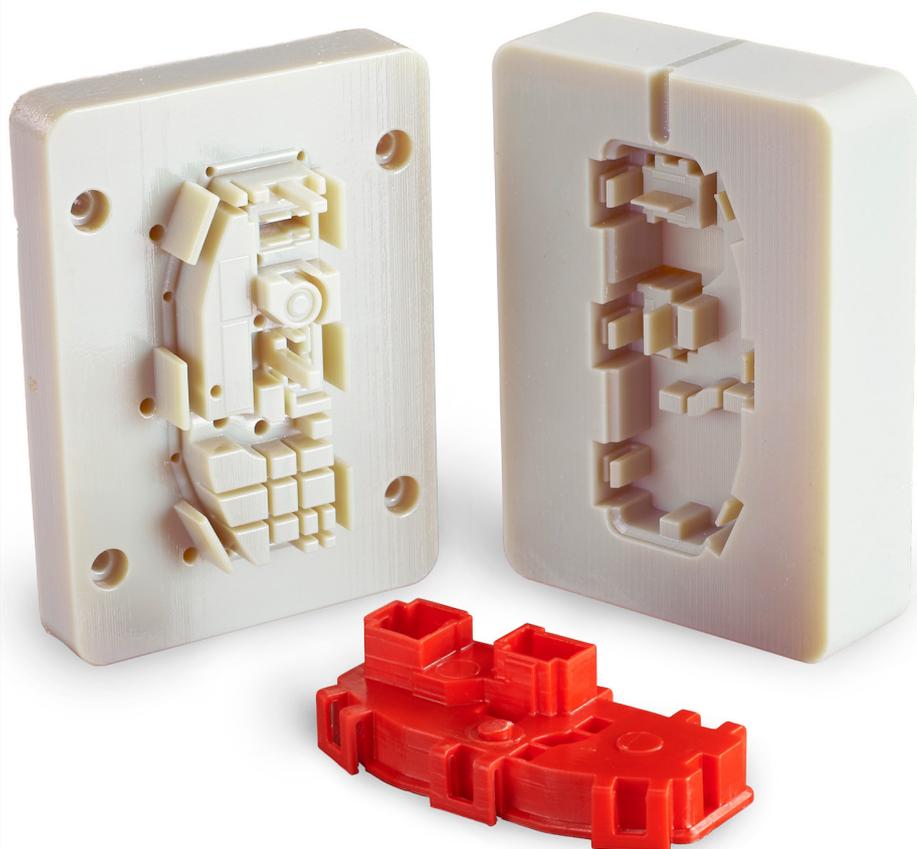


Ne vous contentez pas du **minimum**

Libérez toute la puissance de l'imprimante 3D Stratasys J850 Pro

Les applications d'ingénierie exigent un système qui vous offre toute la flexibilité nécessaire pour vérifier les formes, mener des essais fonctionnels et valider vos choix de conception. La J850™ Pro vous fournit les capacités d'impression multi-matériaux et fonctionnelles dont vous avez besoin.





Prototypes d'étui pour écouteurs imprimés en 3D avec DraftGrey (à gauche) et VeroPureWhite (à droite)

Simplicité d'itération

Dans le temps nécessaire à la fabrication d'un seul prototype par des méthodes traditionnelles, la J850 Pro vous permet de réaliser cinq fois plus d'itérations de conception.

Avec sa grande capacité, permettant l'emploi de sept matériaux, vous pourrez charger vos résines les plus utilisées et éliminer les temps d'interruption liés aux changements de matériaux. Vous pouvez également imprimer chaque modèle rapidement grâce à un mode ébauche à vitesse super élevée.

Avec le processus de production ainsi accéléré, vous pourrez élaborer, tester et affiner votre conception en quelques jours au lieu de plusieurs semaines.





Prototypes de semelle intercalaire et semelle extérieure imprimés en 3D, créés par Brooks Running

Prototype **plus intelligent**

Avec la J850 Pro, vous pouvez créer des modèles fonctionnels et multi-matériaux qui vous permettent de tester, de valider et d'envoyer plus rapidement et simplement des prototypes à vos clients. En ayant accélérant ainsi la prise de décision et l'approbation, vous avez la possibilité de vérifier votre produit, d'augmenter votre rendement et par conséquent, de gagner un temps précieux.



Prototypes de manettes de gaz pour motos imprimés en 3D avec le matériau Agilus30

Travaillez comme un pro

Créez des prototypes qui ont l'apparence et l'ergonomie du produit fini. La J850 Pro peut imprimer jusqu'à sept matériaux simultanément, combiner un nombre pratiquement illimité de matériaux et créer des pièces multi-matériaux.

Grâce à elle, vous pouvez simplifier et accélérer le développement de tous vos produits, qu'il s'agisse de biens de consommation ou d'équipements médicaux. La résolution d'impression élevée permet d'obtenir des surfaces lisses et une incroyable précision, même pour reproduire des détails tels que des graphiques imprimés ou des géométries complexes. Les matériaux souples disponibles dans une large gamme de valeurs de dureté shore procurent une simulation précise de produits en caoutchouc ou en silicone ; le matériau Digital ABS Plus, particulièrement résistant, vous permet de mener des essais fonctionnels, quelle que soit la phase du processus de conception. Les mélanges de matériaux numériques offrent également la possibilité de simuler les propriétés de matériaux techniques comme le polypropylène, et d'obtenir de ce fait des prototypes encore plus précis.

La polyvalence souhaitée. La précision escomptée.

Pour ce qui est de ses capacités fonctionnelles, seule la PolyJet Technology™ est en mesure de créer des centaines de mélanges de matériaux numériques à partir de quelques cartouches seulement.

La J850 Pro, conçue pour aider les ingénieurs à accélérer leur processus de prototypage rapide, est parfaitement adaptée à n'importe quelle phase de développement du produit. Que vous ayez un besoin urgent de modèles à faible coût pour valider un concept, de prototypes d'une grande précision ou plus durables pour la réalisation d'essais fonctionnels, ou encore de modèles multi-matériaux, la J850 Pro vous apporte la flexibilité nécessaire pour améliorer votre productivité et vos délais.

Et si par la suite, vous souhaitez produire des pièces toutes couleurs, la J850 Pro peut parfaitement être mise à niveau pour répondre à vos besoins.



Prototype d'un couvercle de récipient multi-matériaux imprimé en 3D avec de l'Agilus30

Réduisez vos coûts et optimisez la création

En général, le prototypage par impression 3D est plus économique que les méthodes traditionnelles, et supprime le besoin de sous-traiter ou d'engager des experts spécialisés. Réduisez les coûts de prototypages de plus de 80 % par rapport aux méthodes traditionnelles. Et comme la J850 Pro coûte moins cher que la J850 Prime toutes couleurs, vous ne payez que pour les fonctionnalités dont vous avez besoin dans vos projets.

Préparez vos fichiers pour une impression réussie

Rationalisez votre processus de travail avec le logiciel GrabCAD Print™. GrabCAD Print vous permet d'imprimer directement à partir du logiciel de conception que vous utilisez le plus souvent. Il accepte ainsi des formats de fichiers tels que 3MF, OBJ/VRML, STEP, et plusieurs formats de CAO natifs. Vous pouvez également obtenir des aperçus détaillés de votre modèle afin de réaliser tous les réglages nécessaires avant l'impression proprement dite. À cela s'ajoutent des paramètres par défaut intelligents mis à jour de façon régulière, notamment la reconnaissance de texte, des infobulles et des notifications qui vous orienteront tout au long du processus pour une impression sans faille.

80%

Réduction de 80 %
du coût du prototypage*

5 fois

Réalisez vos itérations de
conception 5 fois plus vite*

* Par rapport aux méthodes de prototypage traditionnelles.

Confirmez la forme et l'assemblage rapidement

Grâce à sa vitesse, sa précision et sa reproductibilité, la J850 Pro est actuellement la solution de prototypage rapide la plus polyvalente à la portée des ingénieries de conception. Visualisez et vérifiez vos conceptions grâce à un système flexible, disponible dans vos propres installations, et répondez immédiatement et simplement aux exigences les plus strictes de votre activité.



Prototype de calibre fileté avec des composants mâle et femelle

Améliorez vos performances

Obtenez des combinaisons sans précédent de matériaux numériques fonctionnels (qu'ils soient opaques ou transparents, rigides ou souples) en une seule passe d'impression grâce aux capacités d'impression multi-matériaux et aux possibilités pratiquement infinies de matériaux PolyJet™.



Concevez en nuances de gris

Fabriquez des modèles à faible coût qui accélèrent les premières étapes du processus de conception avec DraftGrey™.



Gagnez en transparence

Utilisez le VeroUltra™ Clear pour imprimer en 3D des pièces translucides qui simulent l'apparence du verre ou de l'acrylique transparent, et créez des prototypes précis de composants d'éclairage ou d'analyse des fluides.



Testez la fonctionnalité

Le matériau Digital ABS Plus vous offre les propriétés de résistance à la chaleur et de durabilité dont vous avez besoin pour vérifier la forme et la fonctionnalité de vos produits.



Créez des pièces souples

Utilisez la gamme de matériaux Agilus30™ pour créer des pièces et des prototypes souples qui peuvent fléchir, se plier, s'étirer et se comprimer.

Voir les spécifications

Spécifications de la J850 Pro

Matériaux de modèle	<ul style="list-style-type: none">• Gamme Vero™ de matériaux opaques en noir, blanc et gris• Gamme Agilus30™ de matériaux souples• Transparent VeroClear™ et VeroUltraClear™
Matériaux de modèle numériques	Matériaux composites : <ul style="list-style-type: none">• Digital ABS Plus™ et Digital ABS2 Plus™ en ivoire• Matériaux de type caoutchouc avec différentes valeurs de dureté Shore A• Teintes colorées translucides
Matériaux de support	SUP705™ (peut être éliminé par jet d'eau) SUP706B™ (soluble)
Format de fabrication	490 x 390 x 200 mm (19,3 x 15,35 x 7,9 po)
Épaisseur de couche	Couches horizontales jusqu'à 14 microns (0,00055 po) 55 microns (0,002 po) en mode vitesse super élevée ¹
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	Windows 10
Connectivité réseau	LAN - TCP/IP
Taille et poids du système	Système : 1 400 x 1 260 x 1 100 mm (55,1 x 49,6 x 43,4 po) ; 430 kg (948 lbs) Armoire de matériaux : 1 119 x 656 x 637 mm (44 x 25,8 x 25,1 po) ; 153 kg (337 lbs)
Conditions de fonctionnement	Température 18 - 25 °C (64 - 77 °F) ; humidité relative 30-70 % (sans condensation)
Puissance requise	100–120 Vca, 50–60 Hz, 13,5 A, monophasée 220–240 Vca, 50–60 Hz, 7 A, monophasée
Conformité aux normes	CE, FCC
Logiciel	GrabCAD Print
Modes de fabrication	Haute qualité : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 14 microns (0,00055 po) Mélange complexe : jusqu'à 7 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 po) Vitesse élevée : jusqu'à 3 résines de base, résolution de 27 microns (0,001 po) Vitesse super élevée : 1 résine de base, résolution de 55 microns (0,002 po)
Précision	Écart-type par rapport aux dimensions STL, pour des modèles imprimés avec des matériaux rigides, en fonction de la taille : (en dessous de 100 mm – ±100 µ ; au-dessus de 100 mm – ±200 µ ou ± 0,06 % de la longueur de la pièce, la plus élevée étant sélectionnée).

Imprimez. Perfectionnez

Contactez-nous dès aujourd'hui.



États-Unis - Siège

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

ISRAËL - Sièges

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israël
+972 74 745 4000

stratasys.com

Certification ISO 9001:2015

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772 0

ASIE PACIFIQUE

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, Chine
+ 852 3944 8888



CONTACTEZ-NOUS.

www.stratasys.com/fr/contact-us/locations

