

COMUNICATO STAMPA

SolidWorld Group comunica il primo ordine del 2024 dalla Svizzera per la biostampante Electros spider.

Prosegue la distribuzione su scala mondiale della prima piattaforma di medicina rigenerativa personalizzata tridimensionale

Barberino Tavernelle (FI) / Treviso, 9 gennaio 2024 – La divisione Biotech di SolidWorld Group S.p.A. (ticker S3D), azienda a capo del Gruppo leader nel settore delle tecnologie industriali di design e stampa 3D, della bio-fabbricazione 3D e delle linee di produzione di pannelli fotovoltaici di ultima generazione, annuncia che ha iniziato l'anno 2024 con un **nuovo ordine completo della piattaforma brevettata Electros spider**.

Un **prestigioso istituto ospedaliero di Losanna, in Svizzera**, collaborante con quello di New York che già nel 2023 aveva emesso un importante ordine per l'acquisto di Electros spider, ha processato la prima commessa dell'anno per questa rivoluzionaria tecnologia, confermando il concreto e crescente interesse a livello globale da parte dei centri di eccellenza medica.

La conferma dell'ordine proveniente dalla Svizzera, dopo i complessi test a cui è stata sottoposta la piattaforma sia lato hardware che software, sottolinea l'entusiasmo e il riconoscimento dei diversi mercati verso Electros spider, la prima biostampante 3D multiscala e multimateriale ideata per la creazione di tessuti umani impiantabili. Questa tecnologia nata in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa è stata **brevettata a livello mondiale** dalla controllata Bio3DPrinting ed è totalmente proprietaria.

Il Presidente di SolidWorld Group S.p.A., Roberto Rizzo, commenta: *"Il nostro sforzo di internazionalizzazione del mercato con i prodotti esclusivi e brevettati sia nel campo biotech che green, è ulteriormente ripagato da questo primo ordine del 2024, del valore di circa 600.000 mila euro, proveniente da Losanna. Questa nuova fornitura rappresenta un passo significativo nel nostro impegno a fornire soluzioni avanzate per la creazione di tessuti umani, nella ricerca oncologica, nella sperimentazione di nuovi farmaci e nuovi vaccini al di fuori del corpo dei pazienti, ma con l'utilizzo delle loro cellule, riprodotte su modello digitale, in temperatura corporea, in ambiente sterile e con continuo nutrimento. La nostra attenzione è focalizzata sui mercati italiano, americano, svizzero e sui Paesi del Medio Oriente, in particolare del Golfo Persico, e stiamo lavorando per l'aumento della capacità produttiva volta a garantire la completa internazionalizzazione della distribuzione. Sono particolarmente contento della completa realizzazione all'interno del nostro Paese di questa tecnologia, frutto della ricerca di alcune delle nostre più brillanti giovani menti nel campo della biologia, dell'ingegneria biomedica, informatica ed aerospaziale."*

L'implementazione dell'Intelligenza Artificiale all'interno del sistema di stampa, che garantisce la ricostruzione del digital twin 3D del tessuto sano, della neoplasia o dell'organo, ha reso Electros spider ancora più affidabile, garantendo precisione assoluta nella realizzazione digitale e stampa biologica dei tessuti umani complessi destinati ai trapianti. La piattaforma 2.0

ha come scopo l'ottenimento di un tessuto perfetto, migliore di quello scansionato, impiantabile sul paziente. Questa nuova versione, risultato degli aggiornamenti tecnologici, consentirà all'ospedale di Losanna di utilizzare al massimo le potenzialità di Electros spider per contribuire alla ricerca e al trattamento dei pazienti.

Con questo nuovo traguardo, Solidworld e la sua controllata Bio3DPrinting consolidano ulteriormente la loro posizione come pionieri nell'innovazione biomedica, portando avanti la missione di rendere accessibili soluzioni all'avanguardia per la creazione di tessuti umani e la ricerca medica.

Si informa che il presente comunicato stampa è reso disponibile sul sito www.solidworld.it e su www.1info.it.

SolidWorld Group S.p.A. è a capo di un gruppo di 11 aziende fondato all'inizio degli anni 2000 dall'ingegnere Roberto Rizzo. Quotato nel segmento Euronext Growth Milan, il Gruppo è leader nello sviluppo e integrazione delle più moderne e complete tecnologie digitali 3D, in ambito software e hardware, all'interno delle aziende manifatturiere per supportare e accelerare la loro trasformazione verso la Fabbrica 4.0. Grazie a SolidWorld tutte le fasi di produzione di un prodotto, fino alla vendita e al suo riciclo, sono integrate grazie a tecnologie che rendono il processo produttivo più veloce, sostenibile ed efficiente. Opera attraverso 14 sedi e 3 poli tecnologici, conta oltre 150 dipendenti e più di 9mila imprese clienti. Nel 2023 il gruppo ha avviato la produzione in serie di Electros spider, biostampante 3D in grado di replicare tessuti e organi umani. Nel 2023 è stata perfezionata l'acquisizione di Valore BF 3d S.r.l. grazie alla quale SolidWorld ha acquisito un nuovo pacchetto clienti. Completata nel 2023 l'operazione di conferimento di un ramo d'azienda tecnologico da parte della società Formula E S.r.l., società del gruppo Vismunda S.r.l., leader mondiale di automazione per equipment dedicato al settore delle energie rinnovabili. Nel primo semestre 2023 il Gruppo SolidWorld ha registrato ricavi per 33,1 milioni di euro, un valore della produzione per circa 35,2 milioni di euro con un EBITDA pari a 2,8 milioni di Euro. Dal 6 luglio 2022 la società è quotata sul segmento Euronext Growth Milan di Borsa Italiana (con ticker S3D). www.solidworld.it

CONTATTI:

Investor Relations Manager

Elisabetta Cammarata
investor@solidworld.it

IR Advisor & Corporate Media Relations

TWIN Srl
Mara Di Giorgio
mara@twin.services
T: +39 335 7737417

Federico Bagatella
federico@twin.services
T: +39 331 8007258

Chiara Bortolato
chiara@twin.services
T: +39 3478533894

Euronext Growth Advisor & Specialist

Integrae SIM | info@integraesim.it | T: 02 9684 6864 | Piazza Castello, 24 Milano

PRESS RELEASE

SolidWorld Group announces first 2024 Electrospider bioprinter order from Switzerland.

Worldwide deployment of the first three-dimensional personalized regenerative medicine platform continues

Barberino Tavernelle (FI) / Treviso, January 9, 2024 - The Biotech division of SolidWorld Group S.p.A. (ticker S3D), parent of a leading Group engaged in industrial design and 3D printing technologies, 3D biofabrication, and latest generation photovoltaic panel production lines, announces that it has begun 2024 with a **new full order for the patented Electrospider platform.**

A **prestigious hospital in Lausanne, Switzerland**, collaborating with the institute in New York that in 2023 had already placed a major order for Electrospider, processed the first order of the year for this revolutionary technology, confirming the concrete and growing global interest from centers of medical excellence.

The confirmation of the order from Switzerland, after the complex testing the platform underwent in terms of both hardware and software, underscores the enthusiasm and recognition on various markets for **Electrospider, the first multi-scale, multi-material 3D bioprinter designed for the creation of implantable human tissue.** This technology, created in collaboration with the Faculty of Biomedical Engineering at the University of Pisa, was patented worldwide by the subsidiary Bio3DPrinting and is fully proprietary.

SolidWorld Group S.p.A. Chairperson Roberto Rizzo stated: *"Our effort to broaden the international scope of the market with exclusive and patented products in both the biotech and green fields is further rewarded by this initial order in 2024, worth approximately Euro 600,000, from Lausanne. This new supply represents a significant step in our commitment to provide advanced solutions for human tissue creation, oncology research, and the testing of new drugs and vaccines outside of patients' bodies, but using their cells, reproduced on a digital model, at body temperature, in a sterile environment, and with continuous nutrition. Our focus is on the Italian, American, Swiss and on the Middle-East Countries, especially Gulf, and we are working on boosting production capacity to ensure the complete internationalization of distribution. I am particularly pleased with the complete roll out within Italy of this technology, the result of research by some of our brightest young minds in the fields of biology, biomedical engineering, computer science and aerospace."*

The **implementation of Artificial Intelligence** within the printing system, which ensures the reconstruction of the 3D digital twin of the healthy tissue, neoplasm or organ, has made Electrospider even more reliable, guaranteeing absolute precision in the digital fabrication and biological printing of complex human tissues for transplantation. Platform 2.0 seeks to obtain

a perfect tissue, better than scanned tissue, that may be implanted on the patient. This new printer, the result of technology upgrades, will enable Lausanne Hospital to make full use of Electrospider's potential to contribute to patient research and treatment.

With this latest achievement, Solidworld and its subsidiary Bio3DPrinting further solidify their position as pioneers in biomedical innovation, furthering their mission to make cutting-edge solutions for human tissue creation and medical research accessible.

This press release is made available at www.solidworld.it and at www.1info.it

SolidWorld Group S.p.A. is the parent of a group of 11 companies founded in the early 2000s by engineer Roberto Rizzo. Listed on the Euronext Growth Milan segment, the Group is a leading developer and integrator of the latest and most comprehensive digital 3D software and hardware for manufacturing companies, supporting and accelerating their journey to Industry 4.0. Thanks to SolidWorld, all stages of production - as far as sale and recycling - are integrated using technologies that make the production process faster and more sustainable and efficient. It operates through 14 offices and 3 technology hubs and has over 150 employees and more than 9,000 client enterprises. In 2023, the Group began mass production of Electrospider, a 3D bioprinter capable of reproducing human cell tissues and organs. The acquisition of Valore BF 3d S.r.l. was finalized in 2023, which SolidWorld saw acquire a new client base. In 2023 it completed the transfer of a technology business unit from Formula E S.r.l., a company of the Vismunda S.r.l. Group, a world leader in automation for equipment focusing on the renewable energy sector. The SolidWorld Group reported revenues of Euro 33.1 million in H1 2023, with a value of production of Euro 35.2 million and EBITDA of Euro 2.8 million. The company has been listed on the Euronext Growth Milan segment of Borsa Italiana since July 6, 2022 (with ticker S3D). www.solidworld.it

CONTACTS:

Investor Relations Manager

Elisabetta Cammarata

investor@solidworld.it

IR Advisor & Corporate Media Relations

TWIN Srl

Mara Di Giorgio

mara@twin.services

T: +39 335 7737417

Federico Bagatella

federico@twin.services

T: +39 331 8007258

Chiara Bortolato

chiara@twin.services

T: +39 3478533894

Euronext Growth Advisor & Specialist

Integrae SIM | info@integraesim.it | T: 02 9684 6864 | Piazza Castello, 24 Milan