

HITACHI RAIL sceglie ROBOZE per la sua tecnologia additiva all'avanguardia per la produzione di ricambi ferroviari

La tecnologia ROBOZE ARGO 500 consente la produzione avanzata di parti di ricambio ferroviarie tramite stampa 3D, migliorando l'efficienza e riducendo i costi e i tempi di consegna.

Bari, Italia – 29 Luglio, 2024

[ROBOZE](#), leader globale nella produzione additiva per materiali ad alte prestazioni, è orgogliosa di annunciare la collaborazione con [Hitachi Rail](#), un pioniere nel settore ferroviario. Hitachi Rail ha scelto la soluzione ROBOZE ARGO 500 per operare nello stabilimento high-tech di Napoli e nel nuovo stabilimento ferroviario digitale di Washington County, nel Maryland, per implementare una tecnologia di stampa 3D industriale utilizzando materiali come ULTEM™ 9085 e Carbon PEEK per la produzione di pezzi di ricambio destinati ai propri treni.

L'industria ferroviaria si confronta con la sfida costante della disponibilità e dei costi associati alla produzione di pezzi di ricambio. La tecnologia di manifattura additiva di ROBOZE offre una risposta concreta a questo problema, consentendo una produzione più rapida e conveniente rispetto ai metodi tradizionali di lavorazione meccanica. Con l'implementazione della [soluzione ARGO 500](#), Hitachi Rail può ora sostituire parti metalliche tradizionalmente lavorate con asportazione di truciolo, riducendo significativamente i costi e i tempi di consegna.

La collaborazione tra Hitachi Rail e ROBOZE si estende oltre la semplice fornitura di macchine. Hitachi Rail beneficerà anche dei servizi ingegneristici e della consulenza dei team di esperti ROBOZE, sia negli Stati Uniti sia in Italia, garantendo un supporto continuo e altamente specializzato.

Hitachi Rail aprirà presto una fabbrica di treni all'avanguardia nella contea di Washington, nel Maryland. La fabbrica da 70 milioni di dollari, destinata a consegnare la nuova flotta di automotrici ferroviarie della serie 8000 per la Washington Metropolitan Area Transit Authority come primo ordine, si avvarrà dell'esperienza tecnologica dell'intero Gruppo Hitachi per essere il suo sito digitale più avanzato. Grazie alla collaborazione con ROBOZE, Hitachi Rail potrà sfruttare la sua soluzione avanzata di stampa 3D per produrre prototipi e parti di ricambio per il settore ferroviario.

"La nostra partnership con ROBOZE sottolinea il nostro impegno a fornire ai nostri clienti una produzione avanzata e di alta qualità. Questa partnership ci consentirà di sfruttare la stampa 3D per migliorare l'efficienza operativa e ridurre i costi di produzione di prototipi e pezzi di ricambio ferroviari" Luca D'Aquila, COO Hitachi Rail Group e CEO Hitachi Rail Italy. "Questa soluzione additiva sarà utilizzata nel nostro sito di Napoli e nella nostra nuova fabbrica digitale di Washington County, nel Maryland. permettendoci di rispondere efficacemente alle esigenze dei nostri clienti".

La scelta di ROBOZE da parte di Hitachi Rail sottolinea l'importanza crescente della manifattura additiva nel settore ferroviario. Questa tecnologia non solo migliora l'efficienza produttiva ma rappresenta anche un passo avanti significativo verso una maggiore sostenibilità e innovazione nell'industria dei trasporti.



Roboze

“ROBOZE continua a dimostrarsi un partner affidabile e innovativo per le aziende che mirano a ripensare la propria produzione e spingere l’asticella del progresso sempre più velocemente attraverso la tecnologia”, dichiara Alessio Lorusso, Founder&CEO di ROBOZE.

La collaborazione con Hitachi Rail segna un altro importante traguardo nella missione di ROBOZE di trasformare la manifattura industriale a livello globale.

###

ABOUT ROBOZE

ROBOZE è un'azienda leader nello sviluppo e nella produzione di soluzioni avanzate per la stampa 3D industriale. Nata con l'obiettivo di rivoluzionare il modo in cui le aziende progettano e producono i componenti, ROBOZE propone soluzioni integrate per la manifattura additiva con superpolimeri e materiali compositi, per applicazioni in settori chiave come l'aerospaziale, la mobilità, l'energia e la produzione in generale. L'ambizione di ROBOZE è quella di accelerare l'adozione della stampa 3D attraverso l'innovazione continua offrendo soluzioni affidabili e sostenibili. Per maggiori informazioni, visitare www.roboze.com.

ABOUT HITACHI RAIL

Hitachi Rail è impegnata a guidare la transizione verso la mobilità sostenibile e si concentra chiaramente sulla collaborazione con i clienti per ripensare la mobilità. La sua missione è aiutare ogni passeggero, cliente e comunità a godere dei vantaggi di un trasporto più connesso, continuo e sostenibile.

Con un fatturato di oltre 7 miliardi di euro e 24.000 dipendenti in più di 50 Paesi, Hitachi Rail è un partner fidato delle migliori organizzazioni di trasporto del mondo. La portata dell'azienda è globale, ma l'attività è locale: il successo si basa sullo sviluppo di talenti locali e sull'investimento nelle persone e nelle comunità. Le sue capacità e competenze internazionali coprono ogni parte dell'ecosistema ferroviario urbano, di linea e merci, dalla produzione e manutenzione di alta qualità del materiale rotabile alla sicurezza della segnaletica digitale, alle operazioni intelligenti e ai sistemi di pagamento.

Hitachi Rail, famosa per l'iconico treno proiettile ad alta velocità del Giappone, si avvale delle competenze digitali e di intelligenza artificiale delle società del Gruppo Hitachi per accelerare l'innovazione e sviluppare nuove tecnologie. Il Gruppo Hitachi è presente in 140 Paesi con oltre 270.000 dipendenti e un fatturato globale di 54,55 miliardi di euro.

Per maggiori informazioni, visitare hitachirail.com.

PRESS OFFICE CONTACTS

ROBOZE

Ilaria Guicciardini – Head of Marketing

E: i.guicciardini@roboze.com

T: +39 328 253 62 36

HITACHI RAIL

Ed Brown

ed.brown@hitachirail.com

T: +44 7850 071 287