

metalSTAMPO

light alloy components



Metalstampo nasce nel 1960: da 60 anni siamo produttori di getti pressofusi. Nei primi anni di attività ci siamo occupati di componenti in acciaio per elettrodomestici, per poi arrivare alla produzione di particolari pressofusi in leghe di zinco ed alluminio destinati a diversi settori.

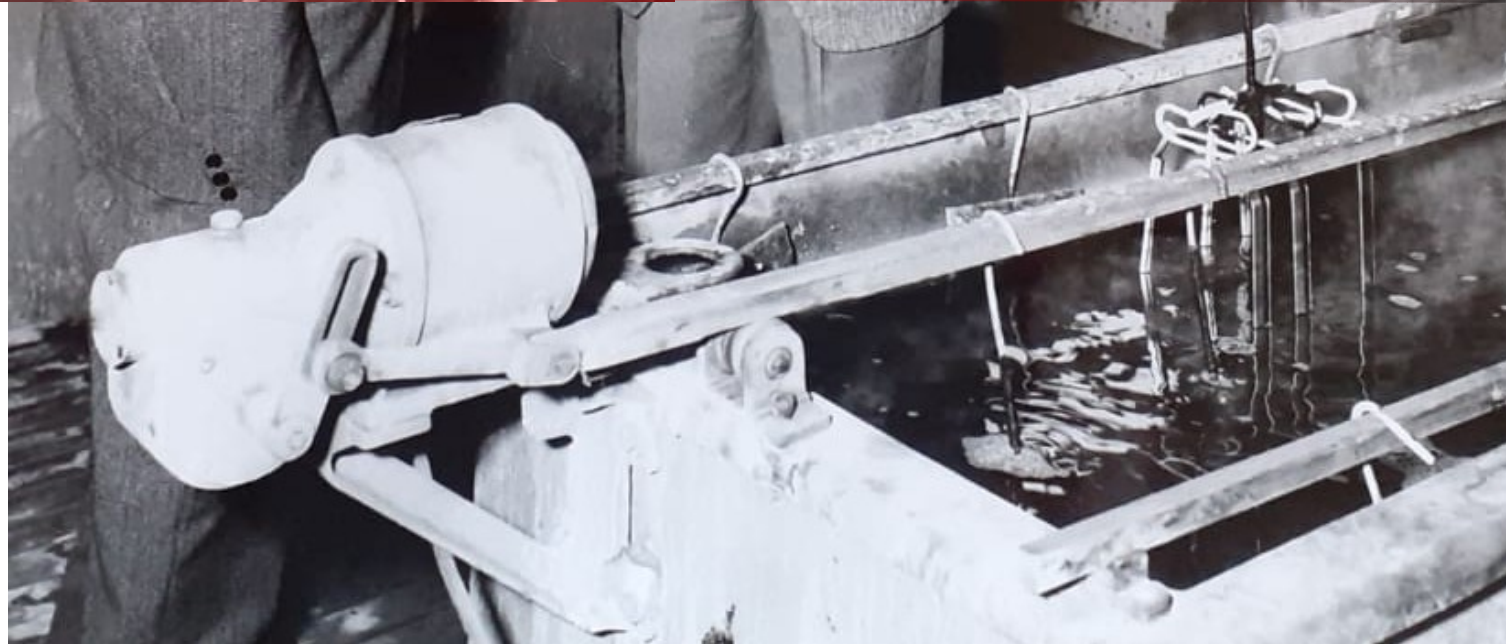
Oggi, grazie all'esperienza acquisita ed alla continua evoluzione tecnologica dei nostri macchinari, riusciamo ad offrire ai nostri clienti una produzione di alta qualità.



Who We Are



Metalstampo was born in 1960: for 60 years we have been producers of die-castings. In the first years of activity we dealt with steel components for household appliances, to then go on to the production of die-cast parts in zinc alloys and aluminum destined for different sectors. Today, thanks to the experience gained and the continuous technological evolution of our machinery, we are able to offer our customers a high quality production.

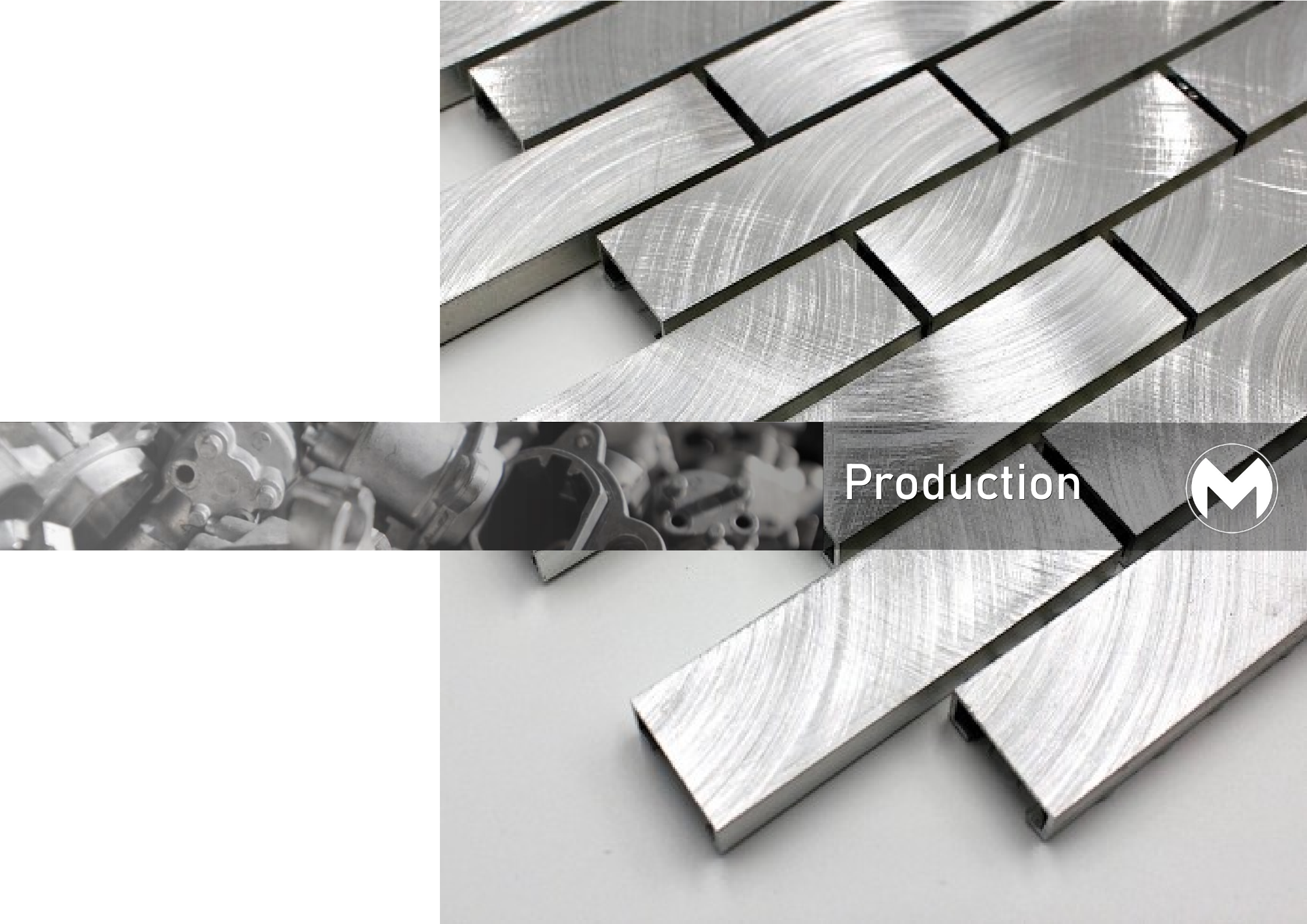




“Un prodotto eccellente può nascere solo da un processo produttivo altrettanto eccellente”. Rilevante per questo scopo è la scelta dei materiali più idonei in collaborazione con aziende leader nella produzione di materie prime. Inoltre, l'azienda affianca il cliente nella prima ed importante fase di progettazione e costruzione delle attrezzature e garantisce diverse lavorazioni come la granigliatura, la vibratura, la cromatura e molti altri trattamenti superficiali, oltre all'assemblaggio di parti di plastica su metallo e al costampaggio.

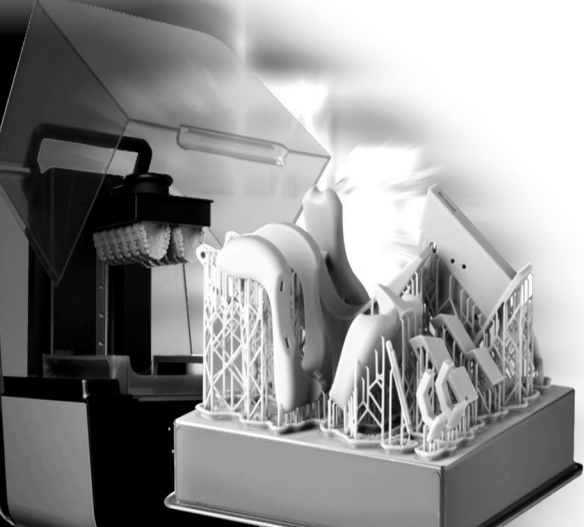


"An excellent product can only come from an equally excellent production process". Relevant for this purpose is the choice of the most suitable materials in collaboration with leading companies in the production of raw materials. In addition, the company supports the customer in the first and important phase of design and construction of the equipment and guarantees various processes such as shot blasting, vibration, chrome plating and many other surface treatments, as well as the assembly of plastic parts on metal and the co-molding.



Production





PROGETTAZIONE E CO-DESIGN

Accanto all'attività di pressofusione di alluminio e zama, affianchiamo il cliente nella prima ed importante fase di progettazione e costruzione delle attrezzature. Dal 2020, l'azienda dispone di una stampante a resina 3D, per la prototipazione rapida. Rilevante per la scelta dei materiali più idonei è la collaborazione tecnologica con aziende leader produttrici di materie prime.



PRESSOFUSIONE ALLUMINIO E ZAMA

Siamo dotati di 11 presse, con capacità produttiva che varia da 7 T a 700T, suddivise in n° 5 presse a camera calda e n°6 presse a camera fredda. Metalstampo realizza anche pressofusioni sottovuoto. Per le lavorazioni meccaniche siamo dotati di unità transfer, centri di lavoro a 5 assi su due postazioni, torni e stazioni per la filettatura. Nell'ottica di fornire un prodotto eccellente, abbiamo inserito, a completamento del ciclo produttivo, una Macchina per il Controllo Tridimensionale certificata, in grado di offrire un servizio di rilevazione quote di massima accuratezza e ripetibilità.



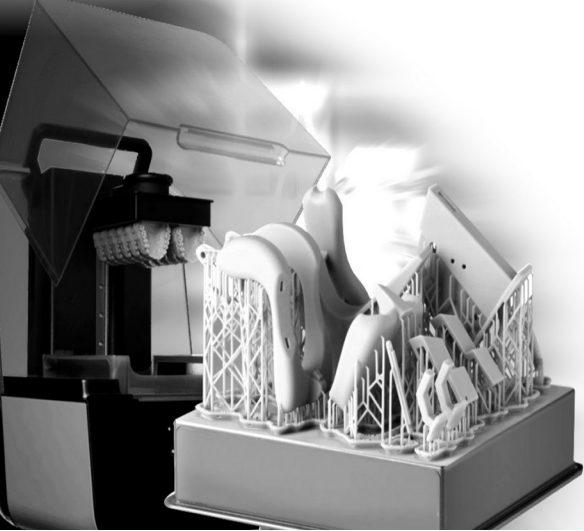
FINITURE

Al fine di garantire un prodotto finito perfetto e destinato ai più svariati settori produttivi, Metalstampo gestisce anche le seguenti lavorazioni:

- sabbiatura, vibratura, burattatura, pallinatura, satinatura, lucidatura, zincatura, cromatura, nichelatura, doratura, argentatura, ottonatura, passivazione, PVD, trattamenti termici e verniciatura;

-assemblaggio di parti in plastica su metallo;

-costampaggio termoplastico su metallo.



DESIGN AND CO-DESIGN

Alongside the aluminum and zamak die-casting activity, we support the customer in the first and important phase of equipment design and construction. From 2020, the company has a 3D resin printer, for rapid prototyping. Relevant for the choice of the most suitable materials is the technological collaboration with leading companies producing raw materials.



DIE CASTING ALUMINUM AND ZAMAK

We are equipped with 11 presses, with production capacities ranging from 7 T to 700T, divided into 5 hot chamber presses and 6 cold chamber presses. Metalstampo also produces vacuum die-castings. For mechanical processing we are equipped with transfer units, 5-axis machining centers on two stations, lathes and stations for threading. In order to provide an excellent product, we have added, to complete the production cycle, a certified Three-dimensional Control Machine, able to offer a measurement service of maximum accuracy and repeatability.



FINISHES

In order to guarantee a perfect finished product intended for the most varied production sectors, Metalstampo also manages the following processes:

- sandblasting, vibrating, tumbling, shot peening, satin finishing, polishing, zinc plating, chrome plating, nickel plating, gilding, silver plating, brass plating, passivation, PVD, heat treatments and painting;
- assembly of plastic parts on metal;
- thermoplastic co-molding on metal.

Nel 2020 la Metalstampo acquista una stampante a resina 3D.

Grazie alle diverse resine disponibili, è possibile realizzare la prototipazione di componenti per soddisfare le più disparate necessità dei nostri acquirenti.

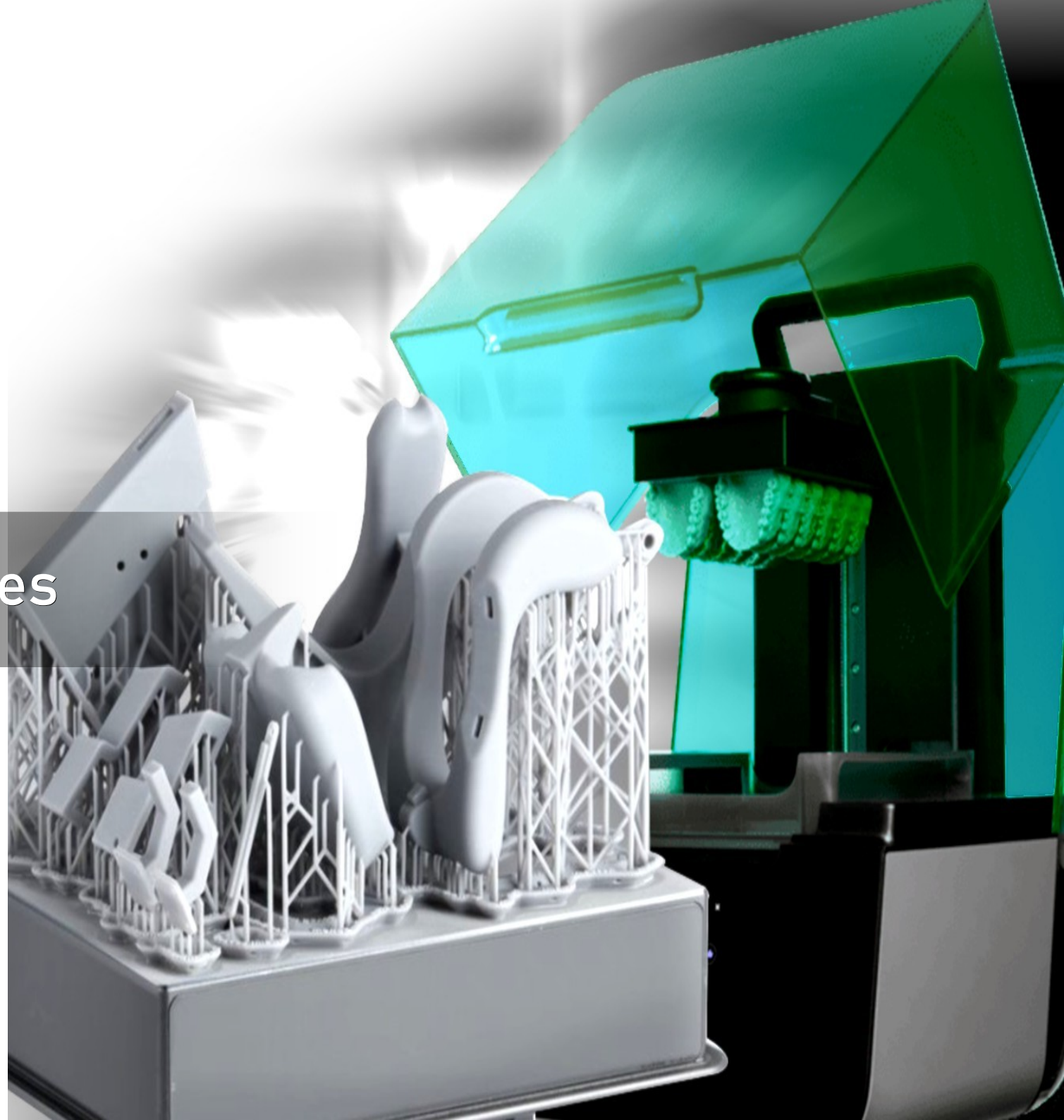
Questo nostro nuovo servizio è rivolto, non solo ai clienti che desiderano un particolare pressofuso, ma a chiunque sia interessato ad avere un prototipo tridimensionale di un progetto, qualsiasi sia il campo di applicazione.

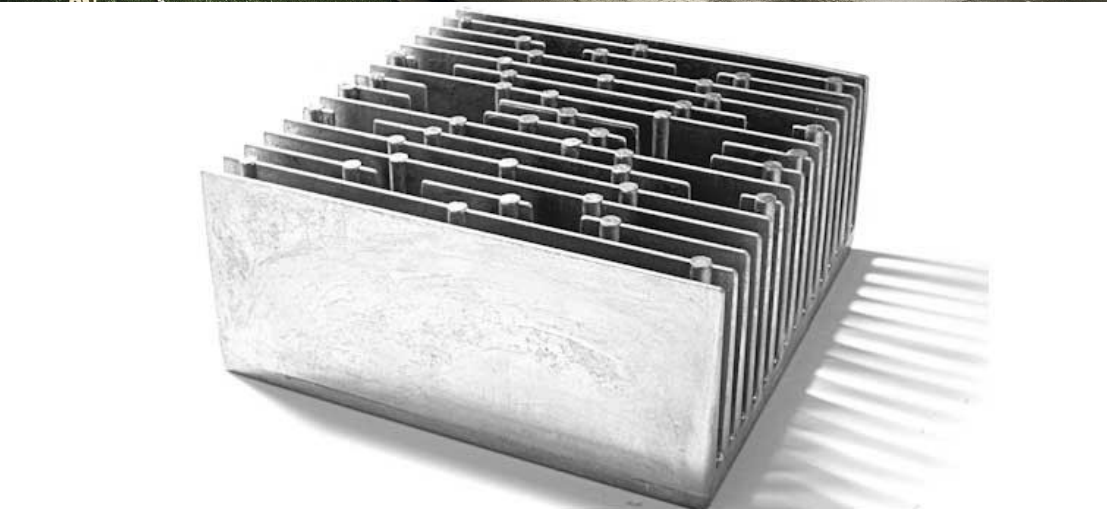


3D Prototypes

In 2020 Metalstampo buys a 3D resin printer. Thanks to the different resins available, it is possible to carry out prototyping of components to satisfy the most diverse needs of our buyers.

Our new service is aimed not only at customers who want a particular die-cast part, but at anyone interested in having a three-dimensional prototype of a project, whatever the field of application.



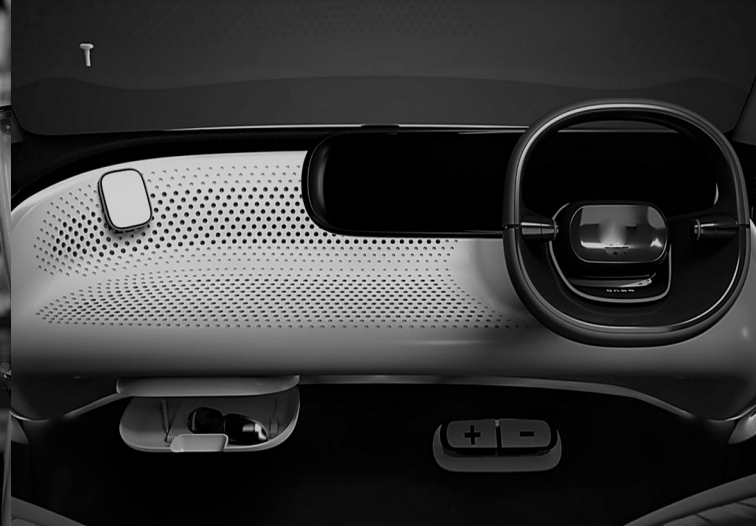




SETTORE ALIMENTARE

Un settore, quello alimentare, in grande espansione nel quale Metalstampo ha negli anni consolidato la propria presenza, nella realizzazione di componenti pressofusi in alluminio e zama dedicati.

Nel 2018 è stata raggiunta la certificazione MOCA che ha permesso di ampliare il bacino di utenza.



SETTORE AUTOMOTIVE

L'automotive è un settore che riveste per noi una rilevante importanza.

Le aree di applicazione dei nostri componenti pressofusi sono molteplici. Produciamo svariate soluzioni di differenti modelli di gearbox oltre che scatole per motori. Una vasta area di produzione riguarda anche i motoriduttori specificatamente dedicati ai tergicristalli piuttosto che alzacristalli e simili.

La gamma si completa poi con numerose soluzioni dedicate ad altri componenti funzionali del settore automotive ed alla componentistica meccanica.



SETTORE ELETTRODOMESTICI

I componenti pressofusi in alluminio e zama destinati al settore dell'elettrodomestico sono stati i primi particolari prodotti da Metalstampo. Produciamo gruppi di bruciatori in lega di alluminio e nickel, ed altri componenti funzionali per piani di cottura, forni e cucine; questi prodotti dopo il processo di fusione, subiscono lavorazioni meccaniche come la diamantatura, trattamenti di superficie come la sabbiatura, assemblaggi e prove di tenuta.

Attraverso l'esperienza acquisita siamo giunti a realizzare componenti per il gas coperti da brevetto.

La produzione comprende inoltre maniglie, manopole ed altri componenti ad elevato valore estetico e di varie tipologie destinati anche ad altri settori, come l'arredamento ed il settore "box doccia".



SETTORE ELETTROMECCANICO

Il settore elettromeccanico è un punto di riferimento per la nostra produzione di componenti pressofusi. La realizzazione di componentistica ad alta qualità per macchine elettriche sia statiche che rotanti, sono infatti un nostro punto di forza.

Produciamo quindi componenti per finecorsa, encoder, microinterruttori, componenti per controllo e distribuzione del gas e diverse altre soluzioni.



SETTORE GREEN

La sempre maggiore richiesta di soluzioni fotovoltaiche, ci ha spinto ad avviare la produzione di componenti pressofusi in alluminio e zama per questo settore.

La componentistica prodotta deve infatti essere altamente tecnologica ed offrire sempre nuove soluzioni per un mercato in costante evoluzione sia tecnica che tecnologica. Proprio per questo motivo stiamo ampliando la nostra produzione con la realizzazione di getti pressofusi in alluminio, come dissipatori e coni riflettenti, applicabili alle più innovative soluzioni di energia rinnovabile.



SETTORE MEDICALE

Il settore medicale rappresenta una nicchia in rapida crescita, in particolar modo per quanto riguarda le attrezzature ospedaliere. Dal 2017 Metalstampo è entrata nel business di questo settore, producendo componenti pressofusi in alluminio e zama dedicati.



SETTORE PNEUMATICA

Un'area sempre più importante della nostra produzione riguarda il settore dell'aria compressa ed acqua ad alta pressione.

Per tali aree Metalstampo produce infatti numerosi componenti pressofusi in alluminio e zama specifici per pistole a spruzzo, cilindri, filtri, lubrificatori, regolatori a pressione oltre che corpi pompa per idropulitrici e corpi valvola.

SECTOR FOOD

A sector, the food industry, in great expansion in which Metalstampo has consolidated its presence over the years, in the production of dedicated die-cast aluminum and zamak components.

In 2018 the MOCA certification was achieved which allowed to expand the catchment area.

SECTOR AUTOMOTIVE

The automotive is a sector that is of great importance to us.

The areas of application of our die-cast components are many. We produce various solutions of different gearbox models as well as boxes for motors. A large production area also concerns gearmotors specifically dedicated to windscreen wipers rather than window lifters and the like.

The range is then completed with numerous solutions dedicated to other functional components of the automotive sector and to mechanical components.

SECTOR DOMESTIC APPLIANCES

The die-cast aluminum and zamak components destined for the household appliance sector were the first parts produced by Metalstampo. We produce groups of burners in aluminum and nickel alloy, and other functional components for hobs, ovens and kitchens; these products, after the casting process, undergo mechanical processing such as diamond coating, surface treatments such as sandblasting, assembly and seal tests.

Through the acquired experience we have come to realize gas components covered by patents.

The production also includes handles, knobs and other components of high aesthetic value and of various types also intended for other sectors, such as furniture and the "shower box" sector.

SECTOR ELECTROMECHANICAL

The electromechanical sector is a reference point for our production of die-cast components. The production of high quality components for both static and rotating electrical machines are in fact one of our strengths.

We therefore produce components for limit switches, encoders, microswitches, components for gas control and distribution and various other solutions.

SECTOR GREEN

The increasing demand for photovoltaic solutions has prompted us to start the production of die-cast aluminum and zamak components for this sector.

The components produced must in fact be highly technological and always offer new solutions for a market in constant technical and technological evolution. Precisely for this reason we are expanding our production with the production of die-cast aluminum castings, such as heat sinks and reflecting cones, applicable to the most innovative renewable energy solutions.

SECTOR MEDICAL

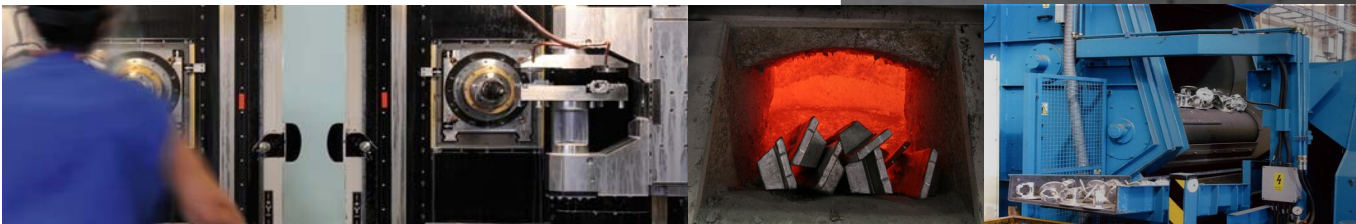
The medical sector represents a rapidly growing niche, especially with regard to hospital equipment. Since 2017 Metalstampo has entered the business of this sector, producing dedicated die-cast aluminum and zamak components.

SECTOR PNEUMATICS

An increasingly important area of our production concerns the compressed air and high pressure water sector.

For these areas, Metalstampo produces numerous die-cast components in aluminum and zamak specific for spray guns, cylinders, filters, lubricators, pressure regulators as well as pump bodies for pressure washers and valve bodies.

Assicurare la qualità di un prodotto in ogni fase produttiva, nel rispetto della certificazione UNI EN ISO9001:2015, è l'impegno che ci assumiamo ogni giorno nei confronti dei nostri clienti e che ci spinge ad evolvere verso tecnologie sempre più efficienti, flessibili ed automatizzate. E' in quest'ottica che abbiamo inserito, a completamento del ciclo produttivo, una macchina per il Controllo Tridimensionale in grado di offrire un servizio di rilevazione quote di massima accuratezza. Accanto all'attività di pressofusione, affianchiamo il cliente anche nella prima fase di progettazione e costruzione stampi e alla scelta dei materiali più idonei.

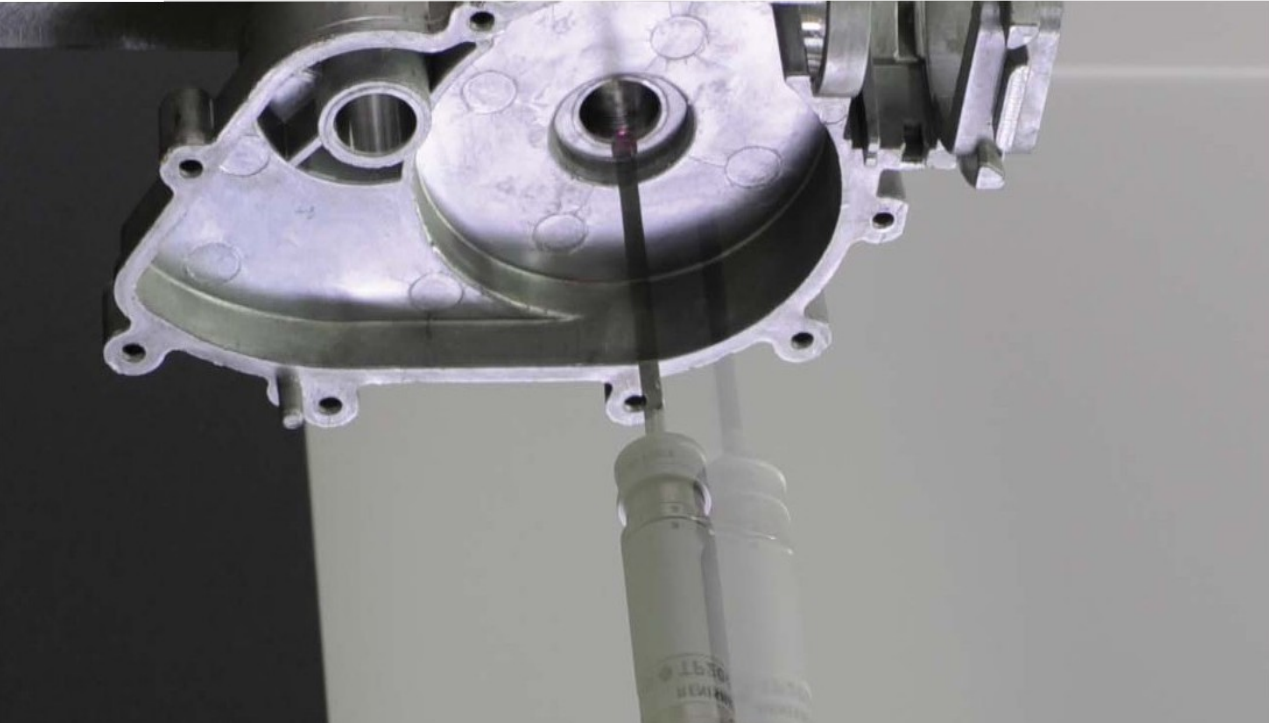


How We Work



Ensuring the quality of a product in every production phase, in compliance with the UNI EN ISO9001: 2015 certification, is the commitment that we undertake every day towards our customers and that pushes us to evolve towards increasingly efficient, flexible and automated. It is precisely with this in mind that we have inserted, to complete the production cycle, a three-dimensional control machine capable of offering a service of detection of maximum accuracy. In addition to the die-casting activity, we also support the customer in the first phase of mold design and construction and the choice of the most suitable materials.

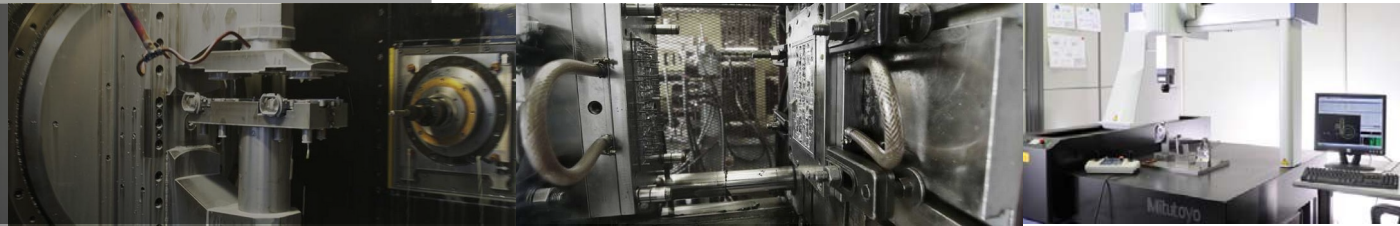




Chi sceglie Metalstampo sceglie un' azienda in grado di offrire un complesso di competenze tecniche affinate in 60 anni di esperienza.

Il nostro obiettivo primario è da sempre riuscire a soddisfare completamente le aspettative dei clienti con un prodotto di qualità elevata, ottenuto mediante la continua ricerca di soluzioni performanti, le tecniche in continuo aggiornamento, la capacità di adattarsi alle più diverse esigenze ed il servizio flessibile, preciso e puntuale.

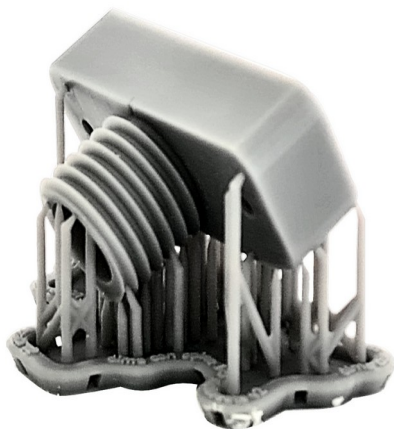
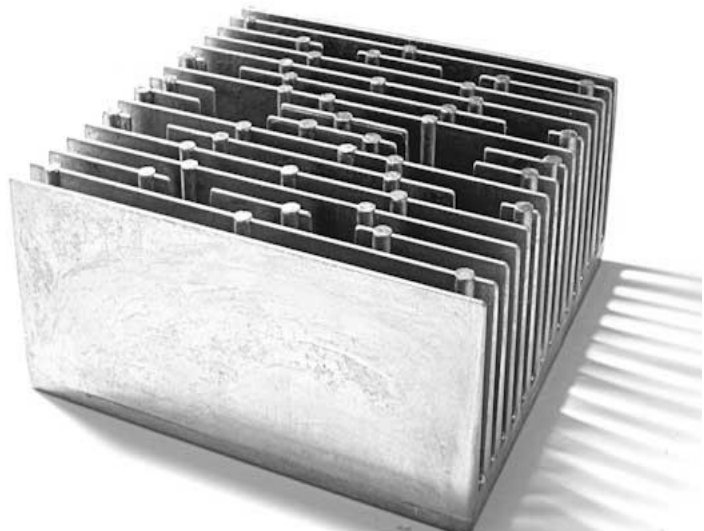
Why Choose Us



Those who choose Metalstampo choose a company that can offer a complex of technical skills refined in 60 years of experience.

Our primary goal has always been to fully satisfy customer expectations with a high quality product, obtained through the continuous search for performing solutions, the constantly updated techniques, the ability to adapt to the most diverse needs and the flexible service, precise and punctual.







Consulenza Progetto
Produzione: Pressofusione e Lavorazioni
Meccaniche
Controllo Qualità
Lavorazioni di Finitura Superficiali
Assemblaggio
Controllo Qualità fine Ciclo
Logistica

Design and Consultancy
Production: Die Casting and Mechanical Machining Operations
Quality Control
Surface Finishing Operations
Component Assembly
End of Cycle Quality Control
Logistics



Metalstampo s.r.l
Via Ponti Nuovi, 2, 36020, Albettono (VI)
Tel. +39 0444 790014
info@metalstampo.it
www.metalstampo.it

www.metalstampo.it

metalSTAMPO

light alloy components

