



# Taga : Révolutionner la conception technique avec l'imprimante J35™ Pro



“

Avant d'avoir une imprimante J35 Pro, nous passions beaucoup de temps à communiquer et à préparer des modèles. L'ensemble du processus demandait des semaines et nécessitait de nombreux tests, et cela ne fonctionnait pas toujours. Grâce à nos ressources internes actuelles, nous pouvons réaliser la plupart des tâches d'impression du jour au lendemain, et obtenir de nombreux modèles valides que nous avons la possibilité de partager avec nos clients. »

Yaniv Adir  
Taga

# Taga : Révolutionner la conception technique avec l'imprimante J35™ Pro

## Introduction

Pour pouvoir rester dans la course, les entreprises de conception et d'ingénierie de conception doivent sans cesse surmonter de nombreux obstacles. Dans le monde d'aujourd'hui, la concurrence croissante et le besoin continu d'impressionner et de satisfaire les clients avec des solutions innovantes peuvent exercer une pression inutile sur de nombreuses entreprises. Taga, société d'ingénierie de fabrication spécialisée dans les domaines de la conception industrielle, de la planification technique et de l'UX/IU, a fait le choix de tester ses applications avec l'imprimante 3D J35™ Pro PolyJet™ afin de décider si l'adoption d'un tel équipement en interne l'aiderait à gérer les difficultés auxquelles les entreprises du secteur sont traditionnellement confrontées. Yaniv Adir, chef de projet chez Taga, a partagé certaines des leçons apprises lors de l'utilisation de l'imprimante J35 Pro.

## Défi

Avant d'utiliser l'imprimante J35 Pro, Taga trouvait qu'une fois le processus de conception terminé, le délai nécessaire pour faire tester les modèles en externe était extrêmement long. En raison de ces problèmes, un nombre limité de modèles étaient envoyés à des fournisseurs externes et une extrême prudence était prise pour s'assurer que ceux-ci étaient dignes de confiance et ne révéleraient aucune propriété intellectuelle développée par Taga ou ses clients. En outre, les tests de validation de concept impliquaient un nombre limité de modèles, et ceux-ci n'étaient pas toujours de la qualité et de la précision recherchées par Taga. M. Adir s'est rendu compte que quelque chose devait changer : « Si je voulais développer mon activité et mes services pour mes clients, la meilleure façon de procéder était de raccourcir le délai de service tout en améliorant le produit que je livrais. » Yaniv Adir, Taga



# Taga : Révolutionner la conception technique avec l'imprimante J35™ Pro

## Solution

Taga a décidé d'adopter l'imprimante Stratasys J35 Pro pour ses concepteurs et ingénieurs. Selon Yaniv Adir, parmi les nombreux avantages apportés par l'imprimante, le plus important a été la possibilité d'effectuer des tests rapides, ce qui s'est avéré essentiel à la fois en interne et en externe avec les clients.

Par exemple, l'un des projets de Taga impliquait la fabrication d'un dispositif de sécurité pour drones. Ce dispositif devait avoir la capacité d'arrêter le rotor du drone et en limiter la casse. L'équipe nécessitait un haut niveau de flexibilité du rotor mais ignorait le niveau de rigidité optimal requis. Grâce à l'imprimante 3D sur place, ils ont pu faire plusieurs impressions de test et résoudre le problème. Avant de posséder la J35 Pro, la réalisation d'une telle quantité d'impressions aurait nécessité de longues heures et d'innombrables tentatives. Au lieu de cela, l'impression de quatre échantillons avec différents niveaux de rigidité, réalisée avec la J35 Pro, a permis aux clients de saisir immédiatement le concept et d'adopter le modèle approprié. Cela leur a permis non seulement de créer un produit viable, mais aussi de se différencier.

## Résultats

Avec la J35 Pro, Taga a pu intégrer l'impression multi-matériaux. La combinaison de matériaux souples et rigides lui a également permis de concevoir des prototypes répondant à différents besoins de produits.



“

Cela a été extrêmement bénéfique dans certains de nos projets médicaux. Par ailleurs, il fallait également que certaines de nos conceptions soient protégées par la propriété intellectuelle. Cette possibilité de les imprimer en interne au lieu de les externaliser nous a apporté plus de sécurité et nous a permis de réduire les risques. »

Yaniv Adir

**Taga**

**États-Unis - Siège**

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

**ISRAËL - Siège**

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

[stratasy.com](http://stratasy.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.stratasy.com/fr/contact-us/locations](http://www.stratasy.com/fr/contact-us/locations)

