



AUTOMOTIVE

Leader di settore per tasti e tastiere retroilluminati e per diverse finiture estetiche, Progind capitalizza l'esperienza dello stampaggio e dei processi estetici per proporre soluzioni tecniche all'avanguardia.

Industry leader for backlit keys and keyboards and for various aesthetic finishings, Progind capitalizes its experience in the field of moulding and aesthetic processes to produce state-of-the-art technical solutions.

ESTETICA E DESIGN INDUSTRIALE

AESTHETICS AND INDUSTRIAL DESIGN

PROGIND
SHAPING IDEAS

IL PROCESSO PRODUTTIVO

Progind presidia tutto il processo produttivo, in Italia, per garantire qualità al cliente.

Design Collaborativo

Per Progind il design non è puro esercizio estetico, ma anche fattibilità a livello industriale.

In quest'ottica gli specialisti Progind lavorano a fianco del cliente già sull'idea di partenza del prodotto, suggerendo soluzioni che ottimizzano la produzione di serie e la riduzione dei costi.

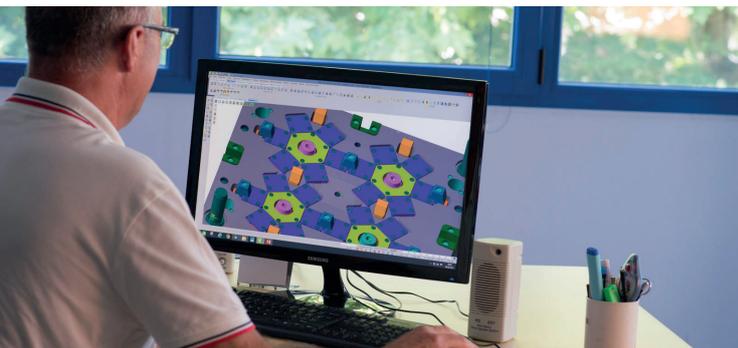
Simulazione dello stampaggio

Utilizzando i più avanzati software CAE, Progind è in grado di effettuare una simulazione dello stampaggio prima di progettare lo stampo, limitando così gli errori di progettazione e le scelte tecniche empiriche, garantendo alta ripetibilità del processo nel tempo.



Progettazione stampi

Il servizio di progettazione dello stampo è il frutto delle competenze e della creatività dello staff tecnico, con un approccio che punta alla qualità estetica e meccanica del particolare stampato, applicando tecniche di Value Analysis in modo da raggiungere il migliore equilibrio costi/prestazioni, FMEA Analysis per diminuire i guasti in processo e analisi di fattibilità che comprendono tutta la catena produttiva.



Produzione stampi per stampaggio plastica e lamiera

La produzione Progind è articolata in due divisioni principali: stampi per stampaggio di materie plastiche, mono-impronta e multi-impronta, ad iniezione singola, bi-iniezione e tri-iniezione; stampi per la tranciatura della lamiera (progressivi, per imbutitura, transfert).

Stampaggio

Il reparto di stampaggio è attrezzato per le grandi produzioni in serie di particolari in plastica, puntando alla massima qualità, alla efficienza dei processi ed alla tracciabilità delle attività lungo tutta la filiera produttiva.

Lavorazioni speciali

Progind vanta un'esperienza più che ventennale nella gestione dei processi di finitura estetica quali verniciatura, laseratura, cromatura, tampografia, hot stamping, stampaggio In Mould Labelling, metallizzazione, assemblaggi.

Verifiche, collaudo e qualità

Un efficace sistema di verifiche – dal controllo delle materie prime all'omologazione del prodotto finito – garantisce la corrispondenza del prodotto stesso al progetto, tramite strumenti di controllo all'avanguardia.

Innovazione, capacità produttiva e qualità

L'orientamento all'innovazione di Progind si traduce in investimenti a sostegno del miglioramento continuo anche a livello di dotazione tecnologica, con attrezzature ed impianti sempre all'avanguardia.

THE PRODUCTIVE PROCESS

Progind oversees the entire productive process in Italy to guarantee quality to its customers.



Collaborative Design

For Progind, design is not merely an aesthetic practice, but also feasibility in industrial terms.

It is from this perspective that specialists at Progind work alongside customers starting from the original idea that will lead to the final product, offering solutions to optimise mass production and costs saving.

Moulding simulation

Using the most advanced CAE software, Progind can perform a moulding simulation before designing the mould itself, therefore limiting designing mistakes and empirical technical choices, and guaranteeing a high repeatability of the process over time.

Mould design

The mould design service is the result of the skills and creativity of the technical staff with a focus on the aesthetical and mechanical quality of the product, using Value Analysis techniques to achieve the best balance of cost and performance, FMEA Analysis to diminish failures in process and feasibility analysis that involves the entire production chain.



Mould production for plastic and sheet metal moulding

Progind production is structured in two main divisions; Moulds for plastic material moulding, single and multi-cavity, 1K, 2K and 3K injection; moulds for the sheet metal blanking (progressive, for deep-drawing, transfer).

Moulding

The moulding department is equipped for the manufacturing of plastic components on a large-scale, aiming at the highest quality, the efficiency of processes and the traceability of every activity along the production chain.

Special processing

Progind can provide over twenty years of significant experience in the field of aesthetic finishing process management such as varnishing, laser etching, chrome-plating, pad-printing, hot stamping, Mould Labelling, plating and assembly.

Tests, inspections and quality control

An effective testing system that covers from supervision of raw materials to homologation of the finished product, guarantees the compliance of the product with the design, using state-of-the-art control devices.

Innovation, production capacity and quality

Progind innovation approach can be translated as being pursuant of continuous improvement also in terms of technological supply with state-of-the-art systems and equipment.

