



**Il tuo partner
per l'engineering termoplastico**

Chi siamo

Dallo studio minuzioso del componente alla progettazione e costruzione interna dell'attrezzatura di produzione



Italplastics prende vita alla fine dell'anno 2000 con l'obiettivo di creare un'azienda focalizzata sulla progettazione e sulla costruzione delle attrezzature per lo stampaggio di termoplastici.

L'azienda intende offrire ai clienti dello stampaggio plastico un insieme di servizi avanzati e customizzati incentrati sull'engineering del componente in polimero termoplastico, stampato ad iniezione.

La nostra esperienza più che quarantennale ci consente di implementare da subito un ciclo integrato tra servizi e fasi produttive che vanno dal codesign all'assemblaggio, per la realizzazione di manufatti complessi, del tutto rispondenti ai requisiti richiesti dalla clientela.

Con la specializzazione nella costruzione delle attrezzature, Italplastics si è guadagnata un ulteriore segmento di mercato. Qualità e alte prestazioni degli stampi incidono sul prodotto finale e sulla quantità di scarti che, in Italplastics, si attesta su valori irrisori.

Migliore è lo stampo, maggiore è il suo ciclo di vita, minori le spese di manutenzione e maggiori i margini di guadagno per il cliente finale.

Il **metal replacement** è da anni prassi aziendale. Occorre una perfetta conoscenza dei nuovi tecnopolimeri per quei componenti esposti ad elevate sollecitazioni meccaniche, termiche, chimiche, ecc. Il metal replacement consente di guadagnare in leggerezza garantendo uguali o superiori caratteristiche tecniche. Molti i settori industriali che vi ricorrono: automotive, meccanico, chimico, sanitario, aerospaziale, elettronico ecc.

Un cenno infine alla metodologia produttiva implementabile in Italplastics. Grazie alla metodica di Kanban integriamo un rigoroso sistema informativo alla produzione, agevolando il flusso dei componenti al cliente. Ottimi i risultati in termini di efficienza aziendale. Un altro plus per proporci come partner tecnologico alle industrie più vocate all'innovazione.



QUALITÀ

Italplastics opera in conformità alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015**, a dimostrazione che:

- è in grado di fornire con regolarità un prodotto che soddisfi i requisiti dei clienti;
- accrescere la soddisfazione del cliente tramite l'applicazione efficace del sistema di qualità, compresi i processi per migliorare in continuo il sistema ed assicurare la conformità dei manufatti forniti.

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

Italplastics in cifre

200

termoplastici tecnici
trasformati nelle varie
additivazioni

15_t

al mese di
termoplastici
trasformati

6_{mln}

di componenti
stampati su base
annua



0,3%

di scarti sul
totale annuo

50

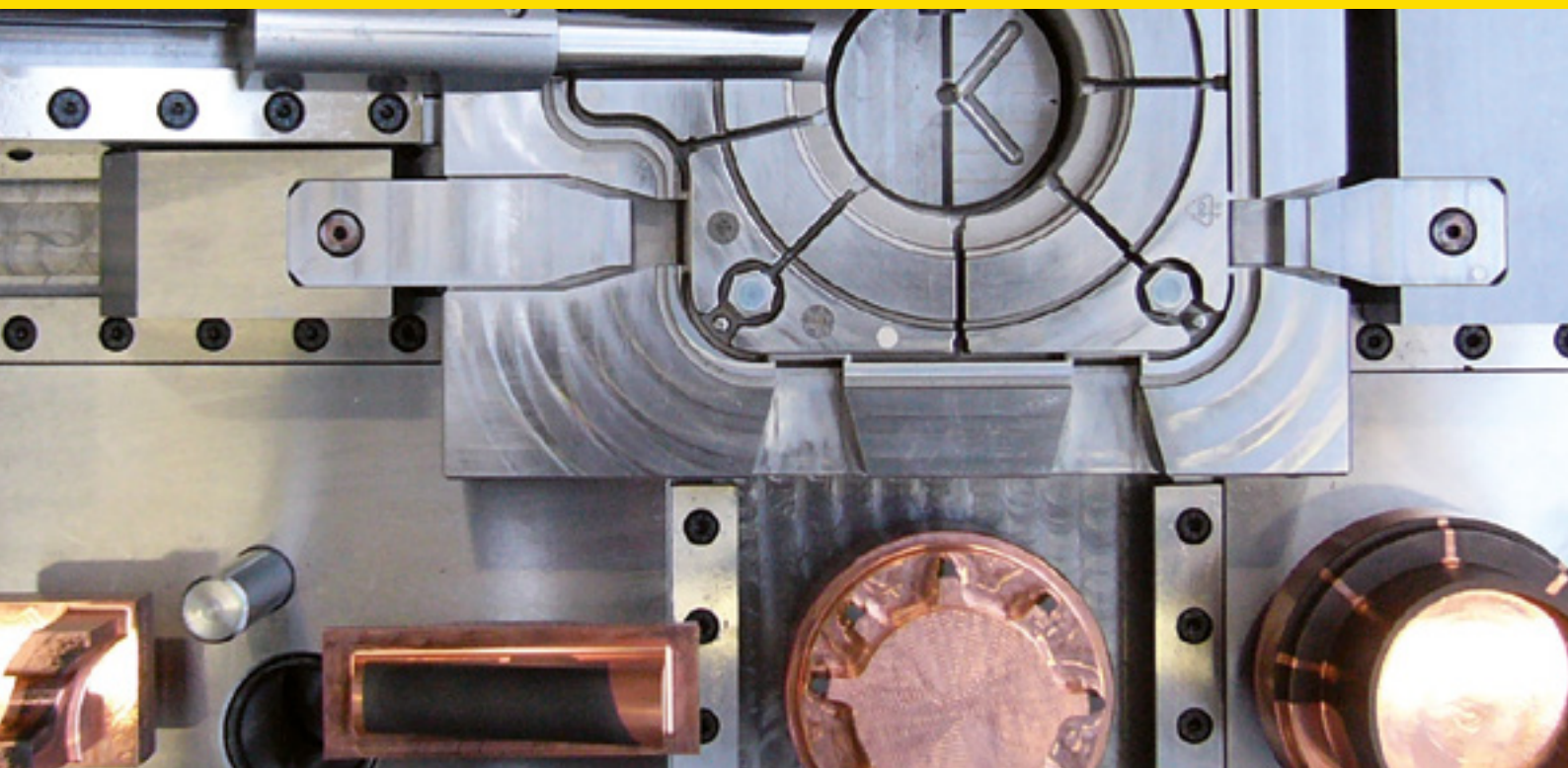
tipologie di
termoplastici
disponibili a
magazzino

120

clienti fidelizzati
tra i vari settori
industriali



Realizzazione stampi



Il reparto costruzione stampi è dotato di macchine utensili CNC interfacciate con stazioni CAD/CAM. Creiamo qualsiasi forma indipendentemente dalla complessità, mantenendo alti livelli di precisione.

Utilizziamo inoltre macchine con asportazione a mezzo elettroerosione, per finiture accurate a rugosità prestabilita. Costruiamo eventuali attrezzature accessorie, necessarie all'assemblaggio ed alla rifinitura dei componenti.

SERVIZI PER LO STAMPO

- Grande rapidità di consegna anche per partite elevate di stampi, grazie a consolidati partner internazionali
- Lucidature speculari e tutti i trattamenti termici eseguiti tramite fornitori specializzati
- Manutenzione interna ordinaria e straordinaria degli stampi
- Catalogazione e conservazione degli stampi nei nostri magazzini, per essere immediatamente pronti a nuovi cicli di produzione.

Stampaggio



Nell'area produttiva abbiamo presse ad iniezione di ultima generazione a gestione ibrida, elettrica/oleodinamica, con ciclica produttiva a tempi sovrapposti.

Le unità sono dotate di controllo qualità integrato del ciclo di produzione. I dati del ciclo produttivo del lotto possono essere emessi su supporto elettronico per l'inoltro in regime di Free Pass. I trattamenti prestampaggio sui polimeri ed il loro convogliamento alle unità produttive è totalmente automatizzato, con evidenti risparmi energetici e di costo.

Gli scarti si attestano sullo 0,3% fra tutti i settori serviti.

TIPOLOGIE DI STAMPI E SERVIZI

- Stampi pilota
- Stampi per piccole, medie e grandi produzioni
- Stampi multicavità
- Stampi a canale caldo
- Stampi modulari
- Stampi con svitamento automatico
- Stampi in acciai speciali dedicati ai materiali trasformati.

Metal replacement



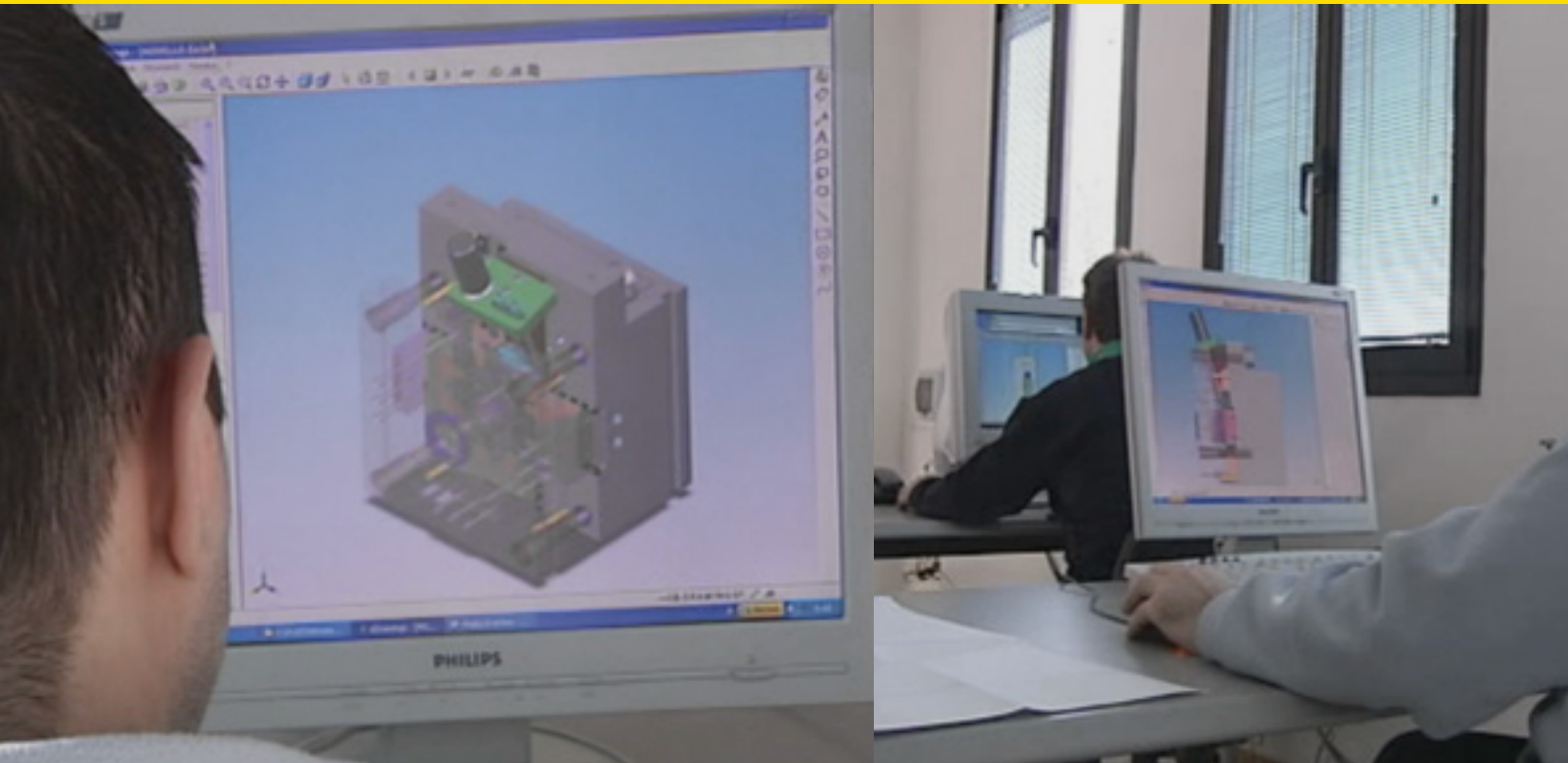
Il metallo non sempre assolve contemporaneamente a buone prestazioni strutturali, alte temperature e alla resistenza alla corrosione.

Questi i principali motivi, insieme alla leggerezza dei termoplastici, che inducono molti produttori a scegliere il metal replacement per i loro prodotti.

VANTAGGI DEL METAL REPLACEMENT

- Meno fasi produttive e più flessibilità (componente realizzato in un'unica fase)
- Riduzione dei costi della materia prima
- Riduzione dei costi di lavorazione
- Libertà di design
- Miglioramento delle prestazioni.

Codesign



Il codesign consiste in un approccio progettuale di tipo collaborativo che coinvolge pienamente il cliente. I nostri tecnici lavorano a stretto contatto con la clientela, per ottenere un risultato verosimilmente corrispondente alle aspettative.

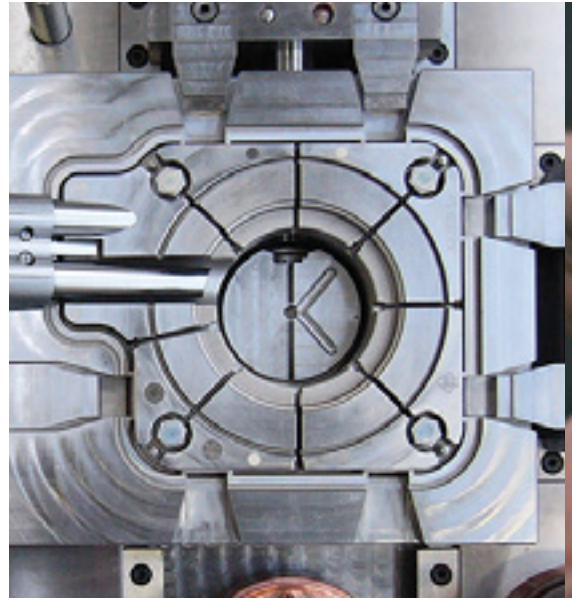
La progettazione viene eseguita con CAD/CAM 3D in grado di sviluppare le geometrie più adatte ai polimeri termoplastici, modelli matematici tridimensionali per simulazioni, oppure per la prototipazione rapida a mezzo Stereolitografia (SLA) o Sinterizzazione laser di polveri (SLS). Fondamentale anche la progettazione degli stampi di produzione e per le attrezzature accessorie da realizzare sempre presso la nostra attrezzatura interna.

Offriamo consulenza sul design, sulla fattibilità del componente, sulla progettazione delle attrezzature di produzione, sui materiali termoplastici con o senza inserti sovrastampati e sulle lavorazioni accessorie da realizzare sui componenti stampati.

3 TIPI DI PROGETTAZIONE

- Progettazione componente (singolo, assemblato, con inserti)
- Progettazione del prototipo
- Progettazione dello stampo.

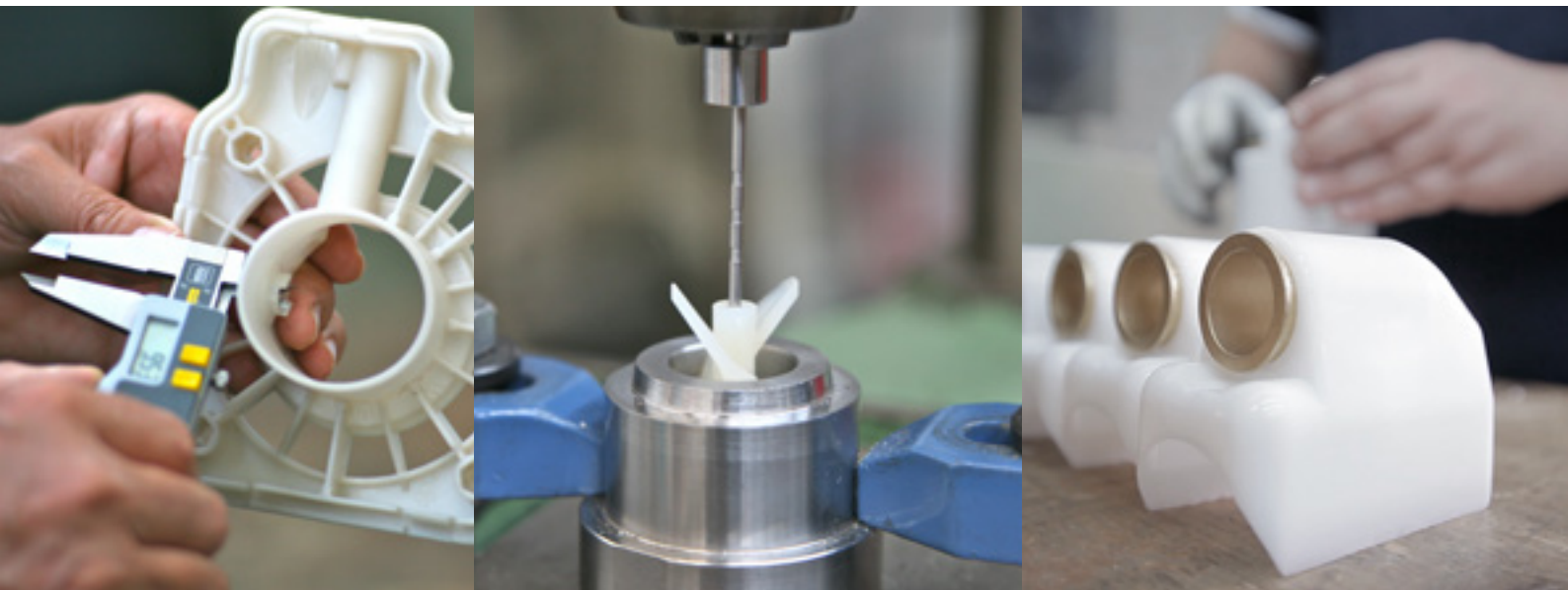
Ampia gamma di materiali stampabili



SETTORI D'IMPIEGO

- Meccanico
- Automotive
- Elettrodentale
- Pneumatica per l'agricoltura
- Food
- Oleodinamico
- Equitazione

<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ ■ </div> <p>PUR Elastomeri poliuretani</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ </div> <p>PVDF Polivinilidenefluoruro</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ </div> <p>PA46 Poliamide 46</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ </div> <p>PSU Polisulfone</p>
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ </div> <p>PPH-PPC Polipropilene omo - copo</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ </div> <p>PE Polietilene</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ </div> <p>ABS Acrilonitrile Butadiene Stirene</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ </div> <p>ASA Acrilonitrile Stirene Acrilonitrile</p>
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ ■ ■ </div> <p>PA6-PA66-PA12 Poliammidi 6-66-12 anche additivate</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ </div> <p>PA6 Poliammidi conduttive - dissipative</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ ■ </div> <p>PPA Co-Poliammidi additivate</p>	<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 5px;"> ■ ■ ■ </div> <p>PA12 Poliammidi amorge</p>



PBT

Polibutilenteraftalato

PC-PC Blend

Policarbonato -
Policarbonato additivato

PEEK

Polietereterchetone

POM-H

Resine acetaliche
omopolimeriche

POM-C

Resine acetaliche
copolimeriche

PPS

Polifenilensulfide

PPO-M

Polifenilenoossido
modificato

PMMA

Polimetilmetacrilato

TPV

Elastomeri
Termoplastici
Vulcanizzati

PARA

Poliarilammide

SEBS-SBS

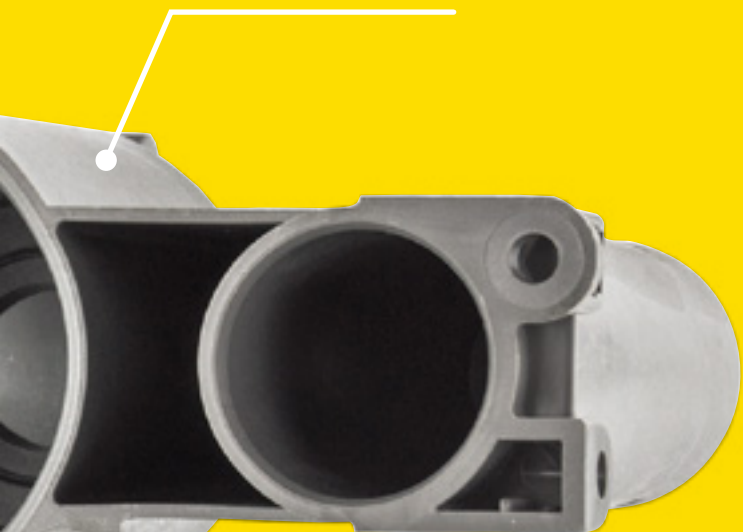
Elastomeri
Termoplastici

Esperti nei pezzi complessi

Sovrastampaggio di componenti metallici



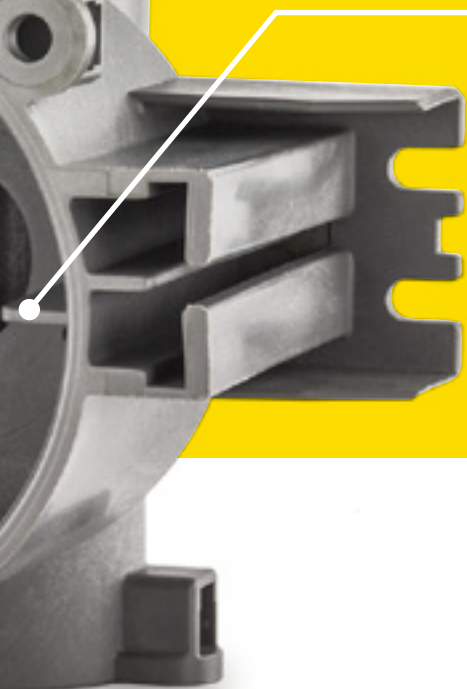
Stampa di dettagli di basso spessore



Rispetto tolleranze ristrette

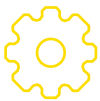


Rispetto rigoroso nel proporzionamento degli spessori



Settori coperti

Alcuni esempi di manufatti dove Italplastics ha gestito l'intero ciclo di realizzazione del prodotto, seguendone integralmente le fasi di studio preliminare, progettazione del componente, prototipazione rapida, progettazione e costruzione dell'attrezzatura, stampaggio, assemblaggio.



COMPONENTI MECCANICI



AUTOMOTIVE





ELETTRODENTALE



PNEUMATICA PER AGRICOLTURA



FOOD



OLEODINAMICO



EQUITAZIONE



Italplastics S.r.l.

📍 Via Monsignore G. Bonacini, 26
42015 Correggio RE
P.I. 01908510355

☎ 0522 637594

📠 0522 632584

✉ info@italplastics.it

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**