SpaDim® Solutions SRL

PRESENTAZIONE AZIENDALE

Prototipi, pre-serie e produzione.
Un solo interlocutore.

Bring your ideas to life

CHI SIAMO

Nati a Modena nel 2023, in crescita in tutta Europa

Fondata nel giugno 2023, SpaDim Solutions Srl nasce da oltre dieci anni di esperienza pratica nella produzione di componenti di precisione.

Offriamo un servizio a 360 gradi: dalla consulenza di fattibilità tecnica alla consegna finale, coprendo progettazione, prototipazione e produzioni in piccola e media serie, da 1 a 10.000 pezzi.

La nostra filosofia è incentrata sulle persone: ogni progetto riceve supporto ingegneristico dedicato, controllo qualità interno, piena tracciabilità dei materiali e garanzia di rifacimento gratuito in caso di errori da parte nostra.



I FONDATORI NEL REPARTO CNC

2023
anno di fondazione

10+
anni di esperienza del team

10.000
pezzi per lotto

8–12
giorni per i campioni

LA NOSTRA STORIA

Dal 2023 a oggi

2023

Nasce SpaDim

A giugno fondiamo SpaDim Solutions Srl a Modena, nel cuore della Motor Valley, e consegniamo i primi prototipi.

2024

Automotive e motorsport

Entriamo nei progetti di costruttori, team e fornitori. Il primo esercizio completo supera **il milione di euro**.

2025

Dal prototipo alla serie

Diventiamo un riferimento non solo per la prototipazione ma anche per la **produzione in serie**. Fatturato oltre **i 2 milioni**.

2026

Europa e Ready to Go

80 clienti attivi nel mercato europeo e il lancio di **SpaDim Ready to Go**. Chiusura dell'anno vicina **ai 3 milioni**.

2027

Factory Made in Italy

In fase di sviluppo la **factory 100% Made in Italy**, per i progetti che devono nascere in Italia. Obiettivo: **5–6 milioni**.

> ***Dietro ogni numero c'è un progetto. Li condividiamo con orgoglio perché raccontano il nostro know-how e la fiducia delle aziende che abbiamo accompagnato, dal primo prototipo alla produzione.***


REPARTO CNC


STAMPAGGIO A INIEZIONE


STAMPA 3D


METROLOGIA

Il nostro team è composto da centinaia di ingegneri e operai di produzione, grazie al nostro partner asiatico di cui siamo soci internazionali: diversi capannoni industriali produttivi, ciascuno dedicato a una tecnologia, e dipartimenti di finitura superficiale. Siamo sempre a disposizione per condividere in trasparenza la nostra lista macchine completa.

TECNOLOGIE

I nostri servizi



01

Lavorazione CNC

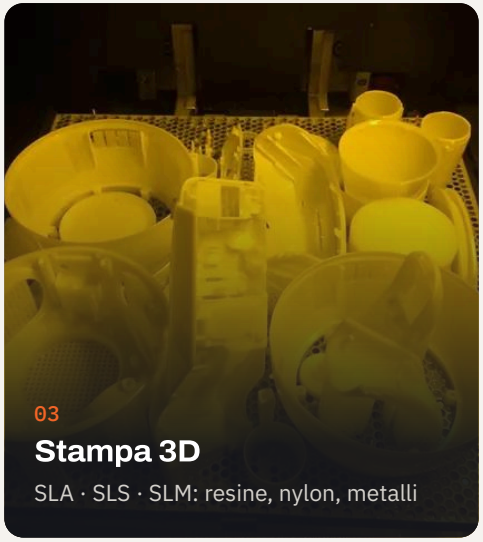
Metalli e plastiche, tolleranze strette



02

Colata rapida sottovuoto

Stampi in silicone, piccole serie



03

Stampa 3D

SLA · SLS · SLM: resine, nylon, metalli



04

Stampaggio a iniezione

Ampia gamma di materiali, serie di produzione



05

Pressofusione

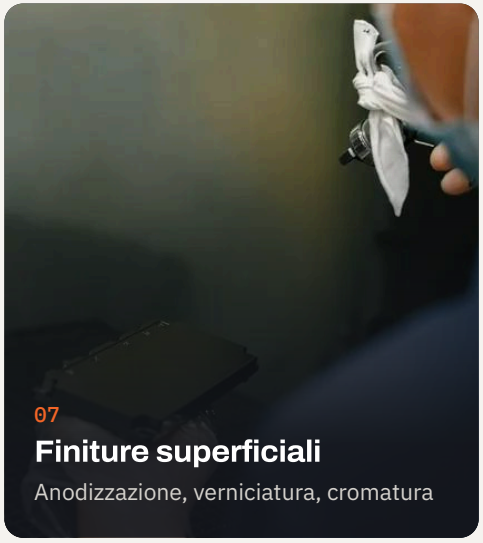
Leghe leggere con ripresa CNC



06

Lavorazione della lamiera

Acciaio, alluminio, inox, ottone



07

Finiture superficiali

Anodizzazione, verniciatura, cromatura



08

Controllo qualità

CMM, rugosimetro, durometro

TECNOLOGIE

Lavorazione CNC

Metalli

Leghe di alluminio | Acciaio | Acciaio inox | Ottone | Bronzo | Rame

Plastiche

ABS | PMMA | PC | PP | PS | POM | PA | PA + GF30 | HDPE | PPS | PTFE | PEEK

Perché SpaDim

- Tolleranze strette su geometrie complesse
- Da prototipi singoli a 10.000 pezzi
- Piena tracciabilità e certificati dei materiali
- Controllo qualità interno su ogni lotto



FRESATURA A 5 ASSI



REPARTO CNC

TECNOLOGIE

Colata rapida sottovuoto

Ideale per prototipi funzionali e piccole serie produttive. Stampi in silicone con elevata fedeltà superficiale e ampia versatilità di materiale.

Attrezzaggio rapido
Stampi in silicone pronti in pochi giorni.

Gamma materiali
Resine tipo ABS, PC, PP, gomma.

Qualità
Ottimo dettaglio, dimensioni costanti.

TIPO ABS	Hei-Cast 8150 / 8158, PX-223, Hei-Cast 8263, UP 6160, MU55
TIPO PC	PX-700, PX520
TIPO PMMA	UPX 5210, Z1940: trasparente, resistente UV
TIPO PP	UP 5690: flessibile, resistente agli urti
TIPO GOMMA	Hei-Cast 8400, MU-89, T0387: Shore 20A–90A
TIPO POM	XU-50: alto modulo di flessione
TIPO PA	2180: resistente a corrosione e abrasione



PEZZI TRASPARENTI



STAMPO IN SILICONE

TECNOLOGIE

Stampaggio a iniezione e pressofusione

Costruiamo lo stampo e avviamo lo stampaggio quando il progetto è validato e i numeri crescono, con le stesse persone che hanno seguito i prototipi.

Termoplastici per iniezione

ASA · ABS · PC · PC/ABS · PMMA · PET · PA6 · PA12 · PA66 · POM · PS · HIPS · PE · LDPE · PVC · PP · TPE · TPU

Pressofusione

Getti in lega leggera con ripresa a CNC delle superfici funzionali e trattamento superficiale: sabbiatura, verniciatura a polvere, anodizzazione, cromatura.



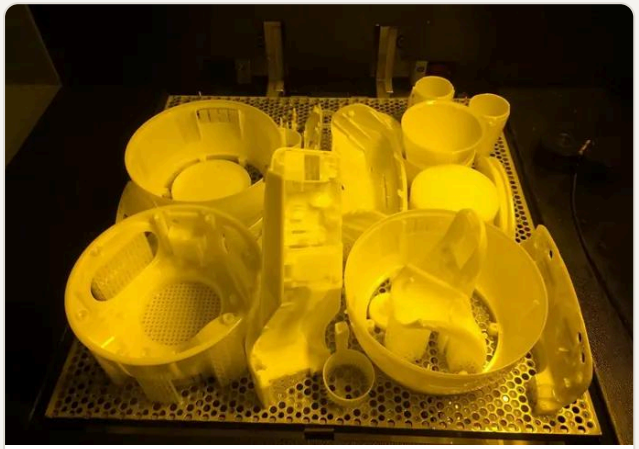
REPARTO PRESSE A INIEZIONE



LINEA DI STAMPAGGIO

TECNOLOGIE

Stampa 3D: SLA · SLS · SLM

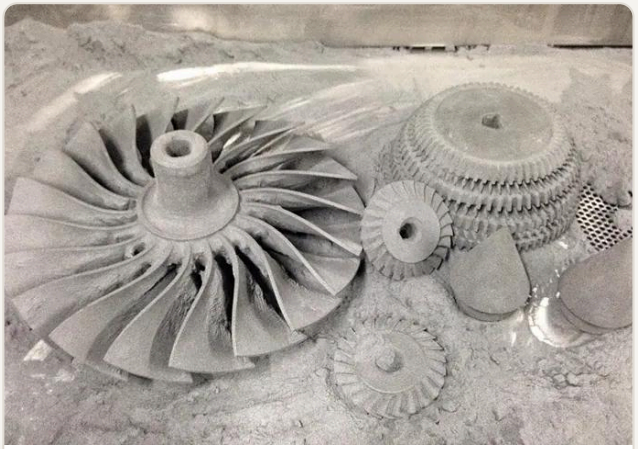


SLA

Stereolitografia

Stampe in resina ad alto dettaglio. Ideale per prototipi visivi e parti trasparenti.

- Resina ABS-like
- Resina trasparente
- PEEK



SLS

Sinterizzazione laser

Parti in nylon senza strutture di supporto. Adatto a test funzionali.

- PA12
- Nylon + GF
- ABS-like



SLM

Fusione laser selettiva

Parti metalliche a piena densità. Geometrie non realizzabili solo con CNC.

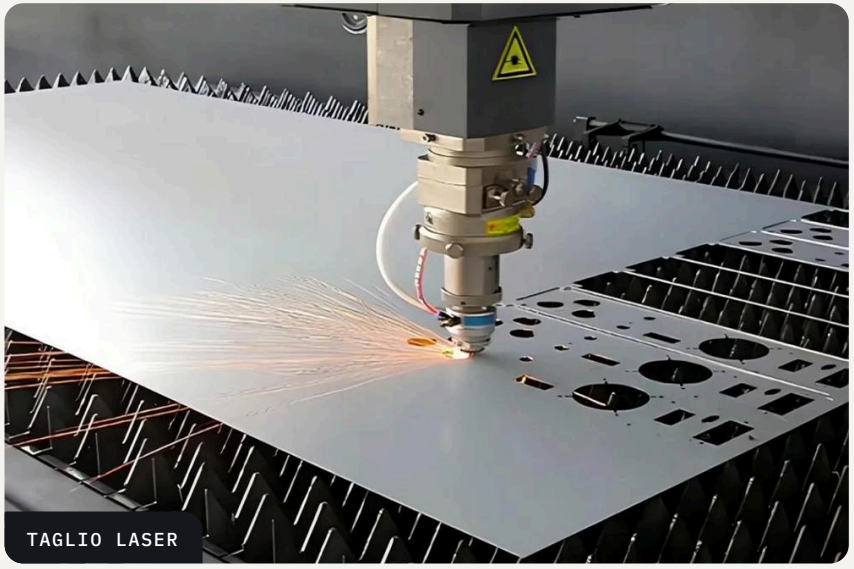
- SS316L
- AlSi10Mg

TECNOLOGIE

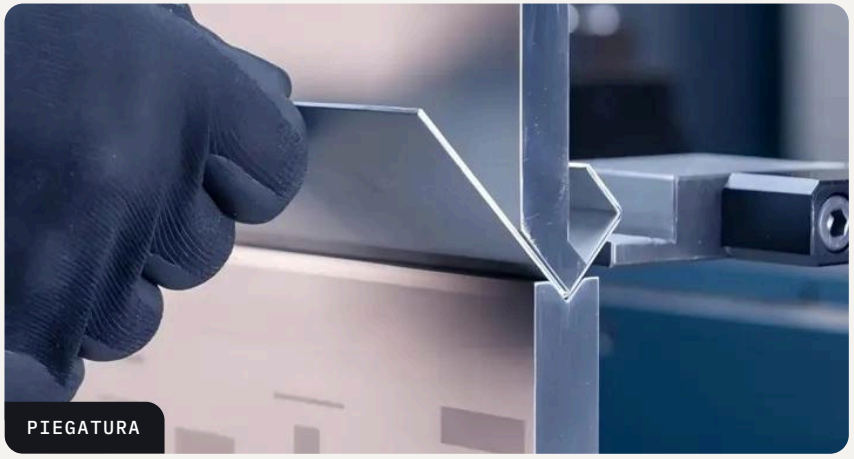
Lavorazione della lamiera

Taglio laser, piegatura, formatura e saldatura su un’ampia gamma di metalli.

ACCIAIO	Q235, 45#, 40Cr, SPCC (laminato a freddo), SECC / SGCC (zincato)
ACCIAIO INOX	SS301, 303, 304, 316, 17-4PH
ALLUMINIO	Al 5052, 6061, 6063, 7075
ALTRO	Ottone, rame, leghe speciali su richiesta



TAGLIO LASER



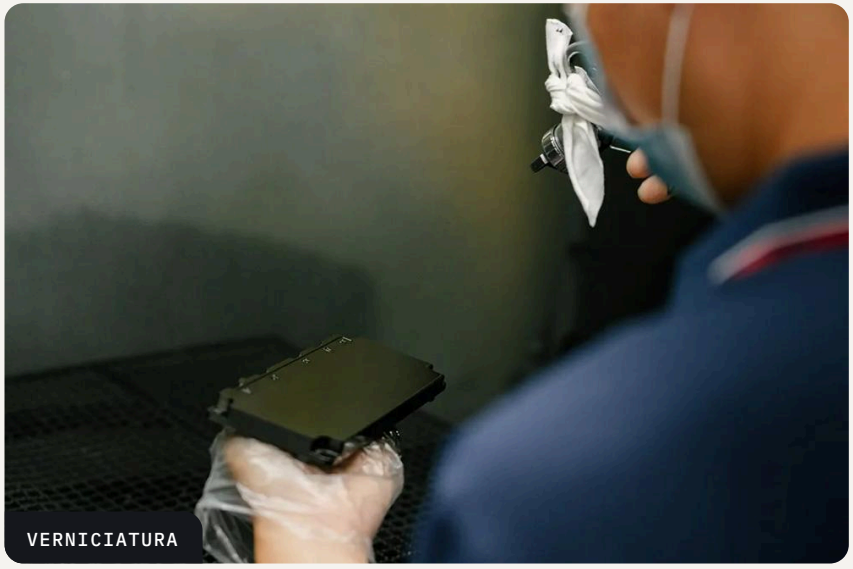
PIEGATURA

TECNOLOGIE

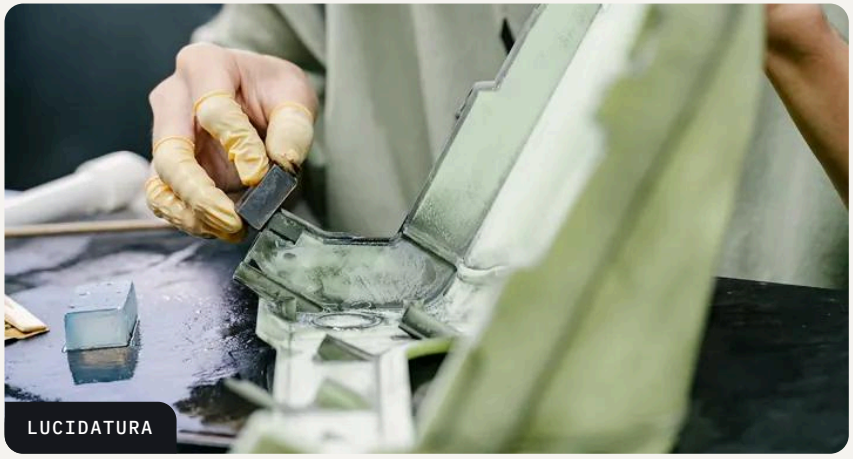
Finiture superficiali

Un servizio di finitura completo per consegnare pezzi pronti all’uso immediato o al lancio sul mercato.

- Lucidatura a specchio e a vapore
- Verniciatura: opaco, lucido, soft-touch, conduttivo
- Serigrafia, tampografia, trasferimento ad acqua
- Anodizzazione decorativa e dura
- Cromatura
- Zincatura
- Metallizzazione sottovuoto
- Incisione e marcatura laser
- Rivestimento in polvere
- Sabbiatura
- Trattamento termico



VERNICIATURA



LUCIDATURA

QUALITÀ

Controllo qualità

ISO 9001 · IATF 16949

Stabilimenti produttivi con sistema di gestione della qualità certificato.

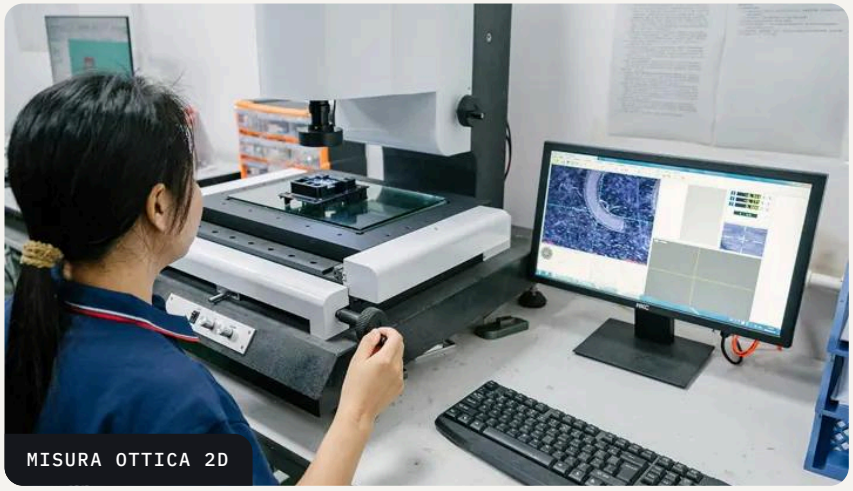
Strumenti di ispezione

- CMM SEREIN Croma, macchina di misura a coordinate
- VMS3020, sistema di misura ottico 2D
- Piano di riscontro in granito
- Calibri digitali 0–600 mm, a corsoio fino a 1000 mm
- Pin gauge 0,5–12 mm, micrometri esterni 0–150 mm
- Rugosimetro e durometro

> ***Garanzia di rifacimento gratuito: qualsiasi errore confermato da parte nostra comporta il rifacimento completo senza costi aggiuntivi.***



MISURA CON CMM



MISURA OTTICA 2D

MERCATI

Settori e clienti

Dove lavorano i nostri pezzi

Automotive · Motorsport · E-mobility · Meccanica · Navale e aerospaziale · Medicale · IT e digitale · Elettrodomestici

Chi ci affida i propri componenti

Maserati · **Lamborghini** · **Dallara** · **Technogym** · **KTM** · **Tatuus Racing** · **Zadi** · **CEV Lab** · **Empatica** · **Flextronics** · **Cefla** · **Unibo Motorsport**

Università e ricerca

Università di Modena e Reggio Emilia · Politecnico di Milano · Scuola Superiore Sant'Anna


AUTOMOTIVE


MEDICALE

CONTATTI

Restiamo in contatto

Siamo a disposizione per esaminare il vostro progetto e fornire un preventivo personalizzato.

AMMINISTRATORI

La direzione di SpaDim Solutions

Ing. Tommaso Spanò

FOUNDER & CTO

+39 351 815 3549

ts@spadimsolutions.com

Dott. Andrea D'Imperio

CEO & CMO

+39 351 905 8239

ad@spadimsolutions.com

IL NOSTRO TEAM

Il riferimento per quotazioni e ordini

Ing. Andrea Giaretta

SALES ENGINEER

+39 392 998 2585

ag@spadimsolutions.com