



INNOVATION
LAB



TECHNO E L'ADDITIVE MANUFACTURING
PRODUZIONE E VENDITA IN TEMPI DA RECORD

 **techno**
TECHNOLOGY & INNOVATION

Una nuova frontiera per la produzione

Velocità, precisione e unicità per una gestione ottimale dei tuoi progetti. L'innovativa stampante 3D Techno combina materiali compositi, qualità e performance elevate assicurando prodotti al pari della produzione tradizionale, ma con tanti vantaggi in più.

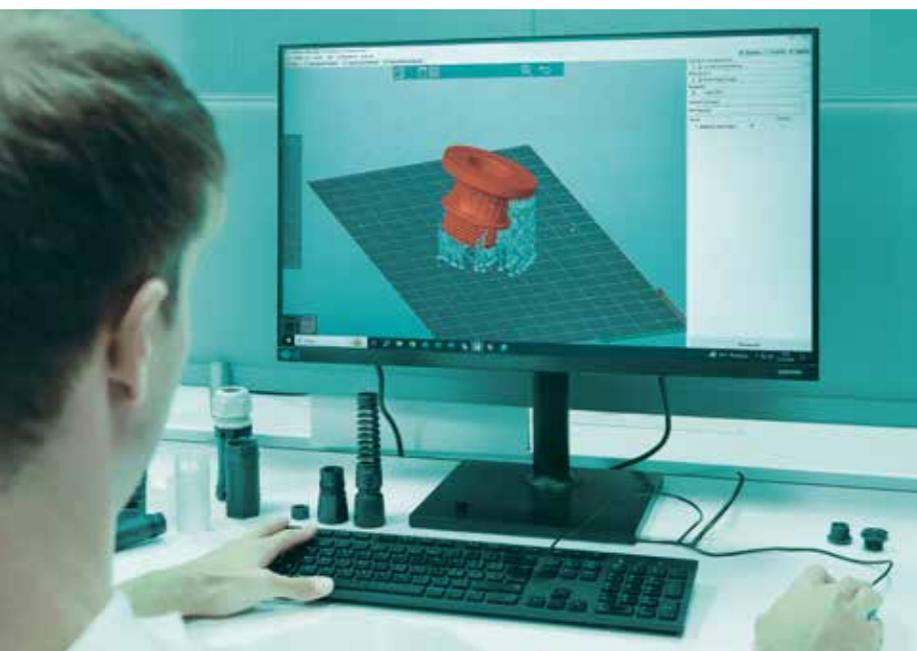
Dal design alla progettazione tecnica, dalla stampa di produzione alla personalizzazione di ogni singolo componente fino all'introduzione sul mercato, con la nuova stampante 3D Techno puoi testare la risposta di mercato dei tuoi prodotti, anche in quantitativi di poche o singole unità, con costi e tempi notevolmente ridotti.



Una squadra multidisciplinare di professionisti sempre pronti per fornirti assistenza.

Diversità di competenze e un approccio agile e flessibile, permettono all'Innovation Team di Techno di adottare un metodo di lavoro sempre nuovo e reattivo.

L'obiettivo è quello di anticipare le esigenze dei clienti e le tendenze in diversi settori, scoprire nuove strade ed opportunità, esplorando nuovi modi di progettare per trovare soluzioni innovative.



Scopri la nuova stampante 3D dell'Innovation Lab Techno e testa la tua idea di business in modo veloce, e sicuro.



I nostri servizi



DESIGN DEL PRODOTTO

Studiamo insieme a te un design su misura, integrando perfettamente tecnica ed estetica.



MODELLAZIONE

Il nostro team crea o perfeziona il disegno CAD per concretizzare la tua idea.



SCelta DEL MATERIALE

Proponiamo differenti categorie di materiali avanzati per diverse applicazioni, supportandoti sempre nella scelta del materiale più adatto.



STAMPA 3D

Utilizziamo la tecnologia P3™ DLP stampando sia una singola unità, sia per piccoli lotti e combinando al meglio ripetibilità, costi, stabilità e qualità dei processi.



VERIFICA PRELIMINARE (PRECOMPLIANCE)

Techno effettua tutti i test necessari sulle parti stampate in 3D per garantire l'alta qualità del prodotto e l'idoneità all'utilizzo richiesto. I principali test effettuati sono: test di resistenza a polveri e acqua (IP), aging, riscaldamento, elettrici e meccanici (IK).



PRODUZIONE IN SERIE

Forniamo assistenza anche nella produzione di grandi quantitativi tramite stampaggio a iniezione termoplastica.

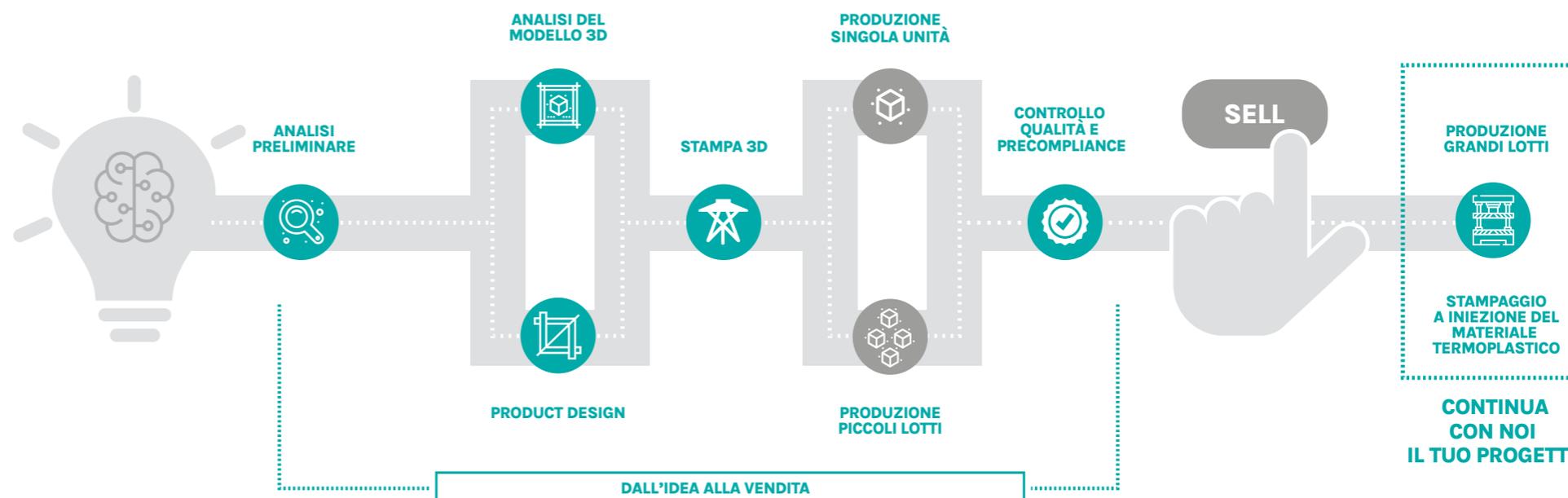


Perchè scegliere la nuova stampante 3D Techno

Fino al 70% di riduzione dei costi di produzione e fino al 60% di riduzione dello spreco di materia prima.

Fino a 2 volte più veloce nei tempi di consegna rispetto alle più conosciute alternative stampanti 3D presenti sul mercato.

Testa la tua idea di business nel minor tempo possibile



Alcuni casi studio



Integrazione senza limiti della scatola di derivazione TH212 grazie ai nuovi accessori

Sono stati creati una serie di accessori che consentono di connettere, assemblare e assicurare vari prodotti al coperchio della scatola di derivazione TH212 per aumentarne la versatilità. Grazie allo specifico materiale dalle altissime performance utilizzato, questi accessori hanno inoltre raggiunto il grado di protezione IK09.



Nuove frontiere di personalizzazione della scatola di derivazione TH212

Techno ha realizzato una serie di supporti interni per semplificare l'intervento dell'operatore e ottimizzare l'integrazione delle varie componenti IoT® alla scatola di derivazione TH212. Un meccanismo flessibile che grazie ai vantaggi del materiale, garantisce i requisiti di compatibilità con numerosi componenti elettronici.



Giunto di connessione TH400UP compatibile con morsetti Wago

Questo connettore dal design liscio creato per integrare il terminale Wago 221 con il connettore Techno TH400UP, offre la possibilità di scegliere il numero di poli da utilizzare per ciascuna applicazione elettrica. Resistente allo stress termico e di corrente, agli impatti (IK08), garantisce grado di protezione IP68 e la possibilità di ispezionare connessione e componenti grazie alla versione semitrasparente.



Una nuova soluzione di connessione IP65 per l'IoT

Techno e Arduino hanno sviluppato una innovativa scatola di contenimento che punta ad estendere le applicazioni industriali in esterno, focalizzandosi in particolar modo sull'integrazione di funzionalità di Machine Learning: grado di protezione IP65, durabilità in svariate condizioni ambientali e modularità (l'integrazione è garantita non solo per le schede Arduino ma anche per altre applicazioni e strumenti IoT).



Nuovi sensori per il settore automotive

Techno ha progettato componenti per differenti tipologie di sensori: parcheggio e antifurto (ultrasuoni e volumetrici). Resa estetica e meccanica sono efficacemente combinate, anche nelle parti più sottili. Ai sensori di parcheggio si abbina una centralina che è stata realizzata e testata per resistere alle sollecitazioni meccaniche a cui può essere esposta all'interno del vano motore.



Massima precisione per automazione e robotica

Techno ha realizzato la parte plastica dei rocchetti utilizzati per le elettrovalvole pneumatiche e i circuiti stampanti. Nonostante la criticità della resistenza meccanica alla pressione del rame avvolto al rocchetto, la stampante 3D di Techno ha permesso un risultato ottimale, garantendo inoltre massima precisione nella realizzazione delle fessure in cui si inseriscono i terminali di collegamento con il filo di rame.



JOIN US **techno.it** 

Scopri i servizi e le soluzioni di Innovation Lab

Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27 - 22070 Guanzate (CO) Italy

t. +39 031 976445 customerservice@techno.it

www.techno.it



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 9105061951

