

Salviplast segue lo sviluppo dei prodotti dallo stampo allo stampaggio, alla più versatile personalizzazione con verniciature dedicate, in risposta alle esigenze del cliente.

Salviplast follows the product development from the mold to molding, to most versatile customization with dedicated paints to meet customer needs.



INCOPERTINA ON THE COVER



AD ALTA PERSONALITÀ TECNOLOGICA

WITH HIGHTECHNOLOGICAL PERSONALITY

Nell'era della globalizzazione, saper proporre articoli di qualità, competitivi e, soprattutto, capaci di catturare l'attenzione del mercato può fare la differenza. Ma coniugare queste caratteristiche in un prodotto non è facile: è necessario affidarsi a un partner competente, in grado di comprendere gli obiettivi che il cliente intende perseguire, di operare con la flessibilità e l'esperienza necessarie a seguire le specifiche esigenze applicative in modo opportuno. Salviplast ha improntato la propria filosofia operativa sulla capacità di fornire soluzioni su misura, realizzate internamente dalla A alla Z, per garantire al cliente un prodotto finito, affidabile, ad elevato potenziale competitivo.

UN COSTANTE IMPEGNO PER L'EVOLUZIONE

Il nome Salviplast racchiude al suo interno tutta la storia e l'identità dell'azienda: innanzitutto la famiglia Salvi, che l'ha fondata nel 1979, e poi la sua crasi con quel 'plast' che

In the era of globalization, being able to propose top quality, competitive products, especially capable of catching the market's attention can make the difference.

But combining these features within a product is not easy: it is necessary to rely on a competent partner that can understand the goals the customer wants to pursue, that can operate with the flexibility and expertise required to suitably follow the specific application needs.

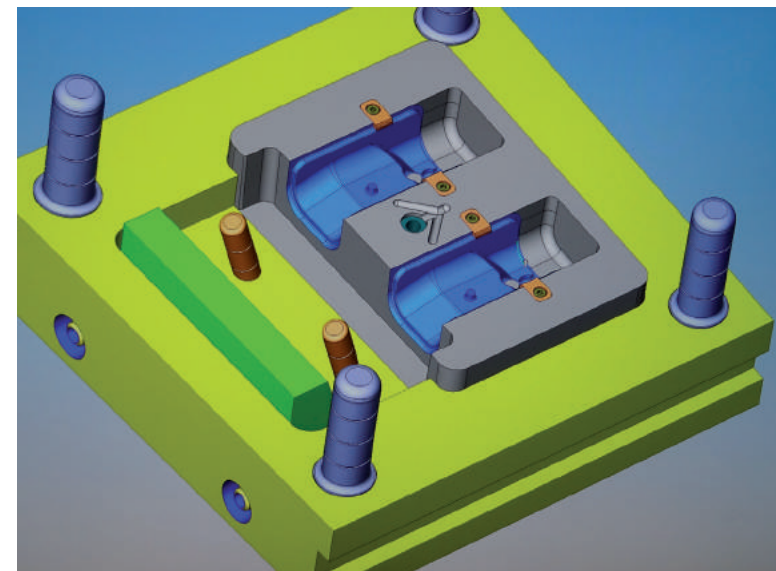
Salviplast has based its operating philosophy on the ability to supply customized solutions, made in-house from A to Z, to ensure the customer has a finished product that is reliable and with a major competitive edge.

AN ONGOING COMMITMENT FOR EVOLUTION

The name Salviplast encloses the whole company history and identity; first of all the Salvi family that has founded it in 1979 and then its crasis with 'plast' that identifies all the mul-

Know-how e tecnologia al servizio dello sviluppo di prodotti innovativi: dallo stampo allo stampaggio, alla più versatile personalizzazione con verniciature dedicate in risposta alle esigenze del cliente.

Know-how and technology at the service of the development of innovative products: from the mold to molding, to most versatile customization with dedicated paints to meet customer needs.



Collaborando con diversi settori applicativi l'azienda ha maturato la capacità di operare in stretto co-design allo sviluppo dei prodotti e dei loro stampi.

Collaborating with various application industries the company gained the expertise to work in close co-design at product and its mold development.

identifica tutto il multiforme mondo della materia plastica, da sempre al centro dell'attività e dell'attenzione aziendale.

"Salviplast - afferma Alberto Salvi, titolare dell'azienda - è nata 39 anni fa, sulla base del know-how nelle materie plastiche che mio padre Guerrino ha trasmesso a noi figli. Alla iniziale specializzazione nella progettazione e costruzione stampi e nello stampaggio a iniezione abbiamo via via affiancato ulteriori tecnologie nell'intento di rispondere nel modo più completo alle diverse problematiche produttive della clientela.

Circa vent'anni fa, abbiamo esteso la nostra attività alla lavorazione dei materiali acrilici in lastra: tramite taglio laser, piegatura a caldo e assemblaggio con collanti UV ad alta precisione, abbiamo incominciato a realizzare espositori e accessori per vetrinistica, accanto a componenti che integrano le lavorazioni a iniezione delle altre materie plastiche. Il nostro portfolio tecnologico si è poi arricchito della stampa digitale in quadricromia, competitivo specialmente su piccole tirature perché elimina la necessità di realizzare telai, posaggi, cliché, stampando il file immagine direttamente sul prodotto.

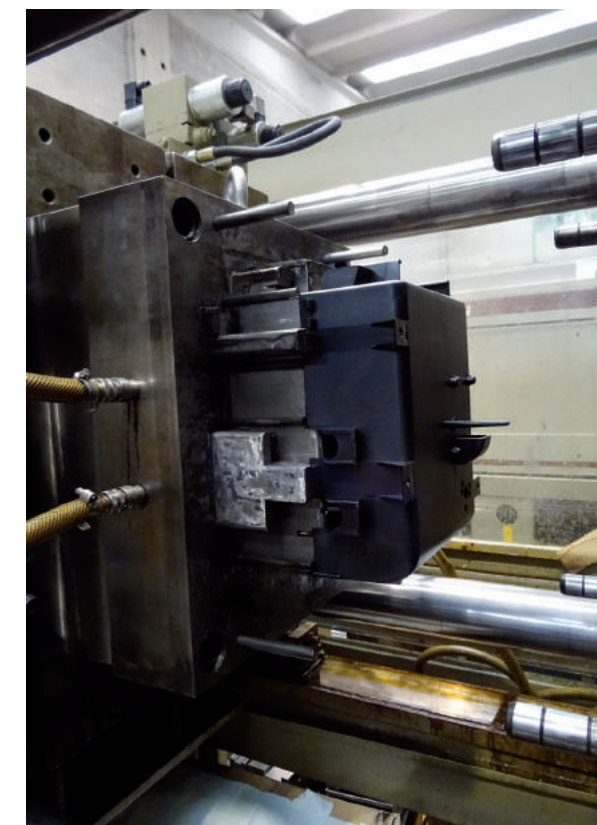
Quattro anni fa abbiamo rilevato un'azienda con esperienza ventennale nella verniciatura a liquido, che è diventata parte integrante di Salviplast. Eseguiamo inoltre lavorazioni di incisione e marcatura, che effettuiamo con laser YAG, sia per personalizzazione dei prodotti sia con una duplice finalità, funzionale e decorativa, nelle tastiere e pulsantiere con retroilluminazione LED, ove occorre rimuovere parte della verniciatura.

Lo stampaggio a iniezione è fin dall'inizio il core-business di Salviplast.

Injection molding has been Salviplast's core business from the very beginning.

tifaceted world of plastic material, that has always been the core of the company's business and attention.

"Salviplast - says Alberto Salvi, company owner - was born 39 years ago on the base of the know-how in plastic materials that my father Guerrino has passed on to his children. Besides the initial specialization in mold design and construction and in injection molding, we have added, along the way, further technologies with the intention of responding more comprehensively to diverse manufacturing problems encountered by customers. About twenty years ago, we extended our activity to the machining of acrylic materials in plate: through laser cutting, heat folding and assembly with high-precision UV glues agents, we began manufacturing displays and accessories for shop windows besides components that integrate injection machining of other plastic materials. Our technological portfolio was then enriched with digital 4-color printing that is especially competitive on small numbers because it eliminates the need to build frames, laying, cliché,



Non ultimo, per assecondare la domanda di articoli preassemblati, sempre più presente nel nostro settore, stiamo ristrutturando un'area dedicata, ove svolgeremo anche questo servizio, nell'ottica di fornire prodotti realizzati dalla A alla Z in azienda, senza l'apporto di esterni: uno dei punti di forza di Salviplast".

UNA RISPOSTA SU MISURA

"Collaborando con clienti di diversi settori applicativi – prosegue Salvi – abbiamo maturato la capacità di operare in stretto co-design allo sviluppo dei prodotti e di trasferire da un'applicazione a un'altra le soluzioni elaborate, adattandole di volta in volta alle specifiche esigenze.

Ne è un esempio una macchina professionale per il caffè: in collaborazione con l'ufficio tecnico del committente, un'importante azienda specializzata nel settore, abbiamo realizzato tastiere e pulsantieri retroilluminati con LED utilizzando la tecnologia dell'incisione laser, una soluzione trasferita dall'ambito automotive al settore degli elettrodomestici. Si è rivelata una scelta efficace, che ci ha convinto ad acquisire la tecnologia in azienda per impiegarla anche in altre applicazioni nell'ambito degli elettrodomestici, nell'illuminazione e nella produzione di segni e marchi utilizzando la lavorazione dell'acrilico e la stampa digitale in quadricromia.



Due esempi di pomoli con differenti finiture estetiche superficiali.

Two examples of pulls with different surface aesthetic finishings.

printing the image file directly on the product. Four years ago, we took over a company with a 20-year experience in liquid painting that has become an integral part of Salviplast. We also perform etching and marking operations that are carried out with the YAG laser, both for product customization and with a two-fold purpose, functional and decorative, in keyboards and button panels with LED backlighting where it is necessary to remove part of the paint. Furthermore, to respond to the demand for preassembled items that is increasingly growing in our sector, we are refurbishing a dedicated area where we will also carry out this service, in a perspective of supplying products made in-house from A to Z without the contribution of external companies: one of Salviplast's assets.

A CUSTOMIZED ANSWER

"Collaborating with customers in various application sectors - says Salvi - we have gained the expertise to work at product development in close co-design and to transfer solutions from one application to another, adapting them each time to the specific needs. An example comes from a professional coffee machine: together with the customer's technical office (a major company specialized in the sector), we have manufactured keyboards and button panels backlit with LED using the laser etching technology, a solution transferred from the automotive sector to that of electric home appliances. It has proven a successful choice that has convinced us to acquire the technology in-house and

INCOPERTINA ON THE COVER



Marcatori laser Yag Fibra permettono di incidere scritte, loghi e immagini su tutti i materiali in modo preciso e veloce, per fornire un risultato resistente e permanente.

Yag Fibra laser markers enable to etch writings, logo and images on all kinds of materials in an accurate and fast manner so as to provide a resistant and permanent result.

La decorazione superficiale è un altro valore aggiunto che siamo in grado di fornire al prodotto del cliente per fare la differenza sul mercato.

L'esperienza e la qualità raggiunta anche nella lavorazione dei materiali rinforzati, i più difficili da stampare, ci permettono di ottenere superfici accurate, ma la verniciatura a liquido, realizzata all'interno della nostra azienda, ci permette di conferire alle superfici finiture di qualità lucide, opache, soft touch e con effetti speciali.

Per ottenere questi risultati particolari utilizziamo vernici con effetto glitterato o cangiante, con l'aggiunta di pigmenti Xirallic®, Color-stream®, Iriodin®... Eseguiamo personalizzazioni tramite stampa in quadricromia digitale, tampografia o a caldo su tutti i prodotti in materiale termoplastico ma anche su metalli, vetro, ecc.

La cubatura, una tecnica di decorazione tridimensionale all'acqua, ci permette invece di caratterizzare gli oggetti con un look giovane e trendy, come ad esempio gli effetti radica o fibra di carbonio, molto diffusi in ambito automobilistico e sportivo".

to use it for other applications in the field of electric home appliances, in lighting, in the manufacturing of price tags made with our brand using acrylic processing and digital 4-color printing. Surface decoration is another added value we can offer the customer so that his product can make the difference on the market.

The expertise and quality also attained in processing of reinforced materials – the most difficult ones to be molded - allows us to achieve accurate surfaces, but liquid painting performed in-house, enables us to confer onto surfaces top quality shiny, matt, soft touch finish even with special effects. To achieve these special results wide use paints with glitter or iridescent effect, with the addition of Xirallic®, Color-stream®, Iriodin® pigments. We perform customization through digital 4-color printing, pad printing or hot printing on all products in thermoplastic material as well as on metals, glass, etc. Water transfer printing, a three-dimensional decoration process, allows us to characterize objects with a young and trendy look, such as for instance briar or carbon fiber effects that are very popular in the automotive and sports sectors.

Componente verniciato con effetto glitter.

Painted component with glitter effect.





MADE IN ITALY A 360°

"Lavoriamo moltissimo nel settore dei piccoli elettrodomestici, nell'illuminazione, nell'arredamento, ma produciamo anche articoli tecnici: attualmente stiamo sviluppando un importante progetto per una macchina da caffè industriale. Per soddisfare in maniera puntuale i diversi requisiti lavoriamo quindi le più varie tipologie di materiali, usiamo ABS, nylon, polycarbonato e, in generale, tutti i tecnopolimeri caricati e non. Attenzione alla qualità, precisione, affidabilità e una costante evoluzione dei materiali e delle tecnologie utilizzati sono i punti di forza con cui affrontiamo le nuove sfide del mercato, coniugando tradizione e innovazione, impegno e ricerca continua. La capacità di gestire l'intero sviluppo del prodotto, dallo stampo allo stampaggio, dalla finitura all'assemblaggio e alla verniciatura è per noi motivo di orgoglio e per il cliente garanzia di qualità e di puntualità.

A completamento del servizio Salviplast certifica la rispondenza dei manufatti verniciati alle specifiche del cliente con prove chimiche, meccaniche, di durezza e resistenza.

To complete its service Salviplast certifies compliance of the painted products with customer's specifications through chemical, mechanical, hardness and resistance tests.

MADE IN ITALY AT 360°

"We work a great deal in the sector of small electric home appliances, lighting, technical items, and furniture: at present we are developing an important project for an industrial coffee machine.

Thus, to accurately meet the various requirements we process most diverse typologies of materials, we use ABS, nylon, polycarbonate and in general all engineering polymers both filled and not filled.

Attention to quality, precision, reliability and on ongoing evolution of materials and technologies employed are the strengths through which we face the new market challenges, combining tradition and innovation, commitment and ongoing research,

The ability to handle the entire product development, from mold to molding, from finish to assembly and painting is something we are very proud of and for the customer

IN COPERTINA ON THE COVER



Nel reparto finitura sono presenti una postazione per la verniciatura a velo d'acqua e una cabina pressurizzata per trattamenti particolari come l'effetto trasparente o lucido.

In the finishing warehouse there are a station for water veil painting and a pressurized cabin for special treatments such as the transparent or shiny effect.

Tutti i nostri prodotti sono rigorosamente 'Made in Italy', un valore aggiunto che, grazie a un rapporto qualità/prezzo competitivo e a un mix di tecnologia, funzionalità e stile, ci ha consentito di varcare i confini nazionali, conquistando il mercato internazionale".

it implies a guarantee of quality and accuracy. All our products are rigorously 'Made in Italy', an added value which thanks to a competitive quality/price ratio and a mix of technology, functionality and style has allowed us to overcome national boundaries and conquer the international market".

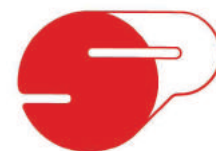
UN PARTNER A TUTTOTONDO

"Lo stampaggio a iniezione è stato il nostro core business fin dall'inizio e negli ultimi dieci anni le commesse sono cresciute grazie alla presenza delle altre tecnologie che a esso abbiamo affiancato. - spiega Alberto Salvi - Abbiamo 15 presse per produrre componenti di tutte le dimensioni e grazie a una programmazione rigorosa riusciamo a gestire un parco stampi di oltre 2000 unità, cambiando in media 10 o 12 stampi ogni settimana. Ci avvaliamo della collaborazione di un'attrezzatura esterna di ns. fiducia dotata di tutti i macchinari necessari a costruire stampi in funzione delle esigenze del cliente: macchine per elettroerosione a tuffo e a filo, microforatrici, fresatrici CNC ad alta velocità e macchine utensili tradizionali. Marcatori laser Yag Fibra ci permettono di incidere scritte, loghi e immagini su tutti i tipi di materiali in modo preciso e veloce, per fornire un risultato resistente e permanente, ideale per chi ha bisogno di prodotti duraturi nel tempo. Per quanto riguarda la lavorazione dell'acrilico, ci avvaliamo di tecnologie all'avanguardia come laser di ultima generazione che consentono di effettuare incisioni e tagli di precisione, piegatrici a caldo e un centro di incollaggio dove vengono utilizzati collanti UV che permettono di ottenere incollaggi invisibili.

La verniciatura avviene in un capannone situato a pochi metri dal reparto di stampaggio. Qui è presente una postazione dedicata alla verniciatura a velo d'acqua e una cabina pressurizzata, dotata di impianto di estrazione e filtrazione dell'aria, per l'esecuzione di trattamenti particolari, come l'effetto trasparente o lucido. Oltre alla verniciatura a liquido, eseguiamo la cubatura, la stampa in quadricromia, la tampografia e la stampa a caldo. A completamento del servizio, certifichiamo la rispondenza dei manufatti verniciati alle specifiche del cliente attraverso prove chimiche, meccaniche, di durezza e resistenza, al fine di garantire una lavorazione precisa, personalizzata e di qualità estetica eccellente".

A COMPLETE PARTNER

"Injection molding has been our core business from the very beginning and in the past ten years job orders have grown thanks to the presence of other technologies we have added - says Alberto Salvi. We have 15 presses to manufacture components in all sizes and thanks to a rigorous planning, we can manage a mold fleet of over 2000 units, changing on average 10 to 12 molds each week. We resort to the collaboration of a trusted external tooling service equipped with all the machines required to build molds following customer's needs: machines for wire and EDM, microboring, high-speed CNC milling machines and traditional machine tools. Yag Fibra laser markers enable us to etch writings, logo and images on all kinds of materials in an accurate and fast manner so as to provide a resistant and permanent result, ideal for those who require products that last in time. For what concerns acrylic machining, we resort to advanced technologies such as last generation lasers that allow performing precise etching and cutting, hot bending and a gluing center where UV glues are used that allow obtaining invisible gluing. Painting occurs in a warehouse a few meters away from the molding department. Here there is a dedicated station for water veil painting and a pressurized cabin fitted with air extraction and filtering system to perform special treatments such as the transparent or shiny effect. Besides liquid painting, we perform water transfer printing, four-color printing, pad printing and heat printing. To complete our service, we certify compliance of the painted products with customer's specifications through chemical, mechanical, hardness and resistance tests in order to guarantee a precise, customized processing with an excellent esthetic quality".



SalviPlast SRL

SALVIPLAST S.r.l.
Via Ponchielli, 2
20063 Cernusco Sul Naviglio (Mi)
+39 02 9249390
info@salviplast.com
www.salviplast.com