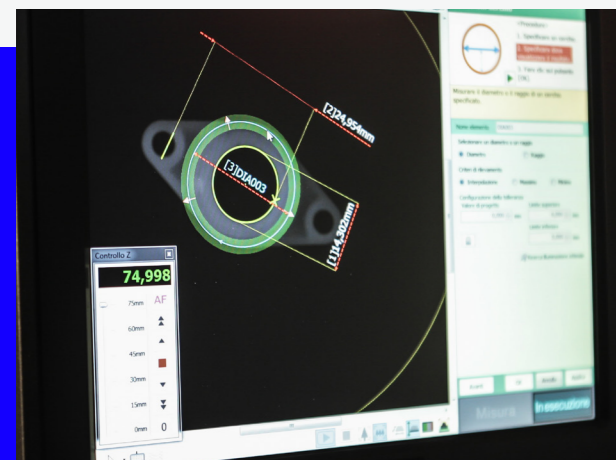


Sistema qualità e metrologia per rispettare le specifiche di prodotto



Eseguiamo un minuzioso controllo metrologico utilizzando **apparecchiature all'avanguardia 2D e 3D**, al fine di fornire al reparto di stampaggio **report di analisi e carte di controllo**, indispensabili per una produzione efficiente.

2007



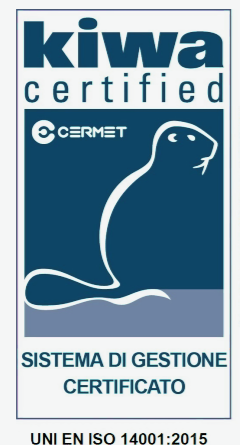
2010



2016



2018



Tracciabilità in tempo reale della merce

Un software dedicato ci permette di **gestire il magazzino** per il carico dei materiali in entrata e per lo scarico del prodotto finito, tramite **codice a barre**. Possiamo così fornire al cliente risposte in tempo reale sullo stato di consegna del prodotto e conoscere la disponibilità del materiale per dare inizio alla produzione.



Disponiamo di un ampio **magazzino** per **stoccare i materiali**. La merce adeguatamente imballata ed etichettata viene consegnata al cliente con **mezzi propri** o tramite **corriere fidato**.



ep engineering plastics

Stampaggio ad iniezione e progettazione stampi dal 1980

ep engineering plastics

Via Cornaggia 95
22076 Mozzate (CO)
P.I. 01418460125
C.F. 00900180134
Tel: 0331831837
Fax: 0331831554
info@ep-srl.com
<https://ep-srl.com/>

f in v

L'azienda

Con **2 stabilimenti produttivi** e **50 presse** di ultima generazione ci occupiamo di tutte le fasi necessarie a trasformare un'idea dal prototipo funzionale al prodotto finito.

Il nostro principale obiettivo è fornire un servizio a 360° al cliente, garantendo **standard qualitativi elevati** e tempi di consegna brevi. Per questo **produciamo** a ciclo continuo **24 ore su 24**.



Siamo organizzati per lavorare con piccole e medie **aziende** e con **multinazionali** leader mondiali nei **settori elettrico, elettromeccanico, meccanico, termosanitario, beverage** e molti altri.

Forti di un'esperienza quarantennale nel settore delle materie plastiche siamo in grado di processare **polimeri altamente tecnici** e di progettare **stampi performanti**. Offriamo inoltre **servizi pre e post stampaggio** per la **personalizzazione** dei vostri **prodotti**.

Stampaggio ad iniezione di materie plastiche

Il nostro parco macchine è dotato di **50 presse ad iniezione** di vario tonnellaggio (da 30 a 250 tonnellate). **Moderne tecnologie** e **approfondita conoscenza delle caratteristiche dei materiali** ci consentono di produrre articoli di dimensioni e masse da un minimo di 0,02 g fino a un massimo di 400 g.

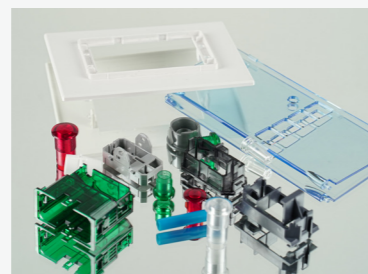
Microstampaggio

Articoli di peso inferiore a 0.02 gr in tecnopolimeri per settore food e beverage.



Componenti elettrici

Articoli per settore elettrico certificati UL.



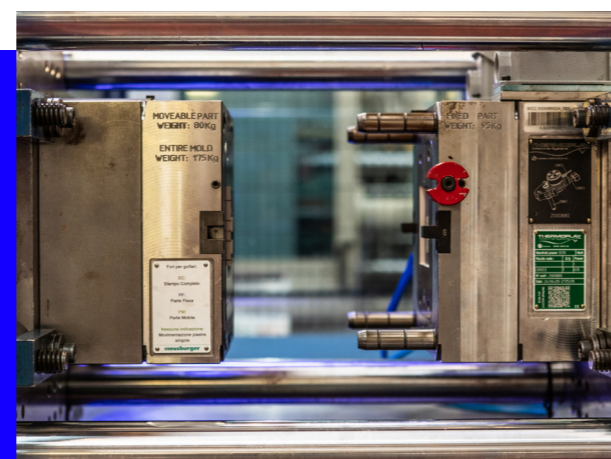
PEEK, PPSU, PSU, PPS, PPA

Tecnopolimeri resistenti chimicamente e alle alte temperature.



Progettazione e manutenzione stampi

Aiutiamo il cliente a sviluppare l'idea grazie ad un **Ufficio tecnico** attrezzato con sistemi CAD-CAM di ultima generazione per la **modellazione solida** e le **simulazioni di flusso**. Un innovativo metodo di controllo e l'analisi **FMEA** ci consente di effettuare **studi preliminari di prodotto e di processo**.



Progettazione di qualità, macchine all'avanguardia e personale qualificato ed esperto ci permettono di realizzare e assemblare singoli pezzi con tolleranze minime e di offrirvi **grandi vantaggi in termini di flessibilità e costo**.

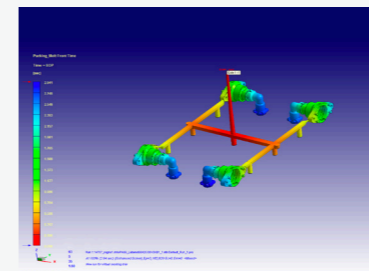
Il reparto di Attrezzeria interna provvede alla **manutenzione ordinaria e straordinaria** degli stampi mantenendoli efficienti ed evitando fermi produttivi.

Servizi pre e post stampaggio

Forniamo diversi **servizi pre produzione** ed un'ampia gamma di servizi **post stampaggio**.

Codesign e analisi strutturale

Progettazione partecipativa per garantire un efficace sviluppo del prodotto.



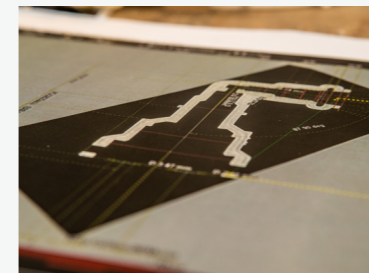
Prototipazione

Realizzazione del prototipo in tempi relativamente rapidi.



Tomografia

Controllo metrologico per individuare eventuali problematiche.



Post stampaggio

Verniciatura, tampografia, serigrafia, laseratura, saldatura, assemblaggio.



Gestione delle fasi di processo pianificate e monitorate

L'utilizzo strategico del sistema **TEMI Plast 4.0** consente di **pianificare e monitorare la produzione**. Tutti i dati di processo, a partire dall'inserimento dell'ordine alla fine della produzione, vengono registrati, archiviati e tracciati, permettendo l'incremento delle performance aziendali.



Utilizziamo solo le migliori materie prime sul mercato

Negli anni abbiamo processato una grande **varietà di materie plastiche** di fornitori affidabili, per offrire una vasta gamma di **proprietà funzionali ed estetiche**. Le materie plastiche a cui ricorriamo durante il processo di stampaggio a iniezione sono: **tecnopolimeri avanzati** resistenti alle alte temperature, **polimeri termoplastici ad alte prestazioni** e polimeri termoplastici **standard**.

Di seguito alcuni esempi di **polimeri** e **tecnopolimeri** che utilizziamo nelle nostre lavorazioni.

PEEK

Utilizzato nel settore della distribuzione automatica di bevande fredde e calde.



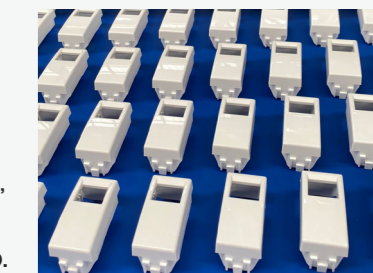
Polimeri VO

Autoestinguenti adatti per apparecchiature elettriche, elettroniche e nel settore termosanitario.



PC

Ideale per applicazioni che richiedono un'ottima qualità estetica, utilizzato nel settore elettrico.



POM

Le sue ottime proprietà di scorrevolezza lo rendono ideale per applicazioni nel settore della cernieristica.

