

EPS

**SERVICE
AND EXPERTISE
THAT MAKE
THE DIFFERENCE**



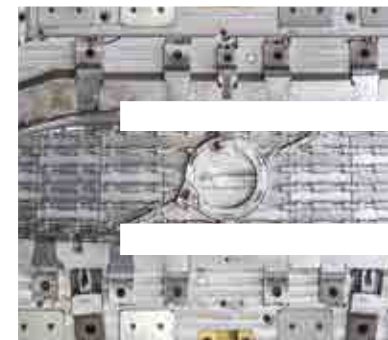
E.P.S. opera nel settore delle lavorazioni delle materie plastiche ed è specializzata nella progettazione e realizzazione di stampi, nello stampaggio ad iniezione e nell'assemblaggio di articoli tecnici. EPS inoltre produce componenti e piedini livellatori in acciaio per la ristorazione professionale.

E.P.S. is specialized in the design and manufacture of moulds, plastic injection and assembly. Moreover, EPS designs and manufactures also stainless steel components and levelling feet for the professional catering equipment.





Decades of experience



EPS, da oltre trent'anni, fornisce in tutto il mondo prodotti e soluzioni che coprono l'intera catena produttiva della materia plastica, grazie al consolidato know-how, all'adeguata organizzazione dei 5 stabilimenti produttivi e all'adozione delle più innovative tecnologie e sistemi di automazione.

La stretta collaborazione tra il team tecnico e il cliente, porta l'azienda ad offrire un servizio completo e continuativo lungo tutta la filiera delle lavorazioni, dalla progettazione iniziale al post vendita.

Since over 30 years, EPS supplies products and solutions worldwide, covering the plastic material field thanks to the strong know-how the well organized 5 buildings and the latest digital technology.

The closest cooperation between the technical team and the customers is the key that offers a full service from the initial planning to the after sales assistance.

30 YEARS OF EXPERIENCE

**30 ANNI
DI ESPERIENZA**

PASSIONE SOLIDITÀ E VALORI A GARANZIA DEL CLIENTE

La missione dell'azienda è rispondere ai bisogni del cliente individuando le giuste risorse, automatizzando e razionalizzando ogni processo e dando vita a soluzioni personalizzate.

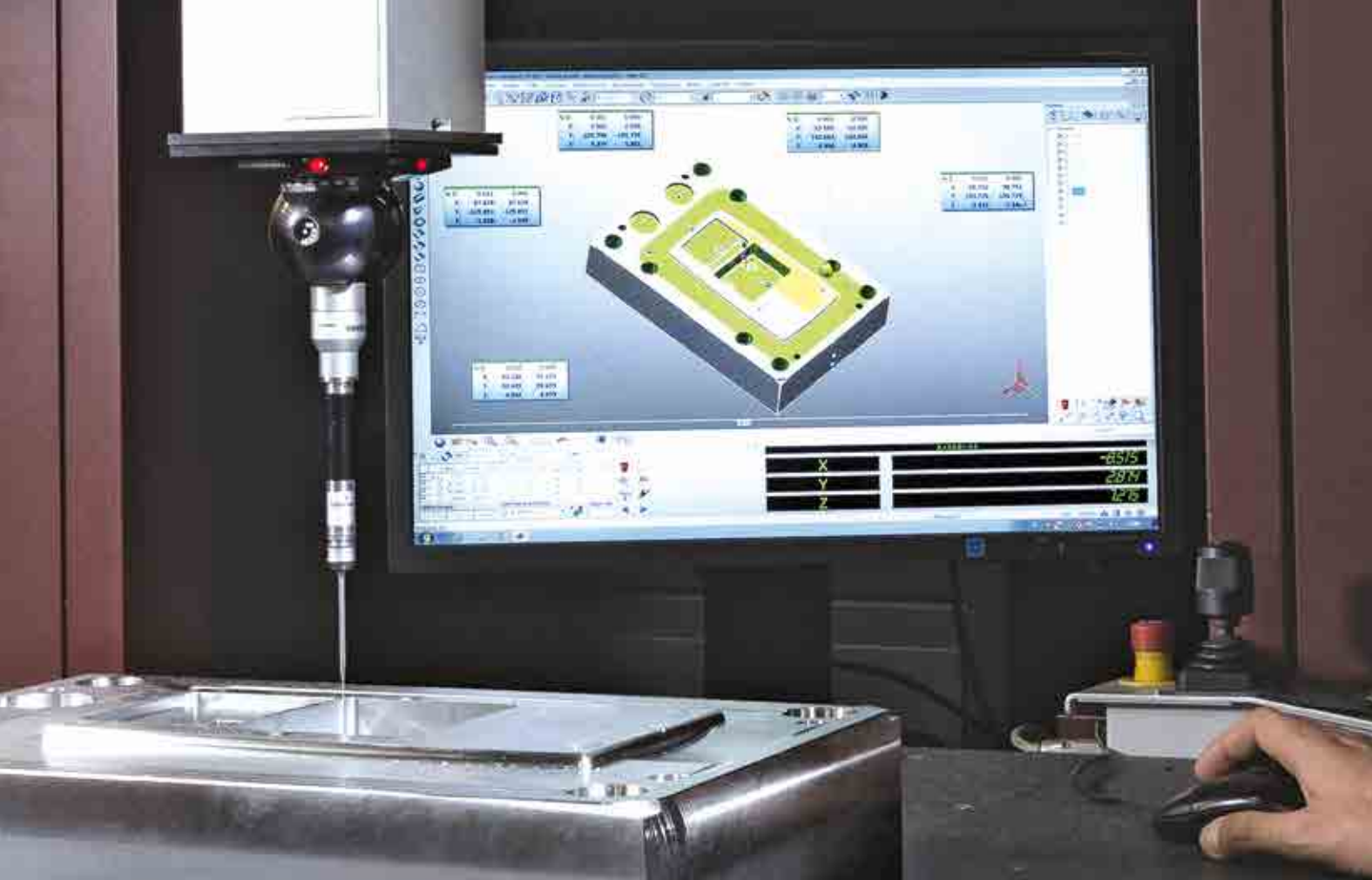
La costante ricerca di miglioramento e ottimizzazione delle performance, sono alla base delle scelte industriali distintive che spingono EPS a crescere e consolidare la presenza su diversi mercati, con soluzioni innovative e prodotti di qualità.

EPS mission answers customer's needs, focusing on the right solution, planning the process and offering customized options.

The continuous improvement research goes hand in hand with the business process automation leading EPS to become an international leader in different markets.

BUILDING VALUES TO GUARANTEE SERVICE





RICERCA E SVILUPPO AL SERVIZIO DELL'INNOVAZIONE

La consolidata conoscenza delle tecniche di produzione della materia plastica, unita alla ricerca e sviluppo interna di innovativi processi e fattori di convenienza per il cliente, hanno condotto ad una costante evoluzione delle linee produttive aziendali.

Esperienza ed innovazione si fondono in ogni nuovo progetto grazie al know-how del team tecnico, alla puntuale progettazione proposta al cliente e anche all'impiego della stampa 3D per la prototipazione di nuovi prodotti.

Expertise in the plastic material field, both as innovative processes and customers saving, made EPS expand and diversify its production.

Research & development department studies and develops constantly new solutions also thanks to technical planning and the 3-D printer that allows prototyping of new products.

RESEARCH AND DEVELOPMENT FOR INNOVATIVE SOLUTION



Innovative solution

QUALITÀ CERTIFICATA E PROCESSI SMART FACTORY

EPS dal 1997 inizia il percorso teso a garantire in azienda qualità, conformità e sicurezza attraverso l'adozione della certificazione ISO 9001. La scelta di ottimizzazione dei processi aziendali oggi si concretizza anche con l'adozione dei principi della Fabbrica 4.0 e della Lean Organization. Ultima innovazione aziendale è la produzione di particolari in plastica destinati al contatto con gli alimenti (processi Food Contact).

EPS has been certified UNI EN ISO 9001 since 1997 to improve quality, conformity and security. To optimize production, EPS introduced also the Smart factory Technology and Lean Organization's standards.

The latest innovation concerns the Food Contact processes that involves the plastic injection and assembly, following the safety regulation for all Food Contact materials.

CERTIFIED QUALITY AND SMART FACTORY TECHNOLOGY



PROCESSI PER LA PRODUZIONE DI PLASTICA A CONTATTO CON GLI ALIMENTI

Elemento che caratterizza EPS è l'introduzione di precisi sistemi di gestione della produzione di prodotti plastici destinati al contatto con gli alimenti. EPS è in grado di applicare i dettami dei processi Food Contact all'intera filiera di produzione: dalla manifattura e manutenzione dello stampo, allo stampaggio ed assemblaggio dei manufatti. Obiettivo è garantire la completa rintracciabilità.

Le procedure food contact sono frutto di specifiche analisi e si applicano ai Materiali e Oggetti a Contatto con gli Alimenti (MOCA) per evitare che gli stessi vengano contaminati.

In order to make innovation more effective, EPS starts to handle new production procedures that comply Food Contact materials.

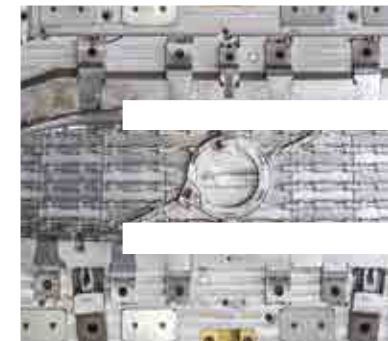
As required by the EU Regulation these specific processes have been applied to the whole production chain: from the mould manufacture and maintenance to plastic injection and the assembly. Traceability and migration are two important points, which set the safety of all produced parts in contact with Food (MOCA).

FOOD CONTACT PROCESSES





Made in Italy



La capacità produttiva di EPS si esprime in 5 stabilimenti, siti uno accanto all'altro, dove operano 3 divisioni all'insegna del servizio e della qualità del made in Italy.

Un servizio completo che va dalla progettazione e realizzazione dello stampo, allo stampaggio ad iniezione plastica ed assemblaggio, alla produzione di componenti e piedini livellatori per la ristorazione professionale.

EPS production is concentrated into 5 buildings, one after the other, where all 3 Divisions work together to satisfy customers with the "made in Italy" quality and service.

This "all inclusive service" goes from the design and manufacture of moulds, to plastic injection and assembly, to components and levelling feet for professional catering equipment.

3 DIVISIONS

Moulds - Plastic injection & assembly
Components

3 DIVISIONI

Stampi

Stampaggio ed assemblaggio

Componenti

DIVISIONE STAMPI



EPS cura ogni aspetto della progettazione in sinergia con l'esigenza del cliente: da un accurato studio di fattibilità di forme e materiale plastico da impiegare, alle verifiche strutturali e modellazione tridimensionale dello stampo; dall'analisi del mould flow, al perfetto condizionamento per il miglior tempo ciclo.

L'officina interna è in grado di realizzare stampi in bimateria (2K) con sovrainiezione di materiali e/o colori diversi. EPS realizza anche prove stampo, campionature corredate da report dimensionali, e manutenzioni.

EPS follows all details of the planning and design together with the customers needs such as:

Feasibility study of design and plastic materials to be used, structural analysis and 3-D moulds' modelling, mould flow with the best suitable cooling system. The workshop can realize bi-injection moulds (2K) with different type of colours and materials, and also moulds that need inserts to be overmoulded during injection.

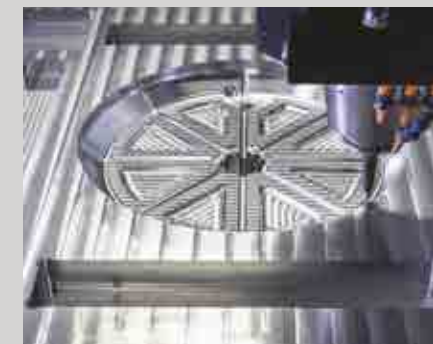
EPS realizes trial out complete with dimensional report, and manages any mould maintenance needed.

Il reparto stampi è specializzato nella:

- progettazione interna di stampi in acciaio, stesura workflow, co-industrializzazione
- realizzazione di stampi ad iniezione anche in bimateria sia a rotazione sia a lama mobile (2K)
- costruzione di stampi fino a 10 ton

The workshop is specialised in:

- mould design, workflow and industrialization
- production of injection moulds also bi-injection either rotative than with movable blade (2K)
- realization of moulds till 10 Tonn





DIVISIONE STAMPAGGIO ED ASSEMBLAGGIO



L'elevata competenza nel processo di stampaggio, derivata anche dall'esperienza aziendale sugli stampi, consente di analizzare ogni richiesta del cliente sullo stampaggio del prodotto finito. Il team tecnico studia e sviluppa costantemente nuove soluzioni per ottimizzare la produzione e la resa qualitativa del pezzo stampato. Le presse sono dedicate allo stampaggio plastico ad iniezione anche con l'applicazione di diverse tecnologie, dal bicomponente alla sovra-iniezione.

EPS offers a complete customers service in plastic injection moulding also thanks to the mould division expertise.

New solutions are continuously developed by the technical team to optimize the production and the quality of the injected plastic parts. The moulding machines work with different applications, from the bi-injection to the overmoulding technology.

Nel reparto stampaggio sono operative:
- 28 presse ad iniezione da 35 a 750 ton
- 1 pressa per lo stampaggio a bi-iniezione (2k)
- 3 presse elettriche

The plastic injection Division counts :
-28 injection machines from 35 to 1300 ton
-1 bi-injection machine
-3 electric injection molding machines

DIVISIONE STAMPAGGIO ED ASSEMBLAGGIO



L'offerta al cliente di un servizio che parte dallo stampo e arriva allo stampaggio, si completa con l'assemblaggio di componenti plastici prodotti con parti complesse o elettriche.

Ogni assieme è realizzato all'insegna della massima ottimizzazione di tempi e risorse e dell'automazione delle attività di assemblaggio, talvolta prevista anche già a bordo pressa.

EPS realizza internamente anche la saldatura ad ultrasuoni e i test di collaudo, siano essi di tenuta o funzionali.

EPS service completes customer demands with the assembly of the injected plastic parts assembled to each other, including technical or electrical components.

For every assembly, time and resources have been optimized together with the process automation. Moreover, advanced activities are conducted such as: ultrasonic welding and functional testing.



Nel reparto assemblaggio viene attentamente eseguita ogni tipo di lavorazione tecnica e sono presenti specifiche aree Food Contact.

Different assembly activities are done in this Division, in this specific area also the Food Contact one.





DIVISIONE COMPONENTI



La conoscenza della lavorazione della materia plastica ha condotto EPS allo sviluppo di componenti, che abbinano tecnopolimeri ed acciaio inox, per la ristorazione collettiva e professionale. EPS realizza piedini livellatori per ogni tipologia di macchinario.

Il team tecnico si occupa della progettazione e dello studio di fattibilità di ogni componente, fornendo assistenza al cliente nella scelta delle soluzioni migliori per performance ed estetica. Le soluzioni possono essere anche estremamente personalizzate. EPS è inoltre in grado di sviluppare costantemente nuovi prodotti, anticipando le esigenze del mercato.

Thanks to the experience in the plastic field, EPS starts to realize also components that combine together tecnopolymers and stainless steel for professional catering equipment. EPS designs and manufactures levelling feet for every kind of Horeca machinery.

Technical team plans every component in order to improve functions and high aesthetic performances, being able also to give customized solutions.

The research and development of new products, allows EPS to boost the market before the customer's request.

Nel reparto componenti vengono realizzati piedini, gambe per tavoli e scaffali corredati da accessori.

Components division realizes levelling feet, working tables and shelves with many accessories.

AFFIDABILITÀ RICONOSCIUTA NEL MONDO

EPS fornisce completa assistenza al cliente in ogni fase del processo produttivo per garantire la qualità e i risultati ricercati nei diversi mercati serviti in tutto il mondo.

EPS è capace di estrema flessibilità e di operare secondo le specificità dei settori forniti: Automotive, HVAC e building automation, Meccanico agricolo, Meccanico tessile, Horeca, Vending.

EPS gives service to the customers in every phase of the production processes, in order to guarantee the quality and the achieved results, served in different markets worldwide.

Flexibility is an advantage of EPS because it offers different solutions that meet customer's requirements in different type of markets: Automotive, HVAC and building automation, Farm machinery, Textile machinery, Horeca, Vending.

RELIABILITY RECOGNISED AROUND THE WORLD

International service





Pietro Zambon

*“I lavori migliori vengono portati
a termine non grazie alla forza ma
alla perseveranza”*

***“Great works are performed not by
strength but by perseverance”***

(cit. S. J.)



DECADES OF EXPERIENCE
INNOVATIVE SOLUTION
MADE IN ITALY
INTERNATIONAL SERVICE





E.P.S. s.r.l.
Via Lino Zanussi, 9
33083 Villotta di Chions
(Pordenone) Italy

Ph. +39 0434 630635
Fax +39 0434 630077

info@eps-srl.com
www.eps-srl.com

