



PARLIAMO CON ALESSANDRO PERSICHETTI, MANAGER DI PERSICHETTI STAMPI SRL

# INNOVARE

## per non fermarsi mai



**Alessandro Persichetti, manager di Persichetti Stampi, azienda umbra specializzata nella realizzazione di stampi e stampaggio di materie plastiche**

L'innovazione tecnologica, da sola, non basta: per far crescere un'azienda manifatturiera non servono solo macchinari innovativi, sono necessarie persone con competenze aggiornate, una mentalità imprenditoriale aperta al rischio e al cambiamento, grande flessibilità operativa e una costante attenzione alle necessità di un mercato in costante evoluzione, oggi guidato dall'Industria 4.0 e dalla transizione energetica. Ne sa qualcosa Persichetti Stampi, azienda di Fratta Todina, in provincia di Perugia, specializzata nella realizzazione di stampi per materie plastiche, stampaggio ad iniezione e lavorazioni meccaniche di precisione per svariati settori, in Italia e all'estero. Uno stampista che ha scelto di investire anno dopo anno in nuove tecnologie, sperimentando modalità di lavoro che gli hanno permesso di diversificare e ampliare il più possibile la sua produzione: una strategia che nel tempo è risultata vincente, come ci racconta Alessandro Persichetti, Manager dell'azienda di famiglia.

### **Di cosa si occupa Persichetti Stampi e con quale approccio al mercato?**

Da 27 anni supportiamo le aziende a sviluppare le proprie idee, progettando e realizzando stampi per materie plastiche di qualunque tipologia, nel modo più completo possibile: dall'analisi di fattibilità al co-design grazie ad un ufficio tecnico interno, dalla produzione degli stampi nell'officina meccanica al collaudo e al controllo qualità, fino allo stampaggio dei componenti finiti. Cerchiamo di rivolgerci ai clienti come un partner produttivo, più che un fornitore. Coprendo al nostro interno ogni fase di lavoro necessaria per portare a termine un progetto, diamo ai produttori la possibilità di ridurre costi e tempi operativi, anche



## Carta d'identità dell'azienda **PERSICHETTI STAMPI S.r.l.**

**Azienda:** Persichetti Stampi Srl, Via 1° Maggio, 26 – 06054 – Fratta Todina (PG)

**Referente:** Alessandro Persichetti, Manager

**Settori:** Automotive, elettronica, arredamento, sanitario, alimentare

**Prodotti:** Progettazione e produzione di stampi per materie plastiche, stampaggio ad iniezione di componenti plastici e lavorazioni meccaniche di precisione.

**Tecnologie:** Fresatrici, torni CNC, elettroerosioni a tuffo e a filo, rettificazione, foratrice e micro-foratrice, presse, centralina Gas moulding, macchina di misura CMM, saldatrici ad ultrasuoni, macchina tampografica, macchina per trattamento al plasma, robot antropomorfi e cartesiani.

**Servizi:** Progettazione industriale e co-design, analisi strutturale statica e dinamica, analisi di flusso, costruzione stampi, servizi di collaudo e prove stampi, altre lavorazioni meccaniche di precisione, stampaggio tradizionale e tecniche innovative di stampaggio (Gas moulding, co-stampaggio, stampaggio bi-iniezione, metal replacement), analisi qualitativa e misurazioni CMM, saldatura ad ultrasuoni, tampografia, incollaggio con pretrattamento al plasma, assemblaggio, assistenza post vendita.

**Website:** [www.persichetti.biz](http://www.persichetti.biz)

**Contatti:** Tel: +39 075 874 5148 | e-mail: [info@persichetti.biz](mailto:info@persichetti.biz)

**Social Networks:** <https://www.linkedin.com/company/persichetti-stampi-s.r.l./>

nel post-vendita. Chi lo desidera, infatti, può lasciare lo stampo commissionato nella nostra officina, per permetterci di gestire direttamente lo stampaggio dei componenti. Con questo servizio offriamo una garanzia a vita sullo stampo e una manutenzione periodica gratuita. Un'opportunità che consente alle imprese di abbattere i costi dovuti al trasporto, all'integrazione in linea e allo start up dell'attrezzatura nel proprio stabilimento, a fronte di un supporto tecnico continuo e completo. A caratterizzare la nostra presenza sul mercato è inoltre l'estrema versatilità. Abbiamo scelto di non specializzarci in particolari settori industriali. Questo ci ha permesso, negli anni, di differenziare ambiti produttivi e clienti, aiutandoci a non fermare mai la produzione neppure durante la recente pandemia, periodo in cui abbiamo collaborato anche alla realizzazione di un innovativo dispositivo medico per la respirazione. Oggi collaboriamo con i settori dell'elettronica, dell'arredamento, nell'ambito sa-

nitario, sempre più nel campo alimentare e dei prodotti correlati al food, ma anche nell'Automotive, un comparto di nicchia strategico per il nostro lavoro, sia in Italia che all'estero.

### **Cosa significa per la vostra azienda innovazione a livello di processo produttivo? Quali sono i nuovi trend che intravedete?**

In tutti i settori, le aziende hanno bisogno di ricevere informazioni su materie plastiche bio e su processi di lavorazione green, per poter soddisfare una crescente domanda di prodotti sostenibili e circolari. Per questo è importante che uno stampista sia in grado di offrire tecnologie performanti, capaci di stampare materiali plastici innovativi, con caratteristiche tecniche che assicurino le stesse prestazioni dei materiali tradizionali, riducendo al contempo il proprio impatto ambientale. Al nostro interno, infatti, testiamo costante-



**Cover in plastica  
per dispositivo  
sanitario stampata da  
Persichetti Stampi**



a



b



c



d

**a) Misurazione di precisione con macchina CMM su componente per settore Automotive**

**b) L'azienda realizza prototipi e simulazioni di riempimento, per ottimizzare il processo di lavorazione dei clienti e ottenere i migliori risultati produttivi**

**c) Processo di stampaggio per il settore Automotive**

**d) L'azienda offre anche lavorazioni meccaniche di precisione per svariati settori, in Italia e all'estero**

mente nuove tecnologie e materiali alternativi, sia per la realizzazione degli stampi che per lo stampaggio dei componenti. Nel campo della costruzione degli stampi, inoltre, le aziende iniziano a valutare le opportunità produttive offerte da processi di sinterizzazione delle polveri metalliche, che consentono di ottenere significativi vantaggi a livello produttivo, migliorando e velocizzando lo stampaggio di un pezzo. Questa, al momento, è una tecnologia che comporta ancora investimenti importanti ma che noi stampisti dovremo tenere d'occhio per il futuro. Non bisogna però dimenticare che tutte le innovazioni che le imprese manifatturiere introdurranno al proprio interno dovranno essere accompagnate anche da un'adeguata formazione, affinché il personale sia sempre al passo con un progresso tecnologico che in questi anni procede in modo estremamente veloce. Per questo investiamo nell'aggiornamento del personale interno e nell'introduzione in azienda di giovani studenti in arrivo da scuole locali. Sono tutte figure professionali che portano nel nostro team le loro competenze di nativi digitali, naturalmente affini all'utilizzo delle nuove tecnologie e disposti ad imparare sul campo, condividendo la nostra filosofia di innovazione costante, che punta ad offrire al mercato soluzioni avanzate per risolvere qualunque problema produttivo.

### **Come stanno cambiando le modalità produttive di uno stampista nell'Industria 4.0?**

Da tempo stiamo rinnovando il nostro parco macchine per poter disporre di tecnologie interconnesse e ad alte prestazioni, usufruendo anche delle opportunità messe a disposizione dai bandi pubblici e dalla nor-

mativa "Industria 4.0". Quest'anno abbiamo introdotto nel reparto produttivo due nuove presse ed è in fase di acquisizione un'isola robotizzata con robot antropomorfo, per offrire al cliente un servizio aggiuntivo di incollaggio con pretrattamento al plasma dei componenti plastici, mentre entro fine anno acquisteremo tre nuove macchine utensili CNC a 5 assi per l'officina meccanica, di cui una con cambio pallet. Grazie all'adozione di un gestionale siamo riusciti a semplificare l'organizzazione della nostra produzione, ottimizzandola e rendendola più facilmente tracciabile. Sono stati grandi investimenti, ma utili per poter restare competitivi sul mercato. La digitalizzazione della produzione consente alle aziende di ottenere miglioramenti significativi che non vanno mai sottovalutati: dal rilevamento delle performance operative per ottimizzare i processi, al controllo della produzione e della qualità, dalla riduzione delle tempistiche alla diminuzione dei costi di lavoro. Quando abbiamo capito che la nostra impresa stava crescendo, acquisendo importanti clienti che richiedevano tempi più veloci e la massima qualità, ci siamo resi conto che puntare sull'innovazione era indispensabile. Bisogna sperimentare e avere pazienza, perché ci vuole tempo affinché le nuove tecnologie vengano comprese dagli addetti ai lavori e diano i propri frutti, ma poi gli investimenti iniziali ritornano con enormi vantaggi. Si può iniziare ad innovare gradualmente, anno dopo anno, per poter affrontare le spese, ma rimandare non serve, altrimenti si rischia di rimanere irrimediabilmente indietro.

### **In che modo supportate i clienti nello sviluppo di nuovi progetti?**

Cerchiamo di offrire la miglior soluzione al miglior prezzo, in base alle esigenze produttive, partendo sempre dall'utilizzo di nuove tecnologie e dall'ideazione di soluzioni innovative. Diamo la possibilità ai clienti di realizzare prototipi e simulazioni di riempimento tramite un software per l'analisi di flusso, ottimizzando il loro processo di lavorazione per aiutarli ad ottenere i migliori risultati produttivi, riducendo margini d'errore, costi e tempi. Infine, li supportiamo nella scelta dei materiali migliori, da quelli tradizionali, alle opzioni più sostenibili e bio-based o che godono di caratteristiche meccaniche più complesse e performanti.

### **Quali difficoltà incontrate più spesso nel vostro lavoro?**

Sicuramente economiche, legate alla pressione fiscale



e all'elevato costo del lavoro. A queste si aggiungono i rincari delle utenze dovute all'aumento del costo delle fonti energetiche. Nonostante ciò, anche se in passato molte grandi aziende hanno delocalizzato la produzione in paesi con un più basso costo di manodopera, ci stiamo accorgendo che il valore della qualità Made in Italy sta ritornando ad essere una scelta più appetibile di un'offerta economica al ribasso ma che non garantisce le medesime performance. Molte aziende straniere nel settore Automotive, ad esempio, cercano esclusivamente la qualità di lavorazione di stampisti italiani. Questo aspetto ci fa ben sperare.

### **Quali strategie saranno da adottare per non perdere competitività?**

Il mercato, a livello internazionale, ci chiede di produrre ogni giorno più velocemente, contenendo i costi. Questo impone un miglioramento continuo di processi e prodotti, per aumentare la qualità e la produttività, riducendo gli sprechi e le possibilità d'errore. In tale contesto, l'automazione avrà un ruolo cruciale. Le nuove tecnologie non devono sostituire l'uomo e le sue conoscenze, ma essere uno strumento essenziale per aiutarlo a lavorare meglio e in modo più semplice. D'altro canto, lo sviluppo tecnologico sta portando alla nascita di nuovi ruoli all'interno delle officine, valorizzando il lavoro delle risorse umane.

### **Quali possibilità di mercato e quali nuovi settori per il futuro degli stampisti?**

L'Automotive resta, per la nostra azienda, un comparto strategico e di grande rilevanza, dove i materiali plastici hanno ancora un peso significativo, offrendo ai costruttori la possibilità di ridurre costi e tempi di produzione. Motivo per cui le aziende sono alla ricerca di soluzioni innovative, capaci di garantire performance simili a quelle dei metalli. Inoltre, siamo convinti che la crescita della mobilità elettrica permetterà di creare nuovi sbocchi produttivi, anche per gli stampisti. A tutto ciò si aggiunge lo sviluppo del settore green, che sta inaugurando nuove strade produttive, con la domanda di componenti biodegradabili, riciclabili e riciclabili, mirati alla riduzione dell'impatto della plastica sul nostro Pianeta.

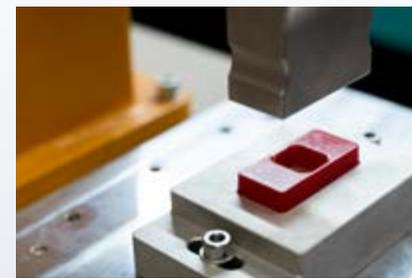
In questo processo, sarà fondamentale sensibilizzare i produttori sulla necessità di fare scelte più sostenibili per l'ambiente, sperimentando nuovi processi e nuovi materiali. La nostra azienda porta avanti con continuità attività di ricerca e di prototipazione per trovare insieme ai clienti soluzioni meno impattanti che offrano le medesime prestazioni delle plastiche tradizionali e siano capaci di sostituirle senza compromettere la qualità dei prodotti. Ad esempio, da tempo ricicliamo i nostri scarti di produzione, reimmettendoli nel ciclo di lavorazione per lo stampaggio di componenti plastici che non richiedano una qualità elevatissima a livello di estetica e di specifiche tecniche. Recentemente abbiamo inoltre sviluppato con una grande azienda italiana del settore alimentare un contenitore in materiale sostenibile innovativo, testandone la qualità e la resa in fatto di resistenza e durezza, contribuendo al suo lancio per la prima volta sul mercato.

### **La sostenibilità ambientale tocca anche l'operatività interna di un'azienda. In che modo affrontate questo tema?**

Da circa 4 anni, oltre il 60% dell'energia che consumiamo, viene autoprodotta tramite un impianto fotovoltaico da 200 kW. Inoltre, l'energia pulita prodotta e non auto consumata, ad esempio nei finesettimana, viene riversata nella rete pubblica. Speriamo così di contribuire ad alimentare un circolo virtuoso, insieme ad altre aziende del territorio, che porti ad una sempre maggiore produzione di energia pulita che giovi all'ambiente, alla rete pubblica e all'azienda stessa, che vede così sensibilmente ridotti i propri costi energetici. Nel mentre, stiamo valutando di raddoppiare la potenza del nostro impianto fotovoltaico, portandolo a 400 kW. L'autoproduzione di energia, oggi più che mai ha assunto un rilievo primario per le aziende che, con l'aumento indiscriminato dei costi energetici, sono state messe a durissima prova.

**a) Persichetti Stampi gestisce internamente ogni fase di lavoro necessaria per portare a termine un progetto, aiutando i produttori a ridurre costi e tempi operativi**

**b) Dall'analisi di fattibilità al co-design, dalla produzione degli stampi al controllo qualità, fino allo stampaggio dei componenti finiti**



**Processo di saldatura ad ultrasuoni**