

2
0
2
5

metalSTAMPO
light alloy components

COMPANY PROFILE

Soluzioni pressofuse su misura in
alluminio e zama:
dal progetto al prodotto finito





TABLE OF CONTENTS

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 8

About Company

What We Do

Produzione

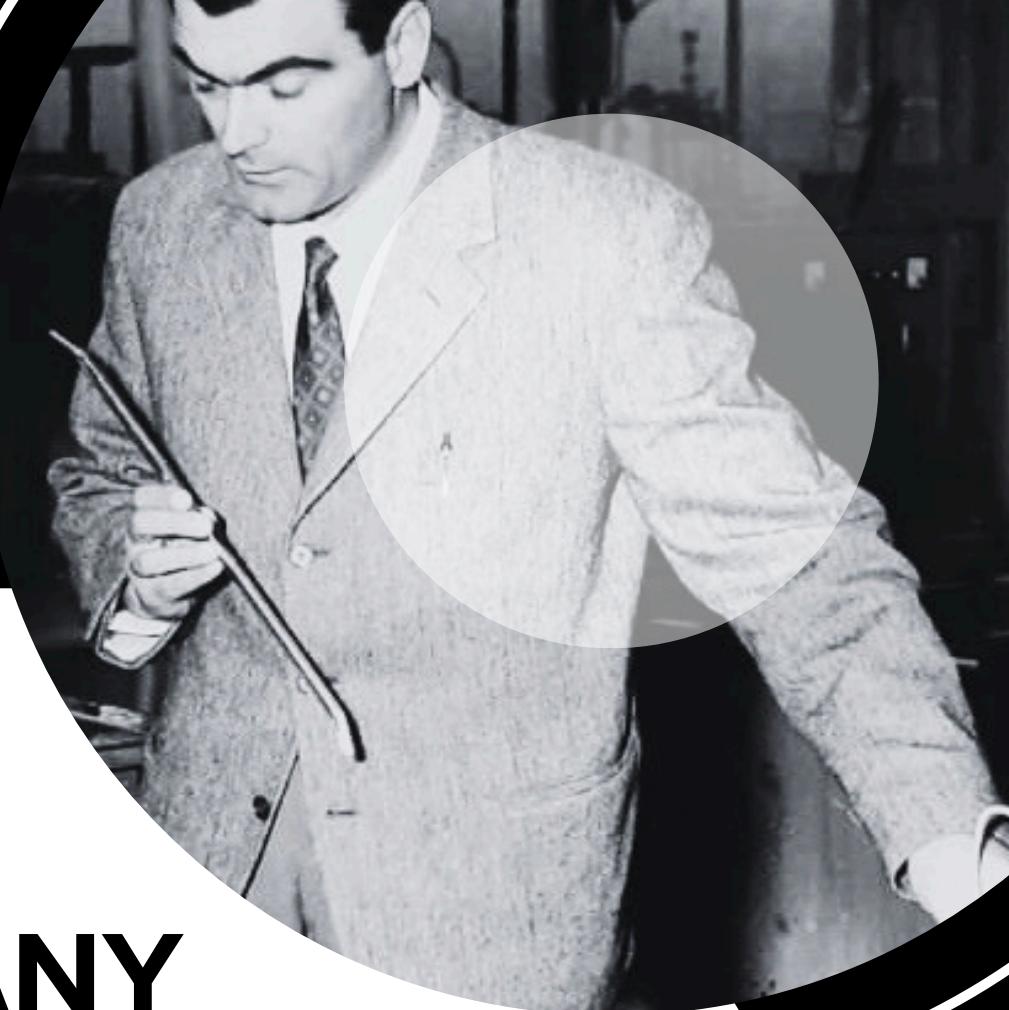
Progettazione e
Co-Design

Pressofusione

Finiture

Settori di
Applicazione

Why Choose Us



ABOUT COMPANY

Metalstampo S.r.l., attiva dal **1960** ad **Albettone (Vicenza)**, è un punto di riferimento nella produzione di componenti pressofusi in **alluminio**, **zama e zama 27**.

L'azienda offre un **servizio completo e flessibile**, integrando **progettazione, prototipazione, progettazione stampi, pressofusione e finiture**, per garantire soluzioni su misura e di alta qualità.

Grazie alla continua **innovazione tecnologica** e a un rigoroso **controllo qualità** interno, Metalstampo assicura **affidabilità, precisione dimensionale e finiture di alto livello**.

L'azienda combina qualità **Made in Italy** e competenza tecnica per servire diversi settori.

La sua vision si fonda su **crescita tecnologica, eccellenza del servizio e innovazione continua**, con l'obiettivo di essere un **partner solido e orientato al futuro**, capace di migliorare la competitività e il successo dei propri clienti.





WHAT WE DO

«Un prodotto eccellente può nascere solo da un processo produttivo altrettanto eccellente»

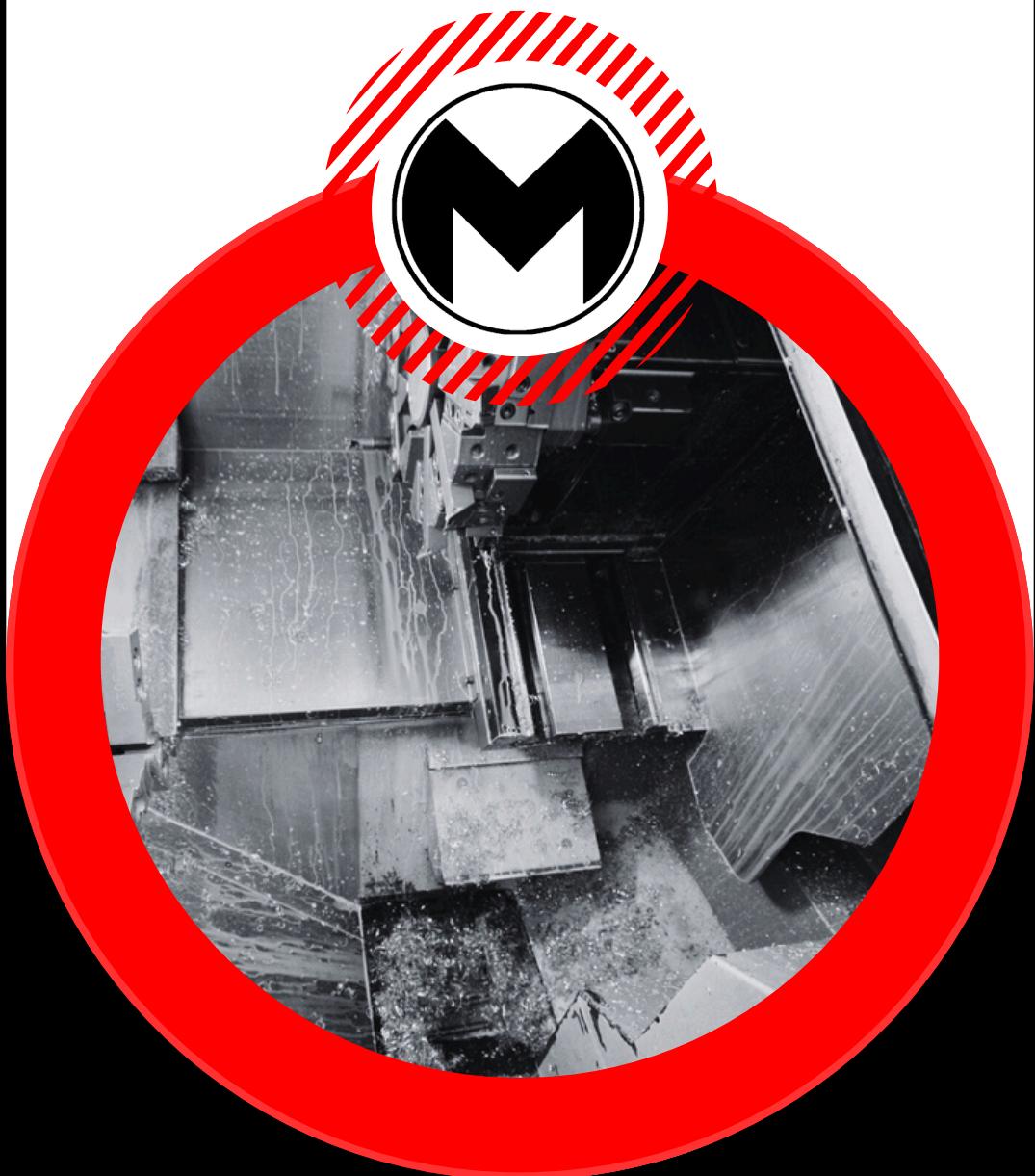
In Metalstampo, selezioniamo con cura i materiali, collaborando con produttori di materie prime leader nel settore, per garantire la base ottimale del componente.

Affianchiamo il cliente fin dalla fase iniziale: dalla progettazione e costruzione degli stampi, alla prototipazione rapida (anche in 3D), fino all'intero ciclo produttivo.

Il nostro impianto copre tutte le fasi: pressofusione (alluminio, zama, zama 27), lavorazioni meccaniche, finiture superficiali, assemblaggio plastica-metallo e costampaggio.

Per le finiture offriamo un ventaglio completo di trattamenti tra cui: sabbiatura, burattatura, pallinatura, satinatura, lucidatura, zincatura, e una vasta gamma di trattamenti galvanici.

Il nostro approccio integrato e tecnologicamente avanzato garantisce affidabilità, precisione dimensionale, ripetibilità e un prodotto finito di alto livello estetico e funzionale.



PRODUZIONE

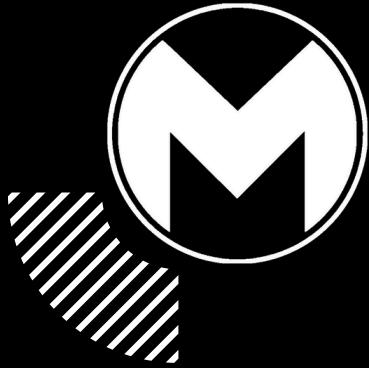
Metalstampo realizza componenti in **alluminio, zama e Zama 27**, gestendo l'intero ciclo, offrendo un supporto completo ai clienti sin dalle fasi iniziali di progettazione e realizzazione delle attrezzature.

Il reparto dispone di **7 presse da 125 a 700 tonnellate** e offre lavorazioni meccaniche avanzate su **torni, centri a 5 assi e stazioni di filettatura**.

Il **controllo tridimensionale certificato** garantisce precisione, ripetibilità e conformità alle tolleranze più severe.

I componenti possono essere completati con **trattamenti superficiali e finiture** (sabbiatura, lucidatura, zincatura, cromatura, verniciatura e altro).

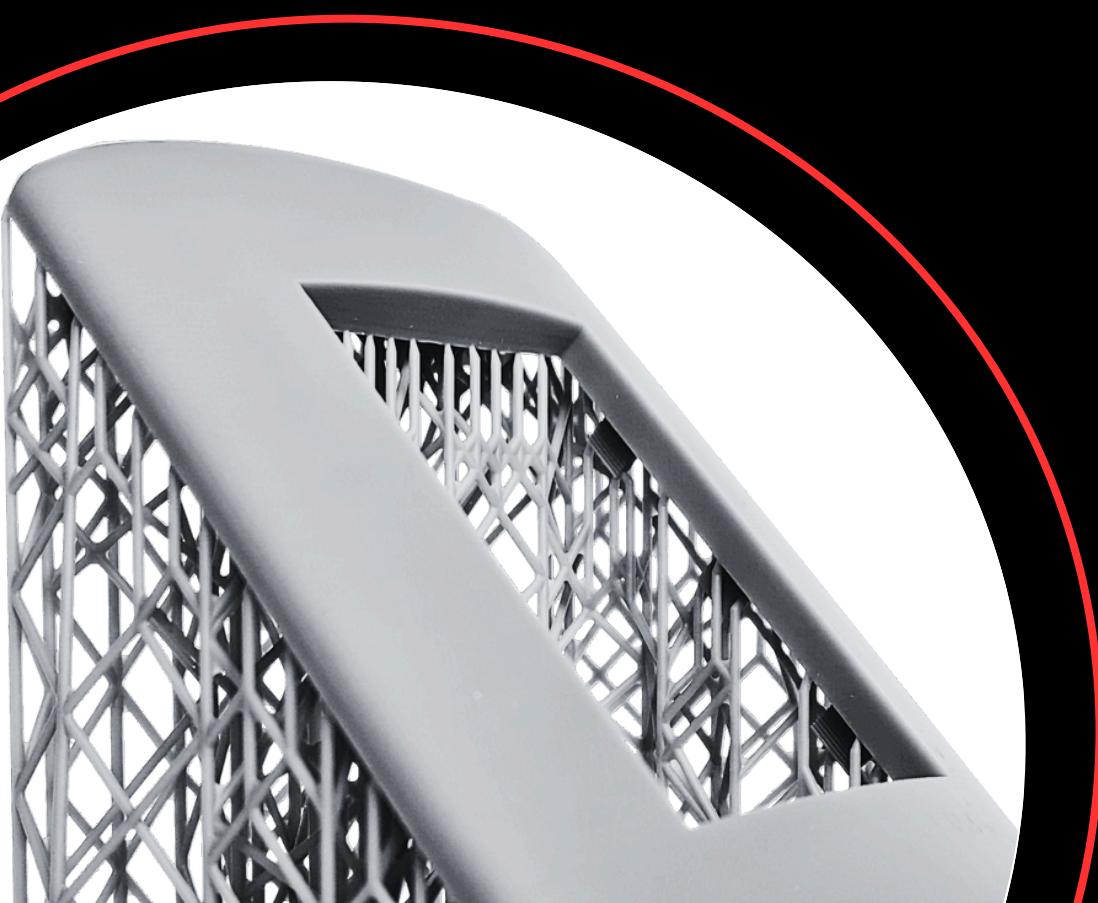
PROGETTAZIONE E CO-DESIGN



Accanto alla produzione di componenti pressofusi in alluminio e zama, Metalstampo supporta il cliente sin dalle fasi iniziali di progettazione e realizzazione delle attrezzature di stampo, garantendo la massima precisione e affidabilità del processo produttivo.

Dal 2020, l'azienda integra nel proprio reparto tecnico una stampante 3D a resina per la prototipazione rapida, strumento che consente di validare in tempi ridotti geometrie e funzionalità dei pezzi prima della realizzazione definitiva dello stampo.

La selezione delle leghe e dei materiali più idonei è supportata da una stretta collaborazione tecnologica con aziende leader nella produzione di materie prime, assicurando qualità costante e performance elevate in ogni applicazione.



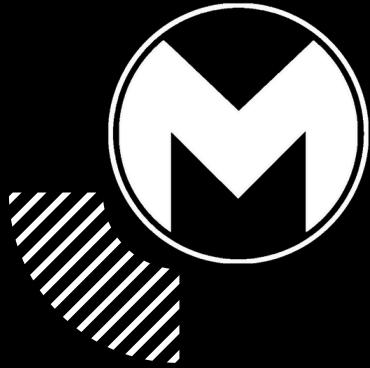


PRESSOFUSIONE ALLUMINIO, ZAMA E ZAMA 27

Metalstampo Srl dispone di 7 presse con una capacità produttiva variabile da 125 tonnellate a 700 tonnellate, suddivise in due presse a camera calda e cinque a camera fredda. L'azienda può fornire anche nella pressofusione sottovuoto. Per quanto riguarda le lavorazioni meccaniche, siamo equipaggiati con unità transfer, centri di lavoro a cinque assi su due postazioni, torni e stazioni per la filettatura. Nell'ottica di garantire un prodotto di eccellenza, abbiamo integrato nel nostro ciclo produttivo una macchina per il controllo tridimensionale certificata, che offre un servizio di rilevazione delle quote con elevata accuratezza e ripetibilità.



FINITURE



Per garantire un prodotto finito di alta qualità, adatto a diverse applicazioni industriali, Metalstampo offre una gamma completa di lavorazioni, tra cui:

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

Inoltre, Metalstampo si occupa dell'assemblaggio di componenti in plastica su supporti metallici e del costampaggio.





SETTORI DI APPLICAZIONE

Le nostre competenze trovano applicazione in diversi settori, tra i quali:



ALIMENTARE



AUTOMOTIVE



ELETTRODOMESTICI



ELETTROMECCANICO



GREEN



MEDICALE



PNEUMATICA



WHY CHOOSE US



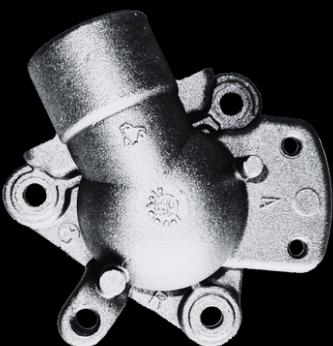
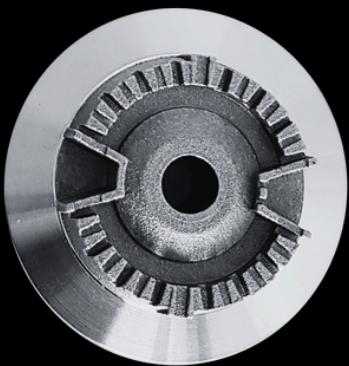
Scegliere Metalstampo significa affidarsi a un'azienda con oltre 60 anni di esperienza nel settore della pressofusione di alluminio e zama, in grado di garantire un controllo completo su ogni fase del processo produttivo: dalla progettazione dello stampo al pezzo finito. La nostra lunga esperienza si unisce a un approccio fortemente orientato all'innovazione. Operiamo secondo un sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2015, assicurando standard elevati di qualità, tracciabilità e ripetibilità. Ogni componente è verificato con strumenti di controllo tridimensionale ad alta precisione, che consentono di monitorare costantemente le tolleranze dimensionali e le caratteristiche meccaniche. Accanto alla pressofusione, offriamo un servizio di co-design e consulenza tecnica per la progettazione e costruzione degli stampi, supportato da una stampante 3D a resina per la prototipazione rapida, utile alla validazione di geometrie e funzionalità prima dell'avvio produttivo.

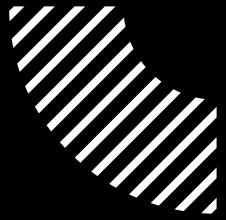
Collaboriamo con produttori leader di leghe e materie prime, per selezionare i materiali più idonei alle diverse applicazioni e garantire prestazioni ottimali in termini di resistenza, finitura e durabilità.

La combinazione di esperienza, innovazione e flessibilità produttiva ci permette di rispondere con efficienza alle esigenze di settori diversificati – dall'automotive al medico, dal fotovoltaico al design industriale – assicurando tempi rapidi, qualità costante e affidabilità nel lungo periodo.

Metalstampo è oggi un partner solido e competente, capace di accompagnare il cliente in ogni fase del progetto, offrendo soluzioni su misura e un servizio tecnico di alto livello.







metalSTAMPO

light alloy components

Ogni progetto nasce da una collaborazione tecnica con il cliente, per ottimizzare design, costi e funzionalità.



EQUIPMENT LIST

Address

Via Ponti Nuovi, 2, Albettone (VI)

Phone

+39 0444 790014

Mail

info@metalstampo.it

Site

www.metalstampo.it

