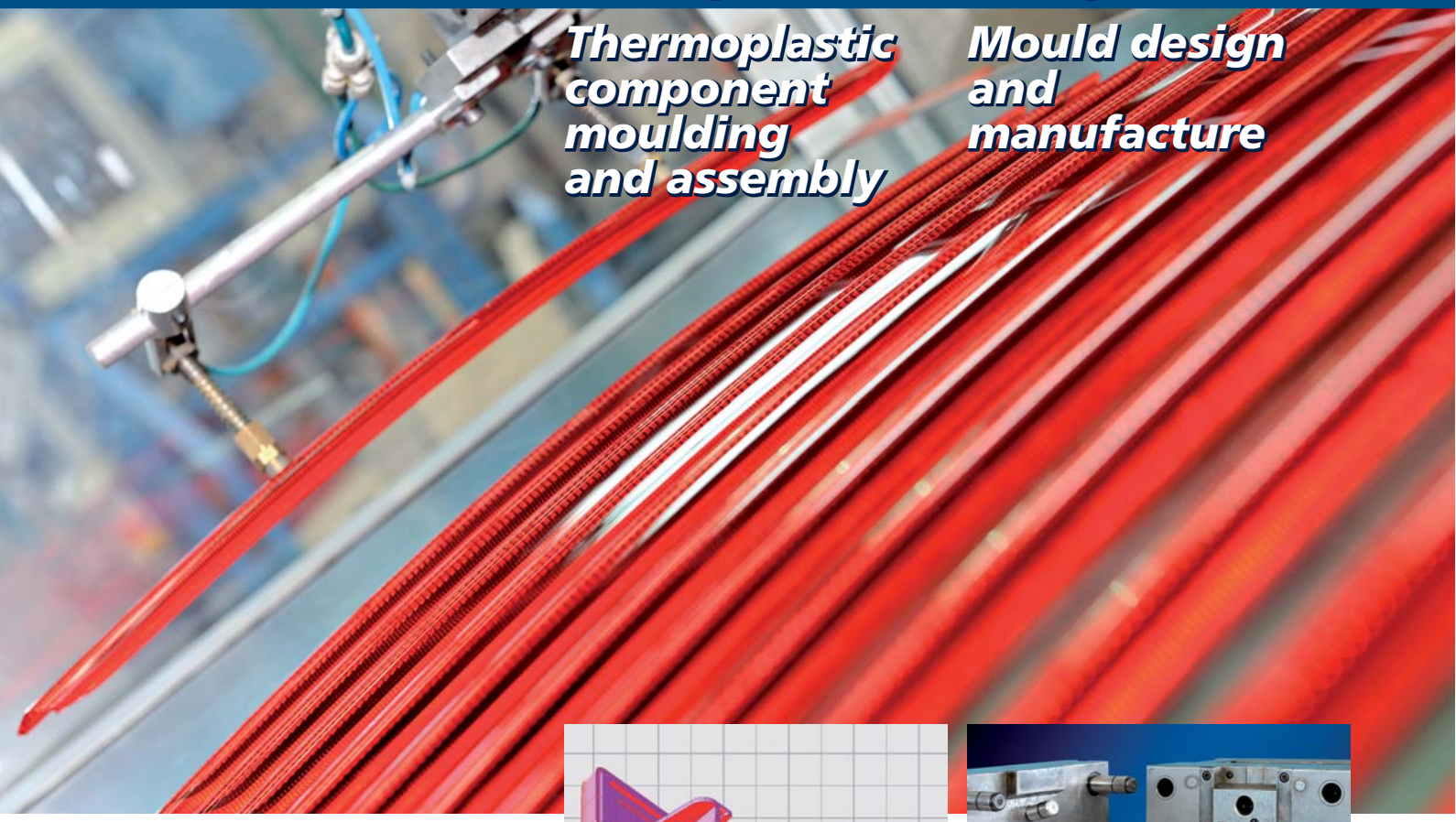
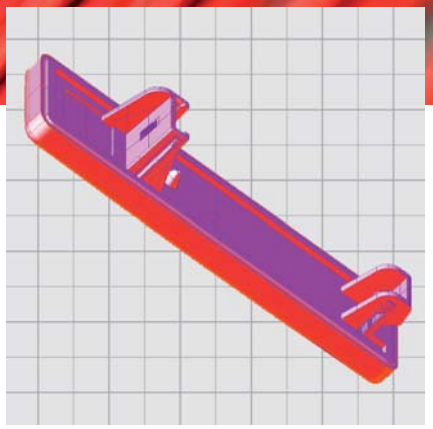
Stampaggio e assemblaggio termoplastici

Thermoplastic component moulding and assembly

Progettazione e costruzione stampi

Mould design and manufacture





EMP MOULDING

Tutto in uno

EMP Moulding si proprone come partner unico per tutte le problematiche relative alla produzione di parti in materiale plastico nei più svariati settori: Automotive, Elettrodomestici, Navale, Industriale.
In particolare, per il settore Automotive, siamo fornitori di aziende di livello Tier 1, tra cui alcune tra le più importanti case automobilistiche: Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Ferrari, Volkswagen, Audi, Mercedes-Benz.

EMP Moulding, specializzata nello stampaggio di materie plastiche, fornisce un servizio completo dalla progettazione e realizzazione degli stampi fino all'assemblaggio finale, permettendo così ai propri clienti di ottimizzare tempi e costi.

Stampi

La progettazione e la realizzazione degli stampi è realizzata in stretta collaborazione con il cliente, con l'obiettivo di ottenere sempre il miglior risultato possibile.
Che si tratti di stampi prototipali ad una impronta, stampi mono e pluri impronta, stampi multicavità con eventuali movimenti meccanici, idraulici ed elettrici o stampi per il costampaggio di inserti plastici o metallici, EMP Moulding ha la soluzione.

All in one

EMP Moulding offers itself as sole partner for all aspects related to the production of moulded plastic parts for the widest range of applications, from automobiles to domestic appliances, shipbuilding and industry in general.
For the automotive sector we supply many Tier 1 manufacturers, including Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Ferrari, Volkswagen, Audi, Mercedes-Benz.

Specialising in plastics moulding, EMP Moulding is capable of providing a complete service, from mould design and realisation up to final assembly, allowing its customers to optimise times and costs.

Moulds

The moulds are designed and realised in close collaboration with customers, with the aim of achieving the best possible results.
Whether for prototype moulds, mono or multi-impression moulds, multi-cavity moulds with electric or hydraulic mechanisms or moulds for co-moulding plastic or metal inserts, EMP Moulding always has the perfect solution.

Stampaggio

Le presse da 50 a 300 tonnellate, equipaggiate con manipolatore, coprono tutte le tipologie di stampaggio ad iniezione di materiali termoplastici tecnici quali: PA6, PA66, PA12, PEBA, POM, PEEK, PC, PC HT, PPO, PPS, PUR, TEEE, LCP, TPE, TPU, ABS-PC, PMMA.
Il ciclo produttivo comprende deumidificatori, granulatori, impianto centralizzato di distribuzione materiale, isole automatiche di gestione e costampaggio di inserti metallici.

Nel corso degli anni EMP Moulding ha sviluppato una particolare capacità e competenza nello stampaggio di catarifrangenti, particolari ottici e articoli tecnici per il settore automotive, come ingranaggi e particolari dei gruppi cambio, oltre a semigusci esterni per elettroutensili ed elettrodomestici.

Servizio

Il servizio post-stampaggio è un importante valore aggiunto.
Il vantaggio per il cliente è evidente, sia sotto l'aspetto della riduzione dei costi e dell'impiego di risorse interne, sia per la sensibile riduzione dei tempi di produzione.
EMP Moulding fornisce al cliente il prodotto finito, pronto per il montaggio, offrendo servizi complementari quali: Assemblaggio, Tampografia, Saldature ad ultrasuoni e a vibrazione lineare, Verniciatura.

Moulding

Presses rated from 50 to 300 tons, equipped with manipulators, are capable of working with a wide range of thermoplastic materials, including: PA6, PA66, PA12, PEBA, POM, PEEK, PC, PC HT, PPO, PPS, PUR, TEEE, LCP, TPE, TPU, ABS-PC, PMMA.
The production cycle includes dehumidifiers, granulators, centralised material distribution system and automatic stations for managing and co-moulding metallic inserts.

Over the years, EMP Moulding has acquired specific skills in the moulding of reflectors, optical parts and technical items for the automotive sector, such as gears and gearbox components, as well as outer half-shells for power tools and domestic appliances.

Service

The post-moulding service offers significant value-added.
The advantages for the customer are evident, both in terms of reductions to costs and use of in-house resources, and for the significant reduction in production times.
EMP Moulding provides the customer with a finished product, ready for assembly, as well as offering a range of complementary services such as: assembly, pad printing, ultrasonic and linear vibration welding, painting.

Qualità

EMP Moulding è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008.
La qualità e la produzione sono monitorate e garantite da personale altamente qualificato e costantemente formato, partecipe dalla nascita del prodotto alla produzione di serie, che in ogni fase produttiva verifica che siano rispettate le caratteristiche qualitative del prodotto richieste dal cliente.
Il rispetto della qualità si basa su un sistema di controllo statistico spc centralizzato collegato alle presse, in tempo reale con monitoraggio dell'avanzamento commesse e dell'efficienza della produzione e set up dei parametri di trasformazione.
Il laboratorio metrologico si occupa della verifica di conformità dei prodotti in fase di prototipazione, dell'emissione della documentazione al cliente in prima campionatura (PPAP) e delle prove di verifica durante la produzione di serie.

Ambiente

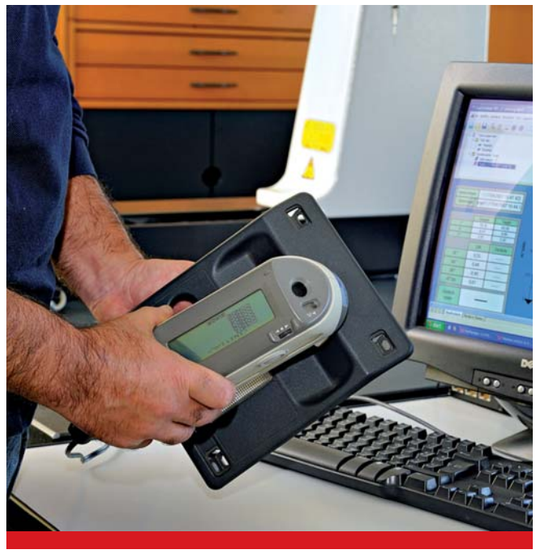
Per EMP Moulding l'attenzione all'ambiente è un dovere.
Il nostro preciso obiettivo è ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente, ponendo una costante attenzione al corretto smaltimento degli scarti della produzione.
Parte dell'energia elettrica utilizzata è autoprodotta con un impianto fotovoltaico.
Conoscere la filiera, utilizzare energia pulita e ridurre le emissioni di CO2 è per noi un impegno costante.

Quality

EMP Moulding is a UNI EN ISO 9001:2008 certified company.
Production quality is monitored and assured by highly qualified, continually trained personnel who take part in all phases of product realisation from conception to industrial production, to guarantee compliance with all customer quality requirements.
Quality assurance is based on a centralised statistical process control system (SPC) connected to the presses, which monitors production progress and efficiency, as well as transformation parameters in real time.
The metrology laboratory verifies product conformity at the prototype stage, and issues Production Part Approval Process (PPAP) and production test documentation to customers during the effective production process.

Environment

For EMP Moulding care for the environment is a duty.
Our precise aim is to reduce environmental impact to the absolute minimum, paying constant attention to the correct disposal of industrial waste.
Part of the electrical power used is produced by a photovoltaic installation.
For the Company, understanding the supply chain, using clean energy and reducing CO2 emissions is an ongoing commitment.



E.M.P. MOULDING S.r.l.
Via Venezia 34/Q
10088 Volpiano TO - Italy

Tel +39 011 9885391
Fax +39 011 9953163
info@empmoulding.com

www.empmoulding.com

UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. 344