	0.05 – 0.35 mm
Précision de positionnement	0.008 mm (XY) – 0.01 mm (Z)
Vitesse d'impression	Jusqu'à 100 mm/s
Vitesse de déplacement	Jusqu'à 250 mm/sec
Température extrusion	Jusqu'à 270°C ou 360°C avec extruder haute température
Température plateau d'impression	90°C
Dimensions extérieures	723x831x801mm
Poids	61 kg
Connexions électriques	88 - 264V / 47 – 63 Hz
Consommation électrique	600 W
Connectique	Ethernet, Wifi, USB stand-alone

Multistation valide la LeapFrog Bolt Pro pour...



**Grand volume
d'impression**

**Double extruder
indépendant**

**Tablette d'interface
intégrée**

**Plateau chauffant et
calibration semi-
automatique**

Choisir Multistation c'est :

Travailler avec des experts reconnus en prototypage rapide et fabrication additive depuis plus de 20 ans

Multistation est l'un des pionniers dans la vente de solutions 3D (usinage, imprimantes, scanners..)

Notre expertise dans ce domaine vous garantit une réponse qualifiée et adaptée à vos besoins avec du matériel qualifié et validé Multistation.

Faire le choix d'un matériel validé par notre équipe technique pour sa qualité et sa fiabilité

Notre équipe sélectionne les machines et les fabricants suivant un cahier des charges strict (qualité et fiabilité machine, réactivité du fabricant etc..).

Cet engagement technique et technologique vous permet d'avoir accès meilleures solutions du marché et vous offre un suivi durable et réactif

L'assurance d'être accompagné par un service technique et commercial qualifié à votre écoute

Une équipe technique forte à votre écoute présente sur toute la France.

Formation dans nos locaux ou sur site, nos techniciens formés par les fabricants vous accompagnent dans la prise en main de votre nouveau matériel Multistation.

Une plateforme téléphonique SAV réactive et non surtaxée

Parce que notre métier consiste à vous accompagner et vous conseiller, Multistation a mis en place une plateforme téléphonique non surtaxée pour répondre à toutes vos questions.

Notre service commercial et technique saura vous apporter les informations et solutions attendues dans les plus brefs délais.

Votre succès est le nôtre!

La proximité client est notre priorité afin d'établir avec vous une relation privilégiée et créer ensemble une synergie vous permettant d'avancer dans tous vos projets.

Multistation Sas à votre service.