



# Taga: la **J35™ Pro** rivoluziona il design ingegneristico



“

Prima di avere la J35 Pro, impiegavamo molto tempo a comunicare e a preparare i modelli. L'intero processo richiedeva settimane, molte prove e non sempre funzionava. Con le nostre attuali possibilità interne, riusciamo a completare la maggior parte dei lavori di stampa in una notte e a ottenere molti modelli funzionanti da condividere con i nostri clienti”.

Yaniv Adir  
Taga

# Taga: la J35™ Pro rivoluziona il design ingegneristico

## Introduzione

Le società di design e ingegneria progettuale devono continuamente affrontare numerosi ostacoli per rimanere in attività. Nel mondo di oggi, la crescente concorrenza e la continua necessità di impressionare e soddisfare i clienti, oltre che di fornire soluzioni innovative, possono mettere sotto pressione molte aziende. Taga, una società di ingegneria di produzione specializzata nei settori del design industriale, della pianificazione ingegneristica e dell'UX/UI, ha deciso di testare le proprie applicazioni con la stampante 3D J35™ Pro PolyJet™ per valutare se l'adozione di una stampante interna potesse contribuire a gestire le criticità tipiche che queste aziende si trovano ad affrontare. Yaniv Adir, project manager di Taga, ha condiviso alcune delle lezioni apprese dall'utilizzo della J35 Pro.

## Sfida

Prima di utilizzare la J35 Pro, Taga constatava che, una volta completato il processo di progettazione, l'invio e il collaudo dei modelli richiedevano tempi estremamente lunghi. Per questo motivo, il numero di modelli inviati a fornitori esterni era limitato e si prestava la massima attenzione per garantire che tali fornitori esterni fossero affidabili e non rivelassero nessun contenuto di proprietà intellettuale sviluppato da loro o dai loro clienti. Inoltre, i test di convalida dei concept utilizzavano un numero limitato di modelli, che non sempre avevano le caratteristiche di qualità e accuratezza che Taga si proponeva di ottenere. Yaniv si è reso conto che qualcosa doveva cambiare: "Se volevo far crescere la mia attività e il mio servizio ai clienti, il modo migliore per farlo era accorciare i tempi migliorando al contempo il prodotto che stavo fornendo". Yaniv Adir, Taga.



# Taga: la J35™ Pro rivoluziona il design ingegneristico

## Soluzione

Taga ha deciso di adottare la Stratasys J35 Pro per metterla a disposizione dei propri progettisti e ingegneri. La stampante ha fornito tutta una serie di vantaggi, ma Yaniv sostiene che il principale è stato la possibilità di effettuare test rapidi, che si sono rivelati fondamentali sia internamente che esternamente con i clienti.

Ad esempio, uno dei progetti di Taga riguardava una funzione di sicurezza per i droni. La sfida consisteva nella capacità di arrestare la rotazione del drone e di ridurne la rottura. I clienti avevano bisogno di un alto livello di flessibilità e non erano sicuri di quale fosse il miglior livello di rigidità. Il problema è stato affrontato effettuando più stampe. Prima di possedere la J35 Pro, stampare un numero così elevato di modelli avrebbe comportato lunghe ore e innumerevoli tentativi di stampa. Invece, utilizzando la J35 Pro, sono stati stampati quattro diversi campioni con diversi livelli di rigidità, che hanno permesso ai clienti di percepire immediatamente il concetto e di adottare il design più adeguato. Questo non solo ha consentito di ottenere un prodotto valido, ma li ha anche aiutati a distinguersi dalla concorrenza.

## Risultati

Con la J35 Pro, Taga ha potuto adottare la stampa multi-materiale. La combinazione di materiali flessibili e rigidi ha permesso di progettare prototipi per soddisfare diverse esigenze di prodotto.



“

Questa scelta si è rivelata estremamente utile per alcuni dei nostri progetti in ambito medico. Inoltre, un ulteriore vantaggio è rappresentato dal fatto che alcuni dei nostri progetti sono protetti dalla proprietà intellettuale e la possibilità di stampare internamente, invece di inviare il materiale a terzi, ci ha garantito una maggiore sicurezza e una riduzione dei rischi".

Yaniv Adir

**Taga**

**USA - Sede legale**

7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 952 937 3000

**ISRAELE - Sede principale**

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

[stratasys.com](http://stratasys.com)

Certificazione ISO 9001:2015

**EMEA**

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

**ASIA PACIFICO**

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

**CONTATTACI.**

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

