

PRESENTAZIONE 2024-2025

In-Studio Project S.r.l.



IN - STUDIO

Indice.

- Chi siamo
- I nostri valori
- I nostri servizi
- Progettazione 3D cabine mezzi speciali e agricoli
- Progettazione 3D Tramogge vibranti e elevatori
- Progettazione meccanica 3D
- Progettazione 3D
- Stampa 3d
- Prototipazione rapida
- Fresatura e tornitura
- Stampi siliconici
- Scansione 3d
- Reverse engineering
- Studio di design
- Stampa digitale
- Taglio laser
- Contatti



Chi siamo.

IN- Studio Project S.r.l. è un' azienda nella provincia di Torino specializzata in stampa 3D, progettazione mezzi speciali, cabine per automezzi, prototipazione rapida, scansioni 3D, reverse engineering e studi di design in grado di sviluppare il vostro progetto in ogni sua parte, dall'idea iniziale, al modello tridimensionale, alle tavole costruttive, alla manualistica, dai render di presentazione fino alla riproduzione tramite stampa 3d nei casi dove si necessita di prototipazione

Saremo lieti di poter fissare un appuntamento presso la Vs azienda per potervi presentare di persona i nostri servizi.



Perchè collaborare con In-Studio Project

Perchè ci distingue la particolare attenzione ed assistenza al cliente: partendo dal progetto iniziale, definiremo insieme a voi un percorso di collaborazione, coordinandoci periodicamente con voi sull'avanzamento del lavoro, e consentendovi di seguirlo e monitorarlo in ogni sua fase di sviluppo costruttivo, in modo da poter recepire tempestivamente vostri possibili suggerimenti, variazioni e revisioni, con l'intento di soddisfare pienamente le vostre esigenze e garantire un risultato di vostro totale gradimento.

I nostri valori.



Riservatezza

Tutti i nostri progetti sono coperti da NDA



Professionalità

La nostra esperienza decennale al servizio del cliente.



Ascoltare il cliente

Trovare la chiave giusta per soddisfare il nostro cliente.

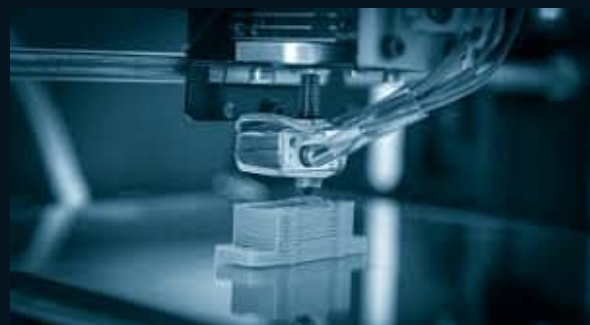


I nostri servizi.

Progettazione mezzi speciali



Stampa 3D



Fresatura e tornitura CNC



Progettazione 3d



Prototipazione rapida



Stampi siliconici



I nostri servizi.

Scansione 3D



Studi di design



Taglio laser



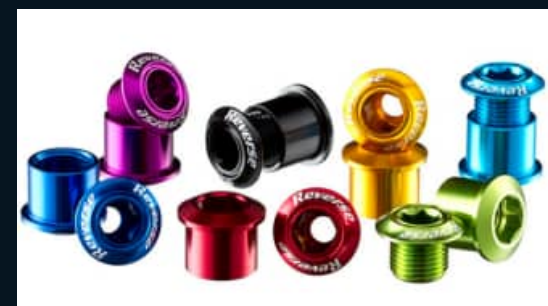
Reverse engineering



Stampa digitale



Anodizzazione



Progettazione mezzi speciali

Design e progettazione di Cabine e particolari personalizzati per AUTOMOTIVE, MACCHINE MOVIMENTO TERRA, MIETITREBBIE, TRATTORI AGRICOLI, GRU, SPRAYERS, VEICOLI SPECIALI, MEZZI VIGILI DEL FUOCO, FORZE DELL'ORDINE, SPAZZATRICI e VEICOLI MUNICIPALI.

Studio di design

Proponiamo al cliente studi di design sulla base delle indicazione fornitoci.

Progettazione

Scelto il design, procediamo a matematizzare ed a ingegnerizzare il progetto. Possiamo scansionare il mezzo per poi modificarlo dopo il reverse engineering.



Progettazione movimentazioni

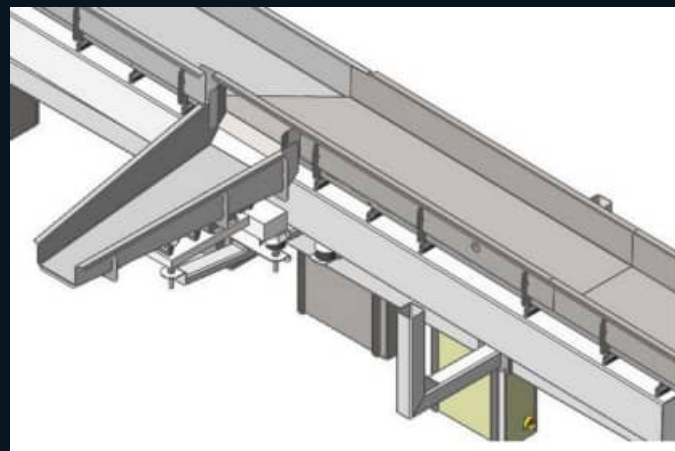
Design e progettazione di sistemi di posizionamento pezzi con tramoggia vibrante, sistemi di movimentazione particolari con elevatori a nastro, sistema di alimentazione a bassa velocità, con alveoli.

Studio di design

Proponiamo al cliente studi di design sulla base delle indicazioni fornitoci.

Progettazione

Scelto il design, procediamo a matematizzare ed a ingegnerizzare il progetto. Possiamo anche scansionare un prodotto esistente per poi modificarlo dopo il reverse engineering.



Progettazione meccanica 3D

La progettazione 3D meccanica è un approccio rivoluzionario che consente di creare e ottimizzare componenti e sistemi meccanici utilizzando software CAD avanzati. Questa tecnologia permette di visualizzare, simulare e perfezionare progetti complessi con una precisione senza precedenti.



Campi di applicazione

- Progettazione Macchinari complessi
- Automotive
- Aerospaziale
- Produzione Industriale

Processo di progettazione

- Ideazione e Concept
- Modellazione 3D
- Simulazione e Analisi
- Revisione e Ottimizzazione
- Produzione



Progettazione 3d

Progettiamo dal singolo particolare al prototipo completo, fornendo la più completa assistenza e collaborazione.

Da uno schizzo a mano libera, da un'idea spiegata verbalmente o da una base di progetto su file CAD/CAM, utilizziamo la tecnologia di modellazione tridimensionale per avere la visione finale di quello che sarà il primo prototipo finito, abbattendo così i tempi e i costi di realizzazione.

Oltre al modello tridimensionale del progetto (in qualsiasi formato digitale richiesto), forniamo tutto il supporto per la realizzazione e la costruzione di tavole di lavorazione e di piegatura, matematiche per taglio laser, waterjet e macchine di taglio, esplosi costruttivi, distinte di montaggio e di ricambi, manuali costruttivi e di prodotto, studi di tempi e metodi di produzione.

Seguiamo il progetto per tutta la fase di costruzione, in modo da poter intervenire tempestivamente su eventuali modifiche necessarie in fase di costruzione e montaggio.



Stampa 3D

Oggi sono presenti sul mercato diversi tipi di tecnologie di stampa per poter creare un prodotto realizzato con la prototipazione rapida.

La scelta della tecnologia e del materiale dipende dall'uso finale a cui è destinato il prototipo; sarà nostra cura guidarvi verso il materiale e tecnologia adatta al vostro progetto.

Le tecnologie disponibili sono:

- Stereolitografia
- Sinterizzazione laser
- FDM
- Polyjet

Stereolitografia

Adatta a dettagli di altissima precisione, possibile stampa con resine trasparenti. Adatta a prototipi espositivi e funzionali



FDM

Adatta a prototipi funzionali, resistenti a alte temperature e ad un alto carico di lavoro. Materiale ABS



Sinterizzazione laser

Adatta a prototipi funzionali, resistenti a alte temperature e ad un alto carico di lavoro. Materiale PA12 (opzione + vetro)



Polyjet

Adatta a dettagli di altissima precisione, possibile stampa con resine trasparenti. Adatta a prototipi espositivi, NON funzionali



Prototipazione rapida

In base al materiale con cui produrremo l'oggetto, lo stesso potrà avere caratteristiche funzionali e non, per uso industriale o domestico, per studio di design o espositivo, per fiere o negozi, per usi artistici o universitari, realizzando morfologie non realizzabili con i metodi tradizionali, ma solo con la stampa 3D.

Qualora il modello dovesse avere caratteristiche estetiche, grazie alla manodopera utilizzata nella fase post stampa (carteggiatura, levigatura, verniciatura), rivestiremo il modello con tessuti particolari, ottenendo così un effetto simil acciaio, alluminio, carbonio ecc.; il modello sarà perfetto in ogni sua parte, uguagliando per qualità, per colori e per definizione il progetto digitale.



Fresatura e tornitura CNC

Possiamo realizzare modelli ricavati dal pieno in materiali ferrosi e non tramite macchinari moderni e veloci nella lavorazione.

Sabbiatura

Forniamo il servizio di sabbiatura con diverse tipologie di granulometria di sabbia.

Anodizzazione

Possiamo anodizzare i modelli prodotti anche in piccole serie



Stampi siliconici

Produciamo pre-serie mediante stampi siliconici; ogni serie è composta da circa 25 repliche.

La qualità estetica è paragonabile ad un oggetto stampato ad iniezione, ma con il vantaggio di non dover realizzare uno stampo ad iniezione.

La tipologia dei materiali disponibili è:

- rigida, la fase successiva alla produzione è la verniciatura.
- trasparente, la fase successiva alla produzione è la levigatura e la verniciatura.
- flessibile con la possibilità di scegliere lo Shore_A secondo la vostra esigenza. Questa tipologia di materiale non può essere verniciata.



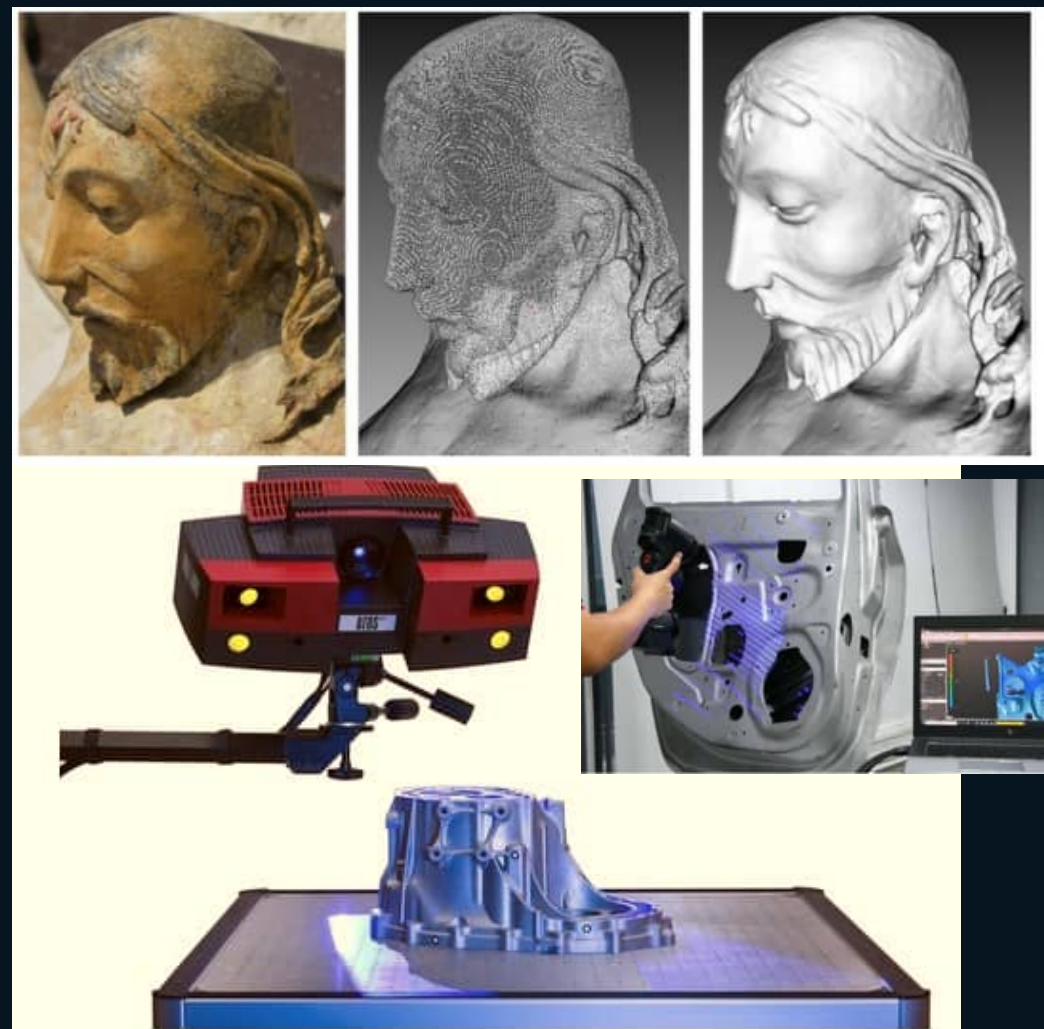
Scansione 3D

Fino a oggi abbiamo utilizzato un normalissimo scanner per scansionare fogli e documenti, riportando in forma digitale il foglio di carta e modificandone immagini e testo per mezzo di appositi software; il principio di lavorazione dello scanner 3D è lo stesso, ma varia la tecnologia.

E' così possibile progettare al contrario (Reverse Engineering), cioè dall'oggetto si torna al progetto.

L'oggetto viene visionato con un apposito dispositivo sugli assi XYZ che emettendo una luce laser a impulsi rileva così le distanze tra il dispositivo e ogni superficie del modello; ogni impulso verrà digitalizzato mediante apposito software per poi essere reso visibile sullo schermo.

A operazione ultimata avremo un modello digitale in 3D identico all'oggetto reale, pronto per poter essere modificato ed essere passato al processo di stampa.



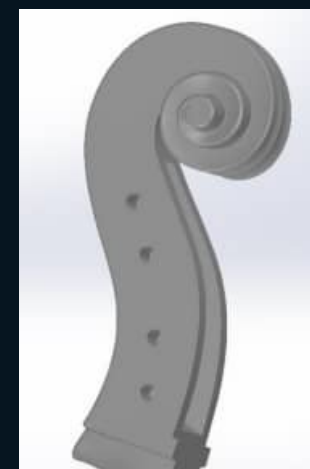
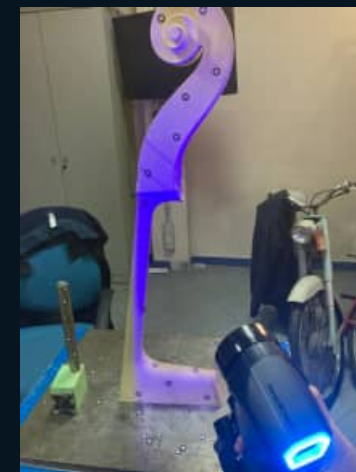
Reverse engineering

Il reverse engineering consiste nel trasformare una mesh generata dalla scansione 3D in una matematica.

E' una lavorazione "manuale" che a seconda della morfologia dell'oggetto da lavorare richiede tempo per la sua realizzazione.

Al termine della lavorazione, verrà restituito un file STP.

Si utilizza questa tecnologia quando si deve realizzare un oggetto del quale non si hanno i disegni originali, oppure riprodurre semplicemente un oggetto.



Studi di design

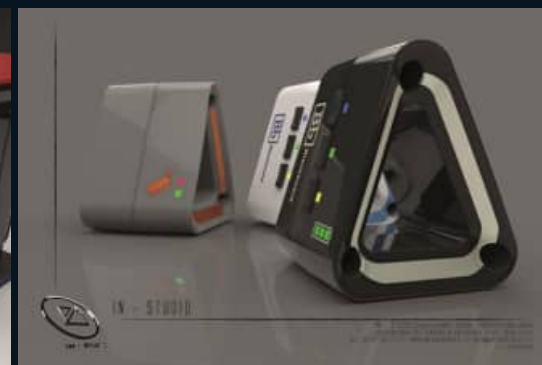
Digitalizziamo la tua idea proiettandola in un futuro sia industriale che di design.

Realizziamo studi di stile iniziando da uno schizzo, utilizzando bozze di progetto oppure costruendo su una struttura di modello già realizzata.

Forniamo tutto il supporto necessario per la costruzione del componente, matematica di superficie in classe A e matematica con ritiro, fuori figura, matematica per fresatura stampi, maschere costruttive o di controllo.

Proponiamo un nostro studio di design di qualunque oggetto e settore con idee originali, sia per un singolo oggetto, sia per l'insieme di oggetti che andranno a comporre il progetto finale.

I nostri studi sono totalmente realizzabili con tecnologie di stampa 3D.



Stampa digitale

La stampa digitale permette di stampare su oggetti disegni, loghi aziendali, targhette ecc..

Viene utilizzata per la produzione di gadget aziendali, ma possiamo anche stampare un singolo logo su un unico oggetto.

La qualità della stampa è ottima e resiste all'usura.



Taglio laser

Tagliamo a laser sia materiali ferrosi tipo ferro, acciaio ecc e che materiali non ferrosi tipo plexiglass.

Forniamo anche il servizio di piegatura e assemblaggio in caso i modelli dovessero essere montati.



Grazie per averci dedicato la tua attenzione

Se fossi interessato ad usufruire dei nostri servizi, trovi qui i nostri riferimenti.



IN-STUDIO PROJECT S.r.l.

corso Moncenisio 63/2
10090 Rosta (TO)
P.IVA 11611080018



011/9362424



info@progettazione3d.com



www.progettazione3d.com

