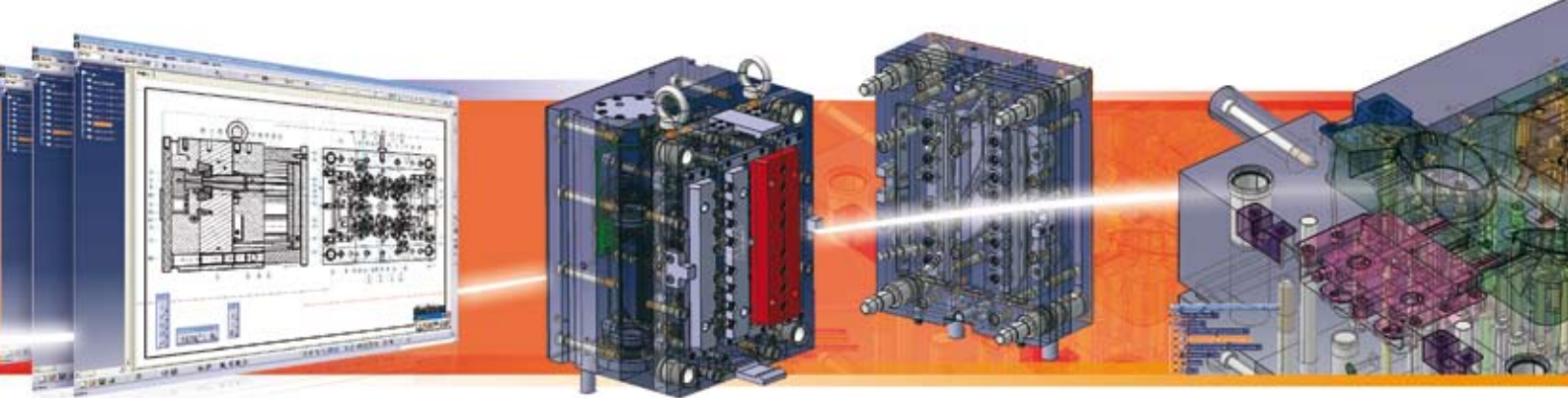


# Pro Stampi

Riduzione dei tempi di progettazione del 40% con la soluzione CATIA per Mold & Die



## In sintesi

### ■ Sfida

*Pro Stampi doveva accorciare i tempi di consegna realizzando al tempo stesso progetti di alta qualità a prezzi competitivi*

### ■ Soluzione

*Pro Stampi ha scelto la soluzione CATIA per Mold & Die basata su CATIA PLM Express per aumentare l'innovazione dei progetti*

### ■ Vantaggi

*La soluzione CATIA per Mold & Die ha aiutato Pro Stampi a ridurre i tempi di ciclo complessivi del 40%*



“CATIA ha ridotto del 20% i tempi di avviamento del progetto, evitando la fase manuale di progettazione 2D prima necessaria per lo studio di fattibilità. Un'ulteriore riduzione del 20% è stata garantita dalla propagazione automatica delle modifiche al 3D. La riduzione complessiva dei tempi di ciclo è nell'ordine del 40%.”

**Davide Cantarini**  
Titolare  
Pro Stampi



### Una piccola azienda dinamica di esperti stampisti

Fondata nel 1998 a Loreto, Pro Stampi fornisce servizi di alta qualità per la progettazione di stampi ad aziende dell'industria automobilistica e dei beni di consumo. Pro Stampi realizza progetti di grandi stampi per componenti automobilistici e stampi per elettrodomestici, dispositivi elettronici, strumenti musicali, apparecchi di illuminazione e telefonia.

La sfida principale dell'azienda è fornire i progetti più sofisticati mantenendo al tempo stesso standard qualitativi elevati e prezzi competitivi. Pro Stampi offre ai propri clienti progetti che illustrano tutte le soluzioni tecniche necessarie per ottenere un risultato ottimale. Idealmente lo stampo consegnato è esente da difetti e pronto per la produzione, in linea con il costo preventivato dal cliente e i tempi di consegna richiesti.

### La chiave è l'innovazione

Per Pro Stampi, uno degli elementi chiave per restare competitivi è l'innovazione. “Cerchiamo di essere sempre un passo avanti

ai nostri concorrenti,” dice Davide Cantarini, titolare di Pro Stampi. “Per aumentare il nostro vantaggio competitivo progettiamo gli stampi interamente in 3D, e questo si traduce in tempi rapidi di esecuzione e di consegna del lavoro finito.”

Questo è anche il motivo per cui, spiega Cantarini, la concorrenza asiatica non ha influito negativamente sull'attività di Pro Stampi. “I clienti si rivolgono a Pro Stampi per ottenere la massima qualità e minimizzare i rischi,” aggiunge. “Preferiscono non spostare la produzione all'estero dove non sarebbero fornite altrettante garanzie. Questo vale soprattutto per la produzione di stampi complessi.”

### CATIA: il 3D elimina le fasi di progettazione più lunghe

Pro Stampi ha scelto CATIA perché offre grande stabilità e possibilità di personalizzazione. Pro Stampi ha inoltre sviluppato una libreria interna di più di 1500 componenti personalizzati e parametrizzati. “Prima di fare tutto in 3D con CATIA, eravamo soliti effettuare gli studi preliminari con un



sistema CAD 2D,” ricorda Cantarini. “Ora, con il 3D, possiamo progettare velocemente nella fase iniziale ed evitare quindi di perdere tempo nello studio preliminare in 2D. Così si accorciano i tempi di progettazione.”

### **Progetti completi ai costruttori di stampi**

Un progetto di Pro Stampi comincia con un incontro tecnico con il cliente per definire le linee generali del progetto. Dopodiché si procede a uno studio di massima in 3D, sulla base del quale Pro Stampi e il cliente definiscono i dettagli più importanti per passare alla progettazione esecutiva in 3D dello stampo e di ogni suo componente.

Pro Stampi aggiunge quindi le quote e le tolleranze al master 3D e infine genera tutti i dati e la documentazione di progetto prima di consegnare il progetto finito al cliente.

### **Affidabilità nella gestione di grandi assiemi**

Grazie alla flessibilità e alla potenza di CATIA per Mold & Die, Pro Stampi è riuscita a esprimere al massimo la propria creatività nella progettazione meccanica, facilitando lo svolgimento del progetto. CATIA offre grande affidabilità nella gestione di grandi assiemi, spesso con oltre 2500 parti. Inoltre, Pro Stampi sfrutta progetti esistenti creando assiemi personalizzati secondo i diversi capitolati dei clienti e inserendo questi oggetti in una libreria per essere riutilizzati in futuro quando devono essere progettati nuovi stampi per lo stesso cliente. “Riducendo notevolmente il lavoro di progettazione ripetitivo, abbiamo accorciato i tempi di progettazione e riusciamo a consegnare i progetti degli stampi ai clienti più velocemente,” sottolinea Cantarini.

### **Riparazione automatica dei dati e approccio flessibile alla progettazione**

Con CATIA per Mold & Die, Pro Stampi può utilizzare praticamente qualsiasi formato di dati fornito dal cliente come punto di partenza per i propri progetti. Molto spesso l'azienda riceve file in formato CATIA V5 nativo, ma possono arrivare anche file in formato STEP o IGES. “Siamo molto contenti delle funzionalità automatiche di chiusura e correzione di CATIA per Mold & Die, che ci permettono di analizzare e riparare dati CATIA non nativi e migliorarne la qualità laddove necessario,” afferma Cantarini.

Inoltre, CATIA per Mold & Die non impone un approccio rigido alla progettazione di stampi, poiché i progettisti hanno la libertà di utilizzare il metodo o il processo di progettazione preferito. In questo modo possono dare libero sfogo alla creatività quando progettano e possono adattare il loro lavoro alle specifiche richieste di ciascun cliente.

### **Riduzione dei tempi di ciclo del 40%**

“CATIA ha ridotto del 20% i tempi di avviamento del progetto, evitando la fase manuale di progettazione 2D prima necessaria per lo studio di fattibilità,” dichiara Cantarini. “Un'ulteriore riduzione del 20% è stata ottenuta nella fase di progettazione 3D dello stampo, grazie anche al fatto che le modifiche vengono diffuse automaticamente. L'uso del 3D ha anche ridotto il tempo per la messa in tavola. La riduzione complessiva dei tempi di ciclo è nell'ordine del 40%.”

“Riducendo notevolmente il lavoro di progettazione ripetitivo, abbiamo accorciato i tempi di progettazione e riusciamo a consegnare i progetti degli stampi ai clienti più velocemente.”

**Davide Cantarini**  
Titolare  
Pro Stampi



**Dassault Systèmes Italia**  
Via Grosio 10/10  
20151 Milano  
02 3343061

SolidWorks®, CATIA®, DELMIA®, ENOVIA®, SIMULIA® e 3DVIA® sono marchi registrati di Dassault Systèmes o delle sue filiali negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Immagini gentilmente concesse da Pro Stampi

© Copyright Dassault Systèmes 2009  
Tutti i diritti riservati

**Per maggiori informazioni o per contattare il nostro personale di vendita visitate il sito:**  
[www.3ds.com/it/contacts](http://www.3ds.com/it/contacts)

