

Roboze aumenta gli investimenti per lo sviluppo di super materiali del futuro e apre un centro di ricerca d'avanguardia

Roboze investe in un laboratorio d'avanguardia dedicato alla ricerca e sviluppo di super materiali che possano accelerare la transizione ad una manifattura sostenibile e apre nuove posizioni in campo ingegneristico e scientifico.

13 Settembre, 2022 – Bari, Italia - [Roboze](#), fornitore di soluzioni di produzione additiva, annuncia oggi l'avvio dei lavori per la realizzazione di un laboratorio d'avanguardia dedicato allo sviluppo dei super materiali del futuro. La nuova struttura di 2000 mq con sede a Bari, Italia, avrà l'obiettivo di accelerare la transizione ad una manifattura sostenibile e si aggiungerà alle altre già consolidate due sedi dell'azienda nello stesso territorio, arrivando a coprire una superficie di oltre 5000mq, completamente dedicata allo sviluppo e ingegnerizzazione dell'intero ecosistema tecnologico Roboze: stampanti 3D, software e scienza dei materiali.

Il tema è caldo, l'attenzione è alta, la preoccupazione pure. Ricercatori accademici e industriali di tutto il mondo sono a lavoro per ideare soluzioni che possano ridurre il consumo e la dipendenza da combustibili fossili, ritenuti tra le cause principali del cambiamento climatico.

Roboze, produttore delle stampanti 3D più precise al mondo specializzato nella produzione di parti e componenti con super polimeri e materiali compositi per la sostituzione dei metalli, ha già dimostrato in passato la sua attenzione e impegno nella ricerca e sviluppo di soluzioni che possano ridurre l'impatto ambientale della manifattura, ma senza comprometterne le performance, anzi.

Partendo dal capovolgimento del modello produttivo delocalizzato proponendo un nuovo paradigma produttivo, la Roboze Distributed Manufacturing, in cui centri specializzati di stampa 3D con i sistemi Roboze, distribuiti in tutto il mondo, producono parti dove e quando servono abbattendo trasporti e sprechi, fino a programmi di Circular Economy per il recupero degli scarti di lavorazione e parti in disuso da reimmettere sul mercato a vantaggio di utilizzatori finali e soprattutto dell'ambiente.

Oggi Roboze rafforza il suo impegno e investe in una struttura che accoglierà nuovi laboratori di scienza dei materiali, chimica e nanotecnologie. L'obiettivo è quello di avanzare rapidamente nello sviluppo di materiali alternativi ai super polimeri a base petrolio favorendo l'utilizzo di matrici e fibre di rinforzo a base biologica. La sfida sta nel ricercare nuovi materiali e tecnologie che possano da un lato ridurre la generazione di anidride carbonica (responsabile dell'effetto serra), e dall'altro raggiungere le proprietà dei super polimeri disponibili oggi nella sostituzione di parti metalliche.

“Roboze è impegnata ogni giorno nello sviluppo dei super materiali del futuro che uniranno eco-sostenibilità a performance d'avanguardia, con l'obiettivo di accelerare la transizione ad una manifattura sostenibile.” dichiara Alessio Lorusso, Founder & CEO di Roboze.

In vista dell'avvio del laboratorio, Roboze dichiara di aver aperto nuove assunzioni in campo ingegneristico e scientifico. La chiamata prevede l'inserimento di 40 figure specializzate da inserire nei prossimi 18 mesi.

“Abbiamo un team formidabile di scienziati e ingegneri. Mettiamo in dubbio costantemente ogni giorno lo status quo di quello che si pensa realizzabile e quello che sembra futuristico, dando una data precisa a questa seconda categoria. I nostri nuovi laboratori ci permetteranno di velocizzare repentinamente tutti gli sviluppi e ci daranno molte più possibilità d'inventare quello che nessuno credeva possibile. La nostra sfida in Roboze è realizzare una tecnologia di stampa 3D e super materiali per un cambio di paradigma del modello produttivo odierno, producendo parti ad alte performance in modo sostenibile, just in time e on demand, eliminando la dipendenza dai metalli e dal petrolio” conclude Lorusso.

###

About Roboze

Roboze sta ridisegnando l'industria manifatturiera e rivoluzionando il mondo della stampa 3D con tecnologia più precisa al mondo, in grado di processare super polimeri e materiali compositi on-demand per parti funzionali finite per applicazioni estreme nei settori aerospaziale, energia, produzione e mobilità. L'ecosistema tecnologico Roboze Automate comprende una soluzione di stampa 3D avanzata per super polimeri e compositi ad alta temperatura e ad alta resistenza, sviluppate con la collaborazione dei migliori player mondiali. Garantisce una reale ottimizzazione dei costi e dei tempi lungo tutta la filiera, integrando elementi di automazione industriale alla pari della produzione tradizionale.

Ad oggi, Roboze è utilizzata in più di 25 paesi a livello globale e riconosciuta come una delle aziende di stampa 3D in più rapida crescita al mondo, servendo leader del settore come GE, Leonardo, l'esercito americano e molti altri ancora.

CONTATTI UFFICIO STAMPA

ROBOZE

Ilaria Guicciardini

+39 328 253 62 36

i.guicciardini@roboze.com