

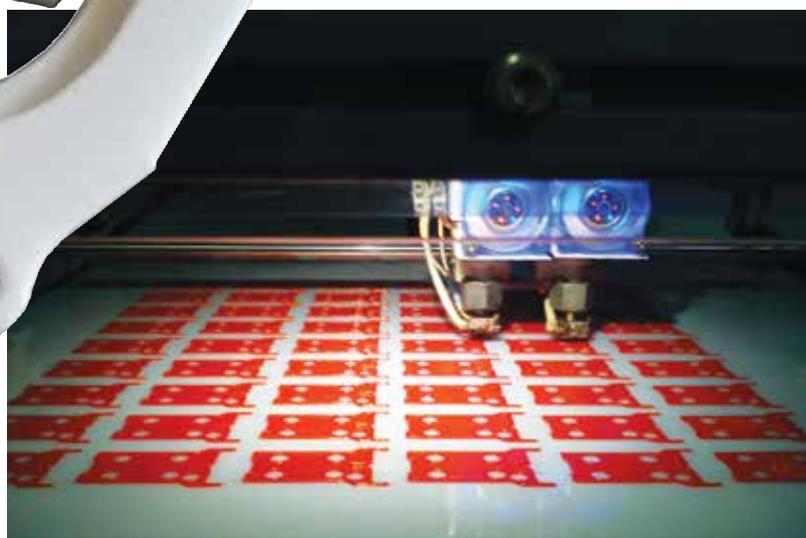
# Famax Tech Sagl: quando le idee non conoscono limiti

Famax Tech, fondata grazie all'intraprendenza di Fabio Riboni e Massimo Truffi, coniuga l'esperienza altamente qualificata dei soci fondatori con le più moderne innovazioni tecnologiche, messe al servizio del mondo delle PMI. Il filo conduttore della società è la continua ricerca di soluzioni innovative applicabili.



Le potenzialità derivanti sono molteplici: pensiamo ai costi che le PMI sostengono per la creazione di un prototipo oppure di un modello di pre-serie, aggiungiamo il tempo impiegato per la progettazione, modifica e la creazione del prototipo, che una volta progettato sulla "carta" deve essere prodotto (e non stampato in 3d!), assemblato.

La gestione delle modifiche e il conseguente *time to market* del prodotto ne beneficia in modo oggettivo; non possiamo assicurare che una stampa in 3D non debba essere rifatta in caso di problematiche sul prototipo ma è innegabile ed oggettivamente riconosciuto il risparmio di tempo e denaro che può essere impiegato in maniera differente.



In particolare ci siamo concentrati sulle seguenti attività:

- servizio di stampa in 3D, Reverse Engineering, produzione di pre-serie, prototipazione rapida, modellazione 3D e tutte quelle attività correlate alle tecnologie innovative nel campo della realizzazione di componenti conto terzi. L'utilizzo e la conoscenza di differenti tecnologie nell'ambito 3D, ci permette di servire un ventaglio di settori differenti;
- consulenza e fornitura di sistemi Safety & Security, con un avanzato sistema di sicurezza antincendio;
- continua ricerca di nuove tecnologie, applicazioni e consulenza tecnologica.

La stampa 3d, un tempo pura fantascienza, oggi è realtà; essa permette di produrre tramite la sovrapposizione perfetta di strati di polimeri la realizzazione di un solido che rispecchia e rispetta il modello digitale sviluppato in CAD o scansionato tramite apposite apparecchiature laser.

Famax Tech utilizza alcune tecniche per la stampa 3D che consentono la costruzione di prototipi complessi: FDM (Fused Deposition Modeling), disponiamo di cinque macchine che coprono per caratteristiche tecnologiche una vasta gamma di dimensioni di oggetti producibili e di polimeri disponibili, SLS (Selective Laser Sintering) che utilizza polveri a base polimerica con svariati tipi di additivi (fibra di vetro, alluminio, carbonio, ecc.) e DMSL (Direct Metal Laser Sintering), che polimerizza delle polveri metalliche con elevate caratteristiche meccaniche (materiali al titanio, cromo-cobalto, ecc.).

I settori d'applicazione delle tecnologie sono innumerevoli, a titolo di esempio: aerospaziale, automobilistico, motociclistico, navale, militare, oggetti di largo consumo, elettrodomestici, design, medicale, odontoiatria, protesi, produzione, realizzazione di attrezzature, educational, ecc..