

Presentazione aziendale

Roboze

Ripensa la manifattura. Rilocalizza la produzione.



Indice



**Non puoi immaginare
il mondo di domani
con gli occhi di ieri**

Alessio Lorusso
Roboze CEO & Founder

Traguardi
Il nostro impatto
Mission e Vision
I Robozers
Tecnologia
Vantaggi
Velocità, Precisione, Controllo
Perchè noi?
Dicono di noi
Settori
Servizi
Casi di studio
Contatti

Traguardi

Potenziare il progresso con
tecnologie avanzate basate sui
materiali e ingegneria di precisione.

2015

Introdotta il modello prosumer e il Sistema Beltless.

2017

Lanciata ARGO 500 per la produzione di grandi parti in super polimeri.

2018

Completato il primo round di investimenti, crescita del 500%.

2020

Creata il network 3D Parts.

2021

Aperta la sede a Houston, Texas.

2022

Lanciato il Bio-based PA, il primo bio-filamento per tecnologia FFF.

2023

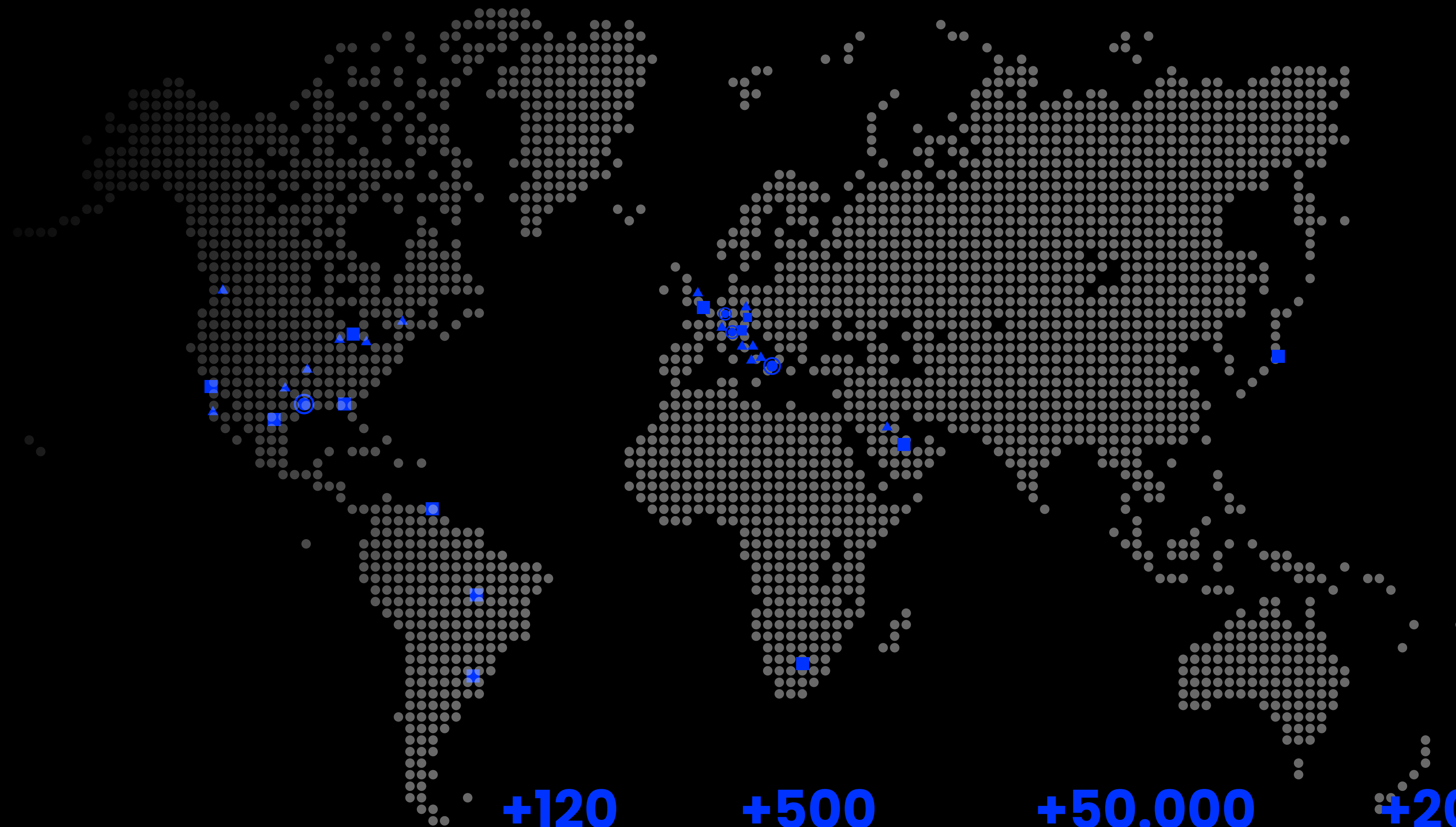
Lanciata la tecnologia HYPERMELT per ARGO 1000.

2024

Roboze è fornitore dei principali team di motorsport e settori regolamentati.

Il nostro Impatto

- SEDI
- PARTNERS
- ▲ RIVENDITORI



SEDE EMEA

BARI, ITALIA

SEDE USA

HOUSTON, TX, USA

UFFICIO VENDITE GERMANIA

MONACO, GERMANIA

CUSTOMER DEVELOPMENT CENTER

MILANO, ITALIA

+120

DIPENDENTI
NEL MONDO

+500

STAMPANTI
INSTALLATE

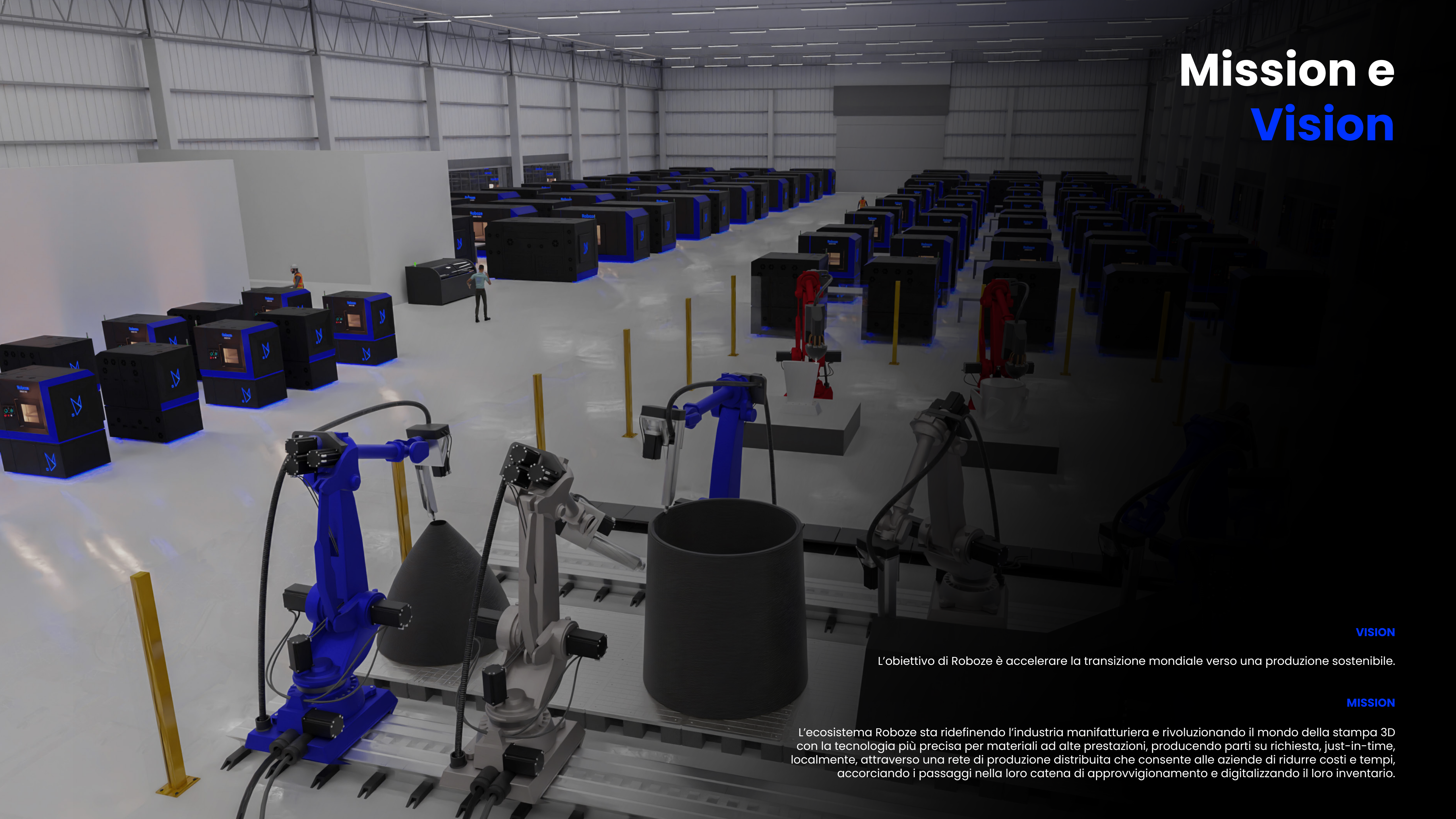
+50.000

PARTI STAMPATE NEL
MONDO

+20

3D PARTS PARTNERS
E RIVENDITORI

Mission e Vision



VISION

L'obiettivo di Roboze è accelerare la transizione mondiale verso una produzione sostenibile.

MISSION

L'ecosistema Roboze sta ridefinendo l'industria manifatturiera e rivoluzionando il mondo della stampa 3D con la tecnologia più precisa per materiali ad alte prestazioni, producendo parti su richiesta, just-in-time, localmente, attraverso una rete di produzione distribuita che consente alle aziende di ridurre costi e tempi, accorciando i passaggi nella loro catena di approvvigionamento e digitalizzando il loro inventario.

ALESSIO LORUSSO

Il Fondatore

Crediamo che il progresso tecnologico sia un'espressione del progresso umano, ma come esseri umani il valore della persona è al centro di tutto. Le nostre persone progettano tecnologie di stampa 3D che aiutano gli innovatori a creare un nuovo futuro per la manifattura su scala globale. Stiamo creando un nuovo mondo dove l'efficienza incontra la sostenibilità, in cui le persone si concentrano su grandi idee e progetti per riportare valore nel settore, sviluppando la prossima generazione di ingegneri ed economisti di talento per costruire il mondo di domani.



I Robozers

UN UNICO TEAM

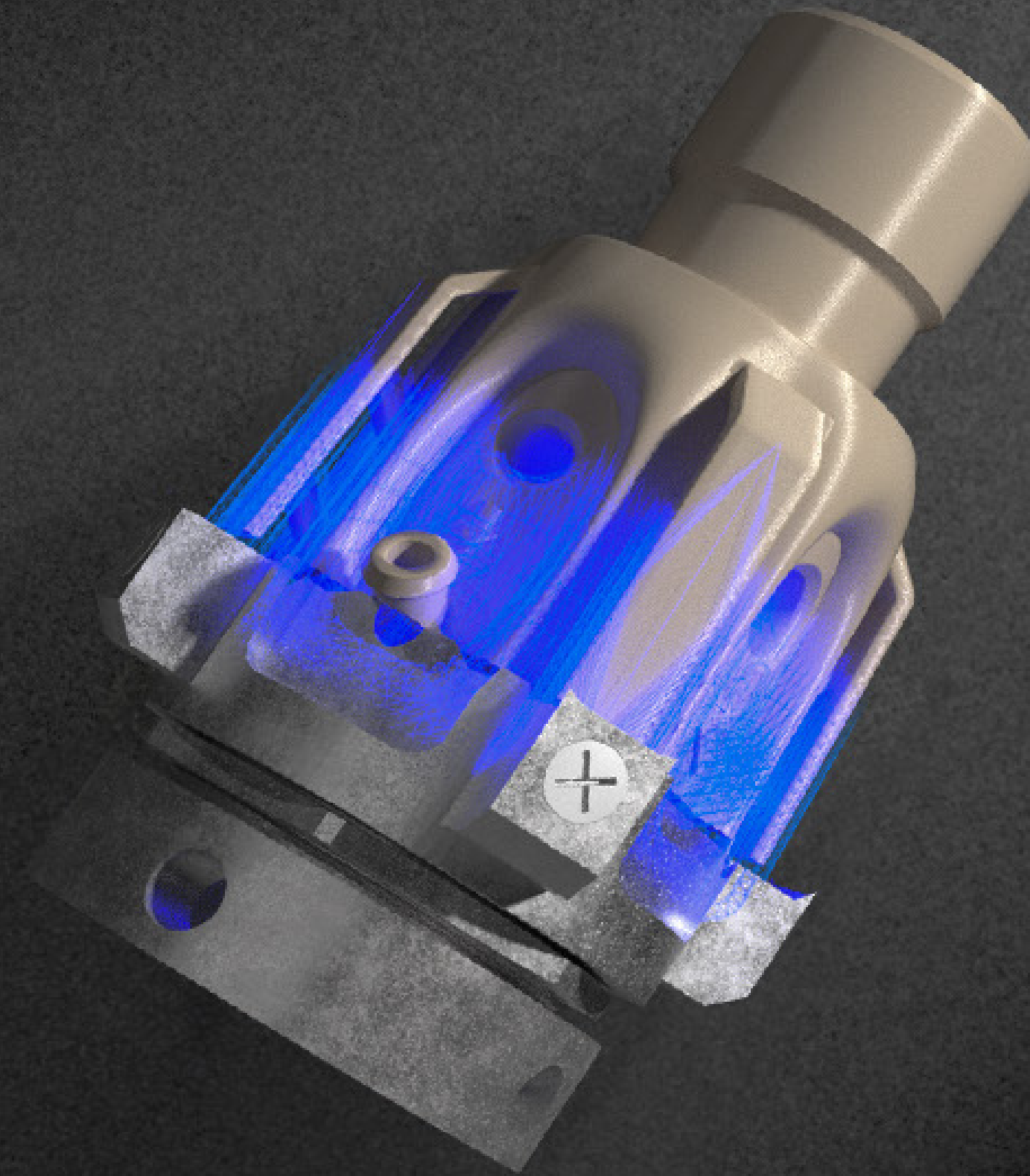
I Robozers

Siamo all'alba di una nuova era nell'evoluzione umana e imprenditoriale, abbracciando l'innovazione per un futuro sostenibile. Dando priorità all'uso razionale delle risorse e sfruttando la tecnologia, possiamo creare un ambiente sano ed equo per le future generazioni. Producendo localmente, colmiamo il divario tra progettazione e utilizzo, promuovendo un cambiamento virtuoso. Questa è la risposta a ciò che sarà il domani.

In Roboze, lo stiamo già facendo.



Innovazione tecnologica basata sui **materiali**



La tecnologia di Roboze è progettata attorno alla scienza avanzata dei materiali.
Riduce i tempi di consegna e i costi, migliorando la qualità dei prodotti e la sostenibilità, ottimizzando l'uso delle risorse e minimizzando gli sprechi.

Vantaggi

RIDUZIONE TEMPO E COSTI

Rendi la tua produzione flessibile e scalabile con le stampanti 3D Roboze nella tua azienda o attraverso la rete distribuita Roboze 3D Parts.

CERTIFICAZIONE PARTI

Certifica ogni singola parte prodotta, grazie alla completa tracciabilità di tutti i parametri e le condizioni utilizzate durante il processo.

RIPETIBILITÀ INEGUAGLIABILE

Produci parti con precisione, velocità e ripetibilità ineguagliabili grazie all'ecosistema tecnologico completamente integrato Roboze Automate.

PERFORMANCE DEI MATERIALI

Produci componenti funzionali adatti a impieghi in applicazioni estreme, con elevata resistenza meccanica, termica e chimica.

SUPPORTO INGEGNERISTICO

Gli scienziati dei materiali e gli applications engineers di Roboze supportano il nostro team nell'ottimizzare materiali e geometrie, ottenendo il massimo delle prestazioni.

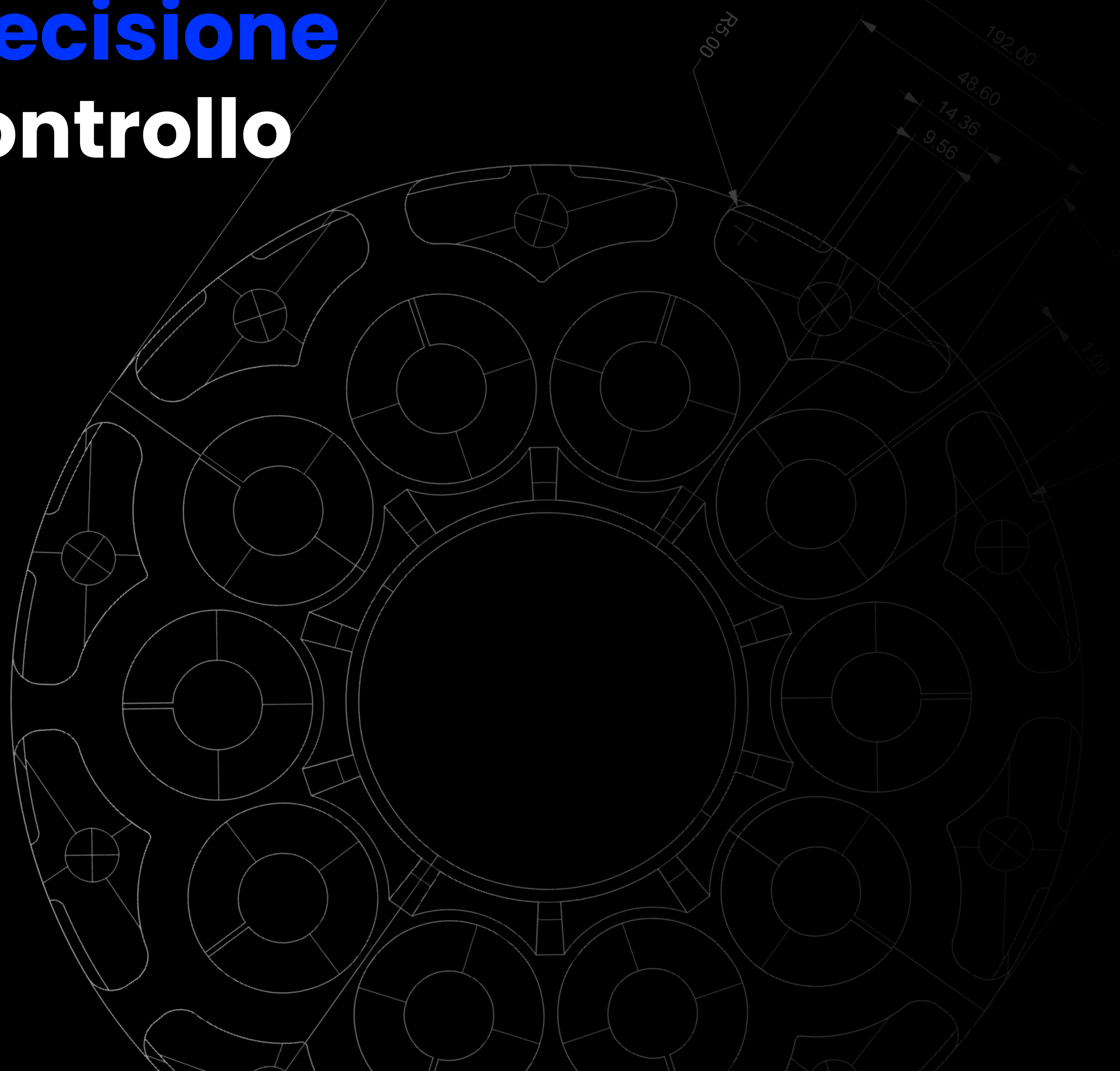
FLESSIBILITÀ E SCALABILITÀ

Utilizza le stampanti 3D Roboze nella tua azienda o affidati al network Roboze 3D Parts per la produzione delle tue parti.

Velocità

Precisione

Controllo



PRECISIONE E RIPETIBILITÀ

Il Beltless System brevettato da Roboze, combinato con elementi hardware e software avanzati, garantisce una precisione e una ripetibilità ineguagliabili nell'industria della stampa 3D.

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

L'automazione industriale incontra la stampa 3D con l'ecosistema tecnologico Roboze Automate, che eleva la stampa 3D al livello dei metodi tradizionali in termini di coerenza, ripetibilità e controllo del processo.

CONTROLLO DI PROCESSO E ANALISI

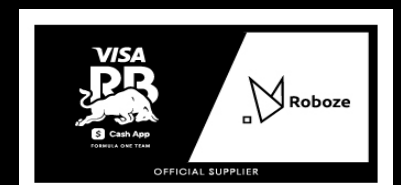
La tecnologia Roboze si integra perfettamente nei flussi di lavoro produttivi, consentendo il monitoraggio da remoto, riducendo le operazioni manuali e migliorando il controllo del processo e le capacità di analisi.

SUPER POLIMERI E COMPOSITI

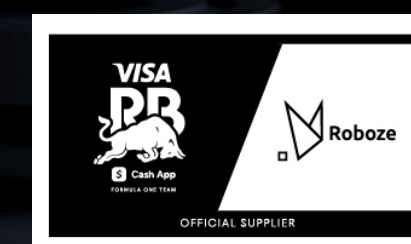
In collaborazione con alcuni dei principali leader industriali a livello mondiale, sviluppiamo super polimeri e compositi che sostituiscono i metalli e promuovono un'economia circolare sostenibile.

Perché noi?

In Roboze, siamo pionieri nella tecnologia avanzata basata sui materiali, offrendo precisione e prestazioni ineguagliabili. Il nostro impegno per l'innovazione garantisce che le nostre soluzioni di stampa 3D soddisfino i più alti standard di qualità e affidabilità, rendendoci un partner di fiducia nei settori altamente regolamentati e nel motorsport. Con una rete globale e strutture all'avanguardia, forniamo soluzioni personalizzate che migliorano l'efficienza e accelerano lo sviluppo dei tuoi prodotti. Scegli Roboze per una tecnologia all'avanguardia, materiali superiori e una dedizione all'eccellenza che spinge il tuo business verso il futuro.



Dicono di noi



“La possibilità di utilizzare materiali come il Carbon PEEK ci consente non solo di ottimizzare il peso e la resistenza dei nostri veicoli, ma anche di accelerare significativamente i nostri cicli di sviluppo e innovazione, mantenendoci un passo avanti rispetto alla concorrenza.”

Stefano Natali - Visa Cash App RB Formula One Team
Direttore di Produzione

SIEMENS
ENERGY

“Abbiamo intrapreso un percorso che ci vede guidare, insieme a Roboze, l'aumento delle capacità produttive delle aziende manifatturiere in tutto il mondo. Abbiamo sperimentato in prima persona il potenziale della stampa 3D di Roboze, tanto da scegliere di integrare il loro ARGO 500 nei nostri processi. Sono entusiasta di far parte di questo progetto, poiché vedo ampie opportunità strategiche per il futuro della manifattura.”

Tim Bell - Siemens Energy
Manufacturing Business Manager

 **LEONARDO**

“I tecnopolimeri come il Polieter Etere Chetone (PEEK), combinati con un'alta percentuale di fibre di carbonio tritate, aprono orizzonti interessanti per lo sviluppo. Grazie alla tecnologia Roboze, che ci consente di raggiungere livelli di precisione nella fabbricazione precedentemente inarrivabili, possiamo migliorare la nostra capacità e velocità nello sviluppo dei prototipi.”

Stefano Corvaglia - Leonardo
Responsabile Ricerca e Sviluppo della divisione Aerostrutture

L'ECOSISTEMA

Stampanti 3D

Sperimenta una precisione e un'affidabilità ineguagliabili con le stampanti 3D Roboze, progettate per le applicazioni più esigenti. Utilizzando superpolimeri avanzati e materiali compositi, offrono parti con eccezionale resistenza, durabilità e resistenza termica. Integrandosi perfettamente nelle catene di approvvigionamento, le stampanti Roboze riducono i tempi di consegna e minimizzano gli sprechi. Potenzia la tua azienda per innovare e ottimizzare la produzione con materiali versatili e robusti. Scegli Roboze per una tecnologia trasformativa e un vantaggio strategico nel tuo mercato.



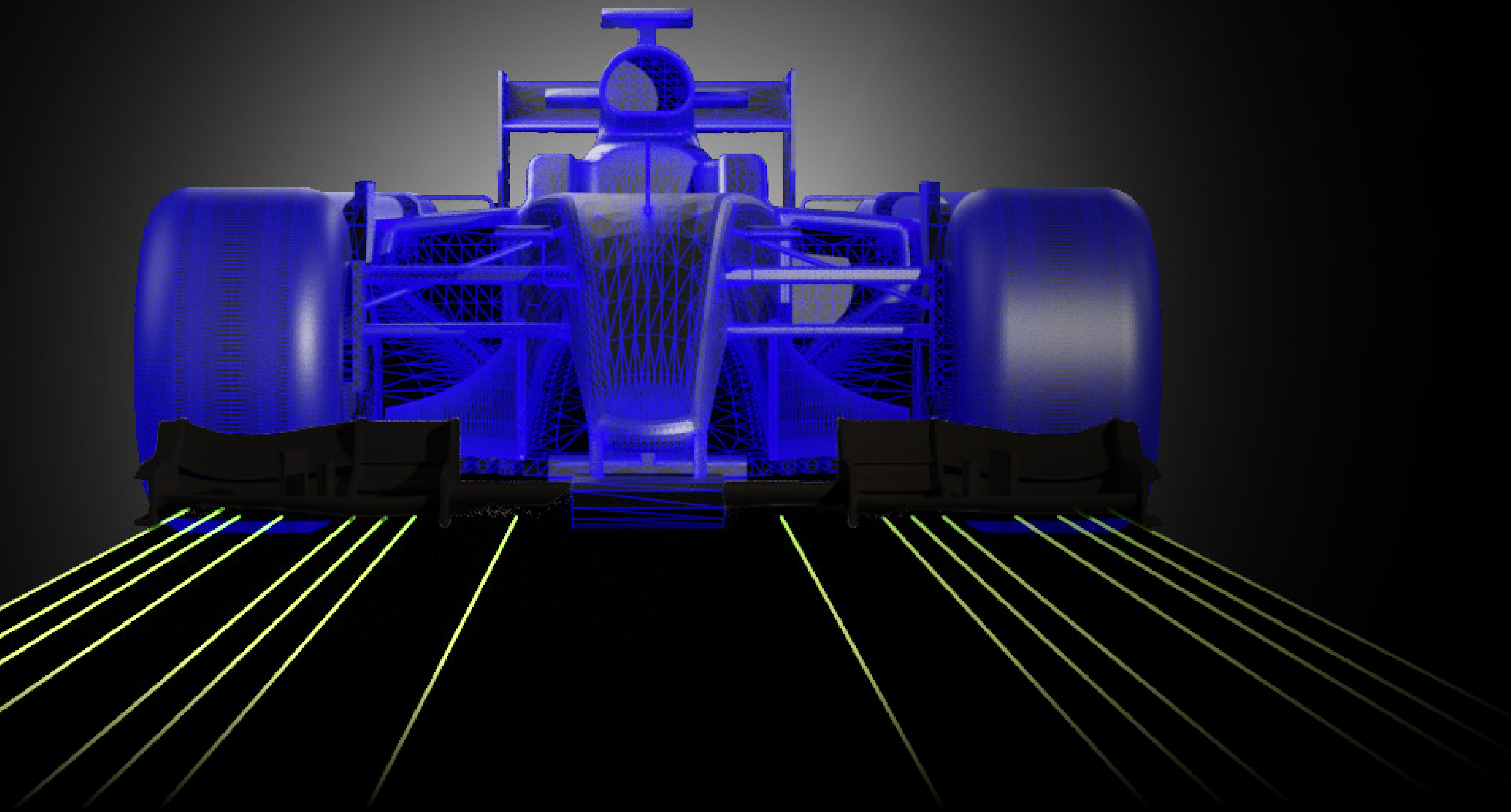
L'OUTPUT

Parti stampate 3D

Sblocca la manifattura avanzata con la rete Roboze 3D Parts, che fornisce parti personalizzate ad alte prestazioni su richiesta. Questa rete globale rivoluziona la produzione offrendo un rapido accesso a componenti di alta precisione realizzati con materiali avanzati. Sfruttando la tecnologia di stampa 3D all'avanguardia, ottimizza le catene di approvvigionamento e riduce i tempi di consegna. Impegnata per la sostenibilità, la rete decentralizzata minimizza gli sprechi di materiali e riduce l'impronta di carbonio. Unisciti alla rete Roboze 3D Parts per il futuro della manifattura, oggi stesso.



Ridefinendo ogni settore



Dall'aerospazio alla mobilità, le nostre tecnologie innovative ridefiniscono i confini del possibile, elevando efficienza e prestazioni in ogni settore in cui operiamo. Unisciti a noi in un viaggio attraverso i settori dove la precisione incontra il progresso.



SPAZIO E AVIAZIONE

La combinazione di materiali ad alte prestazioni e libertà di progettazione consente la creazione di geometrie innovative, che portano a riduzioni di peso e cicli di sviluppo rapidi, con conseguenti risparmi di costi e tempo.



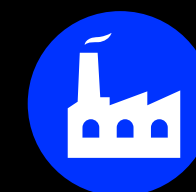
MOTORSPORT E MOBILITÀ

Geometrie complesse, combinate con super polimeri e materiali compositi, permettono alle soluzioni di stampa 3D Roboze di produrre parti leggere e resistenti, difficili da ottenere con la manifattura tradizionale.



DISPOSITIVI MEDICI

La possibilità di utilizzare la stampa 3D per la produzione in loco di dispositivi certificati specifici per il paziente accelera decisioni mediche cruciali e svolge un ruolo fondamentale nel ridurre i tempi di ospedalizzazione.



SETTORE INDUSTRIALE

La sostituzione dei metalli consente la riduzione di peso e costi per utensili personalizzati stampati con materiali ad alte prestazioni.



ENERGIA

La produzione di parti di ricambio su richiesta e just-in-time rivoluziona l'efficienza della catena di approvvigionamento, riducendo drasticamente tempi e costi grazie ai magazzini digitali.

Servizi

ROBOZE DISTRIBUTED MANUFACTURING

La Roboze Distributed Manufacturing ottimizza la produzione con una rete globale di partner per la stampa 3D, producendo localmente parti personalizzate ad alte prestazioni. Ciò riduce i tempi di consegna, i costi di spedizione e migliora la sostenibilità, consentendo alle aziende di rispondere rapidamente alle esigenze del mercato.

APPLICATIONS & ENGINEERING

Il team di Applicazioni & Engineering di Roboze offre un supporto completo, fornendo le migliori pratiche di progettazione, consulenza nella selezione dei materiali e assistenza durante tutto il processo produttivo per garantire soluzioni di alta qualità.

PRODUZIONE DIGITALE

Il servizio di Produzione Digitale di Roboze migliora la manifattura con efficienza, agilità e personalizzazione. Riduce gli sprechi, accelera il time-to-market e aumenta la resilienza, offrendo una soluzione scalabile e sostenibile all'avanguardia dell'innovazione.

SERVIZI

Roboze offre un ecosistema completo di servizi, tra cui formazione, integrazione tecnologica, supporto ingegneristico e consulenza strategica, garantendo il successo in ogni aspetto delle esigenze di produzione additiva dei clienti.

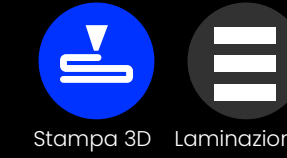
RICERCA E SVILUPPO

Il team di Ricerca e Sviluppo di Roboze guida il futuro della manifattura additiva con innovazioni nella scienza dei materiali e nell'ottimizzazione dei processi. Collaborando con i clienti, spingiamo i confini dell'industria, favoriamo l'evoluzione dei prodotti e manteniamo un vantaggio competitivo.

Casi di studio

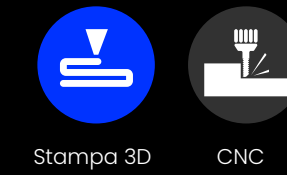
CONDOTTO FRENANTE DEL TEAM DI FORMULA 1 RB CON VISA CASH APP

- Geometrie personalizzate e complesse
- Costi e tempi di consegna ridotti
- Nessun bisogno di attrezzature



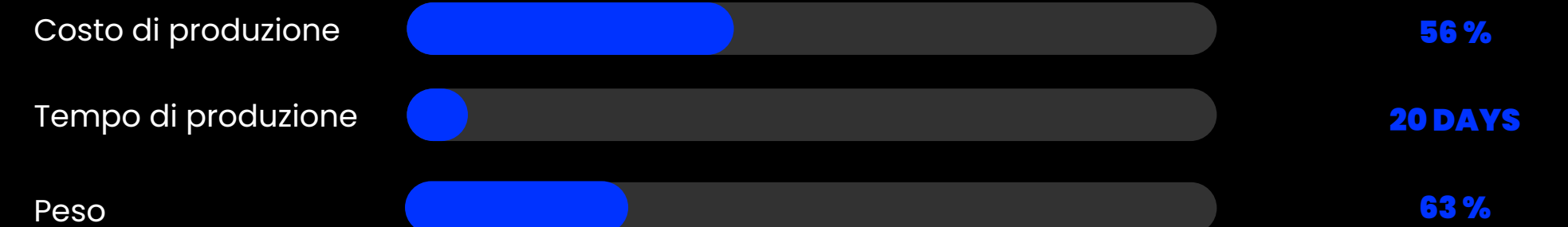
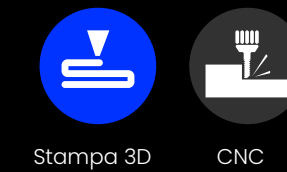
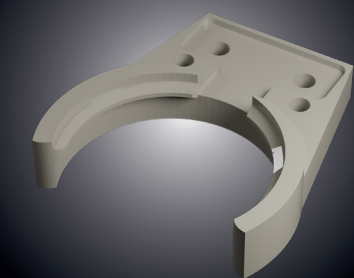
VALVOLA DI RITEGNO OSCILLANTE

- Manutenzione ridotta grazie alla resistenza chimica del Carbon PEEK
- Nessuna lavorazione post-produzione necessaria
- Massa ridotta per una movimentazione più sicura



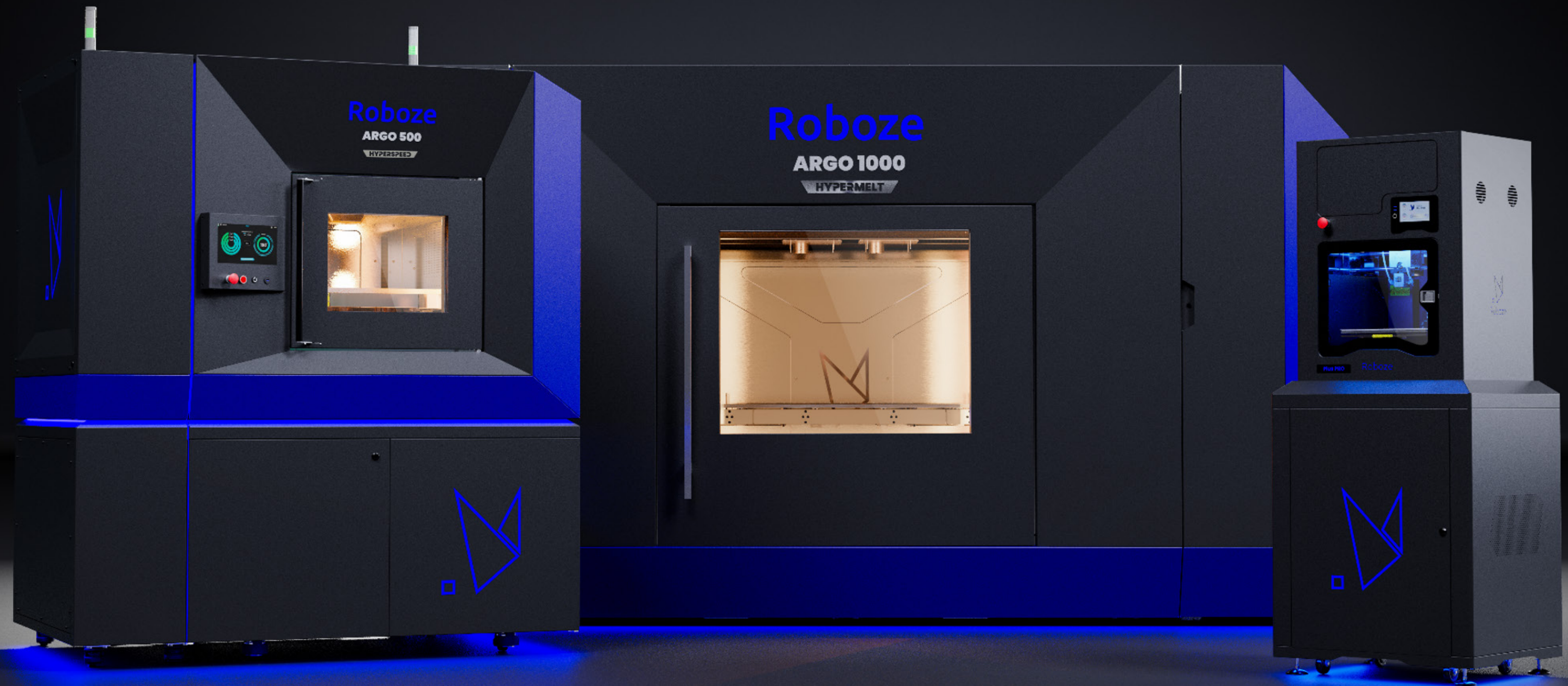
PRESA ROBOTICA IN PEEK

- Libertà di progettazione per adattare perfettamente lo strumento al pezzo da sostenere e ridurre la pressione sulla parte
- Nessun graffio sul componente durante le operazioni di pick & place
- Riduzione del peso fino all'80%: masse inerziali ridotte significano maggiore efficienza



Contatti

info@roboze.com



BARI, IT
SEDE EMEA

Roboze SpA
Via Vincenzo Aulio 31/33
70124 Bari-Italy

(+39) 080 505 7559

HOUSTON, TX, US
SEDE USA

Roboze Inc
7934 Breen Drive
77064 Houston, TX, Stati Uniti

(+1) 346 229 5675

MILANO, IT
CUSTOMER DEVELOPMENT CENTER

Via Polidoro da Caravaggio, 30
20156 Milano, Italia