

“ **AUGMENTER**

L'ÉCHELLE DE VOS PROTOTYPES :

IMPRIMANTE 3D

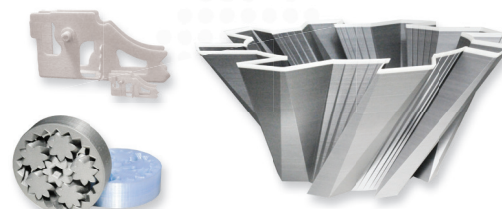
GRAND FORMAT ”

**COMMUNIQUÉ
DE PRESSE**

DONNEZ VIE À VOS PROJETS !

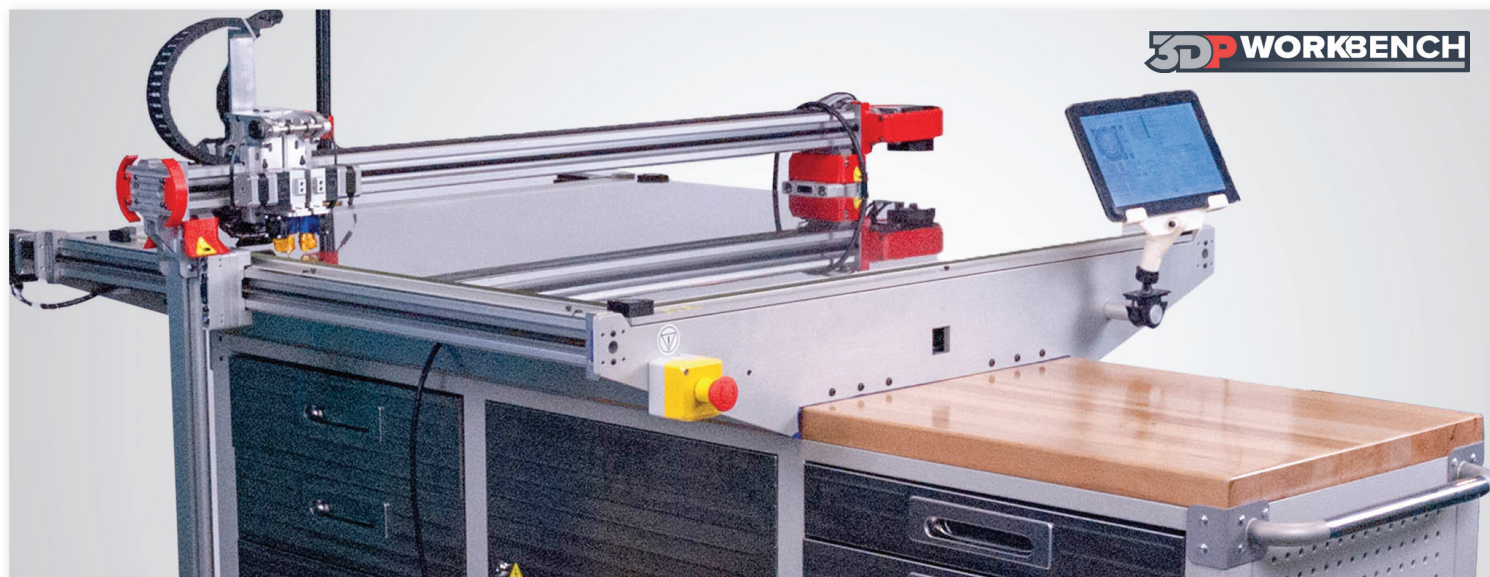
3DP WORKBENCH

“ **Delta Equipement**
ajoute désormais l'imprimante **3DP WORKBENCH**
à sa large gamme de produits industriels. ”



L'imprimante 3DP WORKBENCH : Imprimante 3D Grand Format

Fabriquée par **3D PLATFORM** une division de **PBC Linear®**, cette entreprise spécialisée dans la mécatronique s'est rapidement développée dans les technologies innovantes et la conception et construction d'équipement de nouvelle génération pour la fabrication additive. **3D PLATFORM** est déterminée à bâtir un produit fiable reposant sur sa connaissance des composants, actionneurs et moteurs dans l'industrie des mouvements linéaires, tout en conservant une certaine flexibilité avec un contrôle en **Open Source**.



Cette imprimante est aujourd'hui unique sur le marché français pour l'ensemble des avantages suivants :

Grande Zone de Construction : 3DP Workbench offre une grande zone de construction de **1 m x 1 m x 0,5 m**. Avec en moyenne une taille de construction **74 fois** plus grande que les imprimantes 3D de bureau ordinaires.

Économique : Avec un prix d'accès de **27 000 € HT**, les plateformes d'impression 3DP Workbench abaissent la barrière des coûts d'entrée dans l'impression 3D grand format.

Précision : Pour des impressions précises, la 3DP Workbench peut imprimer jusqu'à **70 microns** en résolution de couche.

Robuste : L'imprimante 3DP Workbench repose sur une mécatronique de pointe et des axes linéaires robustes et précis qui assurent des performances de qualité élevée et constante dans le temps.

Mobile : Montée sur un chariot, l'imprimante 3DP Workbench peut être déplacée d'un service à un autre.

Garantie 1 an et certifiée CE, Open source (logiciels et matériaux) ...

Flexible : Possibilité de positionner des inserts ou corps étrangers dans votre impression sans déstabiliser ni détériorer votre pièce en cours d'impression

Unique : L'imprimante la moins chère du marché par rapport à sa taille.



Utilisateurs

L'imprimante 3DP Workbench est la solution idéale pour un large éventail d'applications dans :

- L'industrie
- L'automobile
- L'aéronautique
- Le design industriel
- Le prototypage rapide
- Le développement de produits
- La conception automobile
- Le bâtiment
- L'architecture navale
- Les accessoires personnalisés
- Les sculptures
- Les décors de théâtre
- Le développement artistique



Ce qui en fait un choix approprié parmi les cabinets d'architectes, d'ingénieurs et développeurs de produits produisant à grande échelle, des prototypes précis.



Salon Industrie Paris 2016



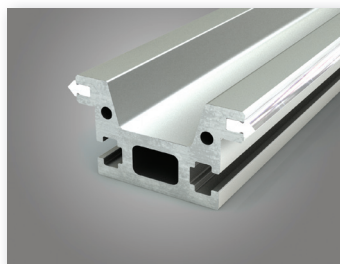
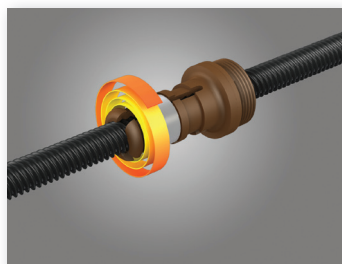
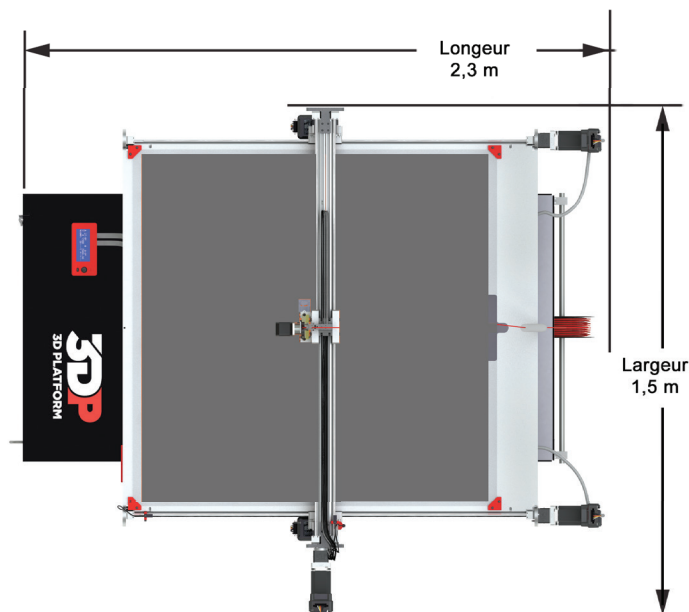
Les pièces qui ont pu être imprimées grandeur nature à ce jour incluent un pare-choc avant et une jante de BMW ainsi qu'une réplique de chaise design imprimée en une seule pièce en **72 heures**.

Caractéristiques

- Dimensions de la machine : **1,473 m x 2,286 m x 1,321 m**
- Dimensions de la zone de construction : **1 x 1 x 0,5 m**
- Résolution de couche : Jusqu'à **70 microns**
- Diamètre du filament : **3 mm ou 1,75 mm**
- Diamètre de buse : **0,4 mm / 0,6 mm / 1,2 mm**
- Connectivité pour ordinateur portable : **USB ou carte SD**

Remarque : La précision dépend des paramètres de simulation, de la géométrie des pièces, de la vitesse d'impression, de la qualité du filament, et d'une série d'autres facteurs.

Généralement, il est typique d'obtenir une résolution de couche de 100 microns avec une configuration de l'imprimante bien réglée et calibrée.

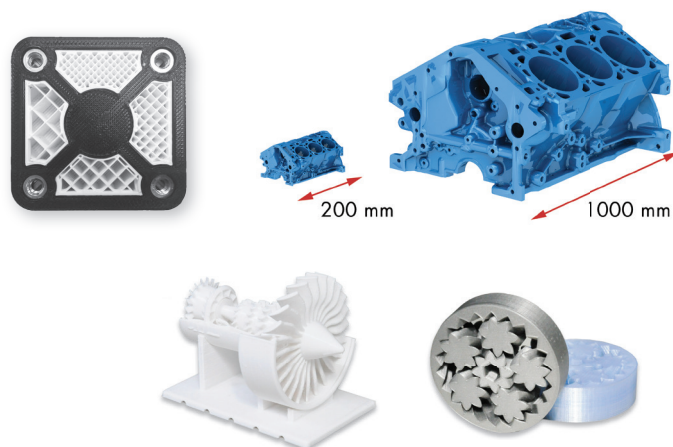
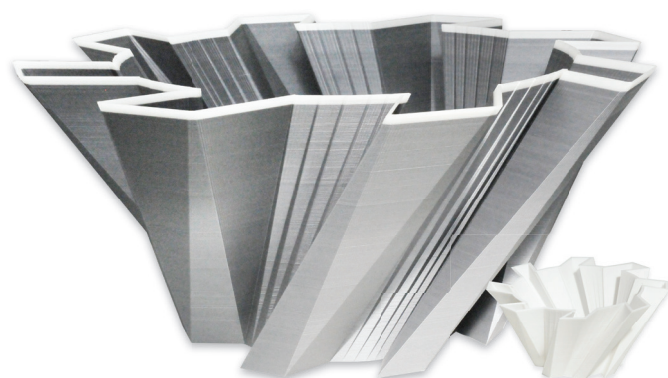


Formats d'entrée : L'imprimante 3DP Workbench nécessite des fichiers avec l'**extension .gcode** pour l'impression. Les logiciels typiques d'impression 3D génèrent en standard l'extension .gcode à partir d'une variété de types de fichiers de modélisation 3D tels que le **.STL ou .OBJ**.

Alimentation : 220 V, 13,6 Amp, 60 Hz

Compatibilité OS du poste de travail : L'imprimante 3DP Workbench est une plateforme **open source** donnant une flexibilité supplémentaire aux clients. Cette flexibilité inclut la possibilité d'utiliser une **large gamme de matériaux et un choix de logiciel d'exploitation** qui ne se limite pas à un fabricant spécifique.

Compatibilité : L'imprimante 3DP Workbench est capable d'imprimer avec tout matériau (**de diamètre 3 mm ou 1,75 mm**) qui est créé pour **la Fabrication par Fusion de Filament (FFF)**, y compris, mais non limité, au **PLA** (acide polylactique), **PVA** (alcool de vinyle), **ABS** (acrylonitrile butadiène styrène), **PC** (polycarbonate), **Nylon**, **Ninja Flex**, **Bronze Fill**, **WoodFill** et **HIPS** (High Impact polystyrène).



Remarque : Certains matériaux peuvent nécessiter une augmentation des températures du plateau et des buses d'extrusion, ainsi qu'une ventilation supplémentaire.

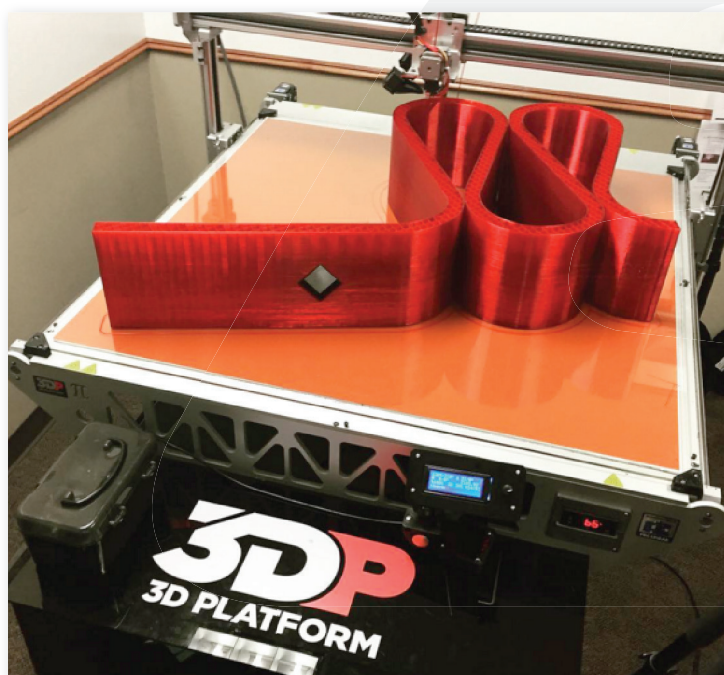
Delta Equipement

“

Avec près de **40 ans** d'expertise et de savoir-faire dans le développement et la fourniture de systèmes d'automatisation, la société française **Delta Equipement** a pour objectif de satisfaire ses clients en leur apportant des solutions optimisées, conçues pour répondre de façon personnalisée à leurs besoins d'automatisation, depuis le simple distributeur pneumatique jusqu'au robot complet.”

Delta Equipement centralise les compétences de plus de **30 fabricants mondiaux leaders** dans leur domaine, soit plus de **50.000 produits** codés et référencés dans la création et le contrôle de mouvements et les automatismes industriels. Sur la base de cette offre élargie, **Delta Equipement** conçoit des solutions dédiées à ses clients pour permettre d'accroître leurs performances et améliorer leurs process. C'est ainsi que l'entreprise compte à ce jour un portefeuille de **3000 clients** actifs et fidèles.

Pour suivre le marché et proposer toujours plus de produits innovants et performants à ses clients, **Delta Equipement** a décidé depuis peu d'investir dans la robotique industrielle et l'impression 3D.



En parallèle de la robotique, la fabrication additive devient l'un des axes de développement privilégié des entreprises. **Delta Equipement** l'a bien compris et propose à ses clients **l'imprimante 3D grand format** (1m x 1m x 0,5m volume imprimable) de **3DP PLATFORM** pour produire des prototypes à l'échelle 1 : 1 en quelques heures, réduire les coûts de développement, accélérer la mise sur le marché des produits...

Delta Equipement utilise cet outil pour ses propres besoins et le commercialise afin de promouvoir une offre globale auprès de ses clients allant de la conception jusqu'aux tests, au stockage dédié et à l'après-vente, le tout vendu sous une seule référence.



PBC Linear® et 3DP PLATFORM



PBC linear® a commencé en 1983 en tant **Pacifique Bearing Company** avec la fabrication d'une solution brevetée et innovante palliant au problème commun de rupture des roulements à billes linéaires. Depuis, la société a élargi sa gamme et son expertise pour devenir un fabricant complet spécialiste des mouvements linéaires (composants prêt à l'emploi, sous-ensembles mécaniques et systèmes linéaires complets).

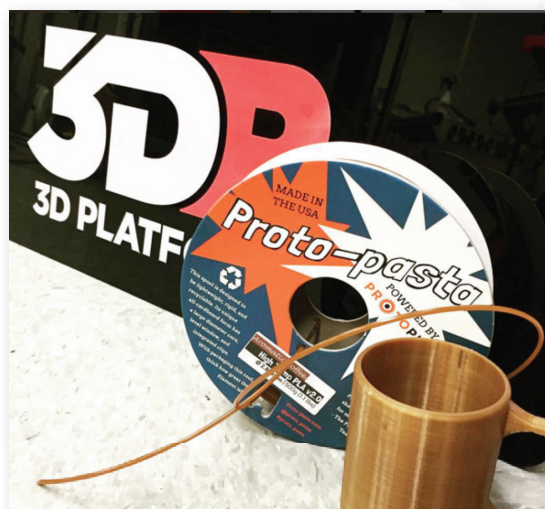
Il y a deux ans, fort de son expérience et de son savoir faire, la société a décidé de créer ses propres imprimantes 3D et d'ouvrir sa filiale **3DP PLATFORM** dédiée uniquement à la conception et la construction d'équipement de nouvelle génération pour la fabrication additive.



“ **3DP PLATFORM** est une société qui a pris l'avantage des avancées dans le domaine de la mécatronique pour travailler dans la construction d'imprimantes 3D grand format. ”

Ayant une expérience personnelle décevante en production avec les imprimantes 3D traditionnelles, **3DP PLATFORM** a décidé de bâtir un produit fiable reposant sur sa connaissance des composants, actionneurs et moteurs dans l'industrie des mouvements linéaires, tout en conservant une certaine flexibilité avec un contrôle en open source.

Fort d'un partenariat de plus de 30 ans avec Delta Equipement, PBC Linear® a décidé d'accorder à Delta Equipement la représentation exclusive de ses toutes nouvelles imprimantes 3D Grand Format sur le territoire français et européen.



Delta Equipement présentera l'imprimante 3D Grand Format 3DP Workbench en démonstration sur son stand à côté de plusieurs exemples imprimés en 3D.

“ Venez nous rencontrer sur les salons ”

**INNOROBO Paris
du 24 au 26 Mai**

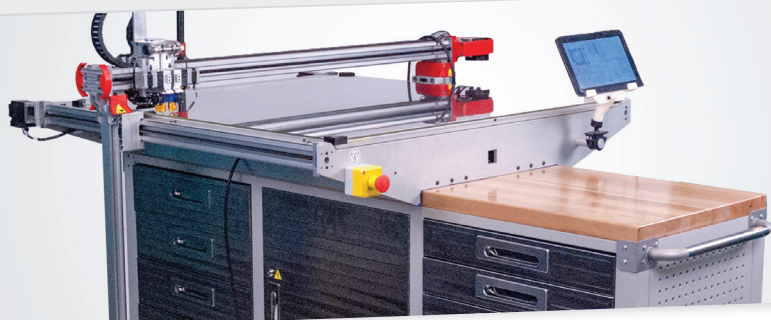


**3D Print Paris
du 4 au 5 Octobre**



**SEMICON Europa 2016
du 25 au 27 Octobre**

**SEMICON®
Europa2016**



Contact :

Mme Catherine PHILONENKO

Tél : +33(0)1 46 49 17 72

Email : cphilonenko@delta-equipement.fr

info@delta-equipement.fr

www.delta-equipement.fr

