

COMUNICATO STAMPA

## **SOLIDWORLD GROUP COLLABORA CON MAROTTA S.r.l. E VECTION TECHNOLOGIES NELLA REALIZZAZIONE DEL PRIMO PROTOTIPO DI VELIVOLO IPERSONICO EUROPEO PER TRASPORTO CIVILE**

*Si tratterà del primo jet ipersonico che viaggerà a 8 volte la velocità del suono per uso civile e collegherà Roma-New York in sole 2 ore.*

*La costruzione del primo prototipo inizierà nel 2024.*

Treviso, Napoli, Perth, 7 giugno 2023 – **SolidWorld Group S.p.A.** (ticker S3D), azienda a capo del Gruppo leader nel settore delle tecnologie digitali, della stampa 3D oltre che dell'*additive manufacturing*, comunica che collaborerà, insieme a **Marotta S.r.l.** e **Vection Technologies**, al progetto HEXA-FLY (High-Speed Experimental Fly Vehicles) dell'Agenzia Spaziale Europea ([ESA](#)).

Nell'ambito di questo progetto SolidWorld fornisce il software di progettazione 3D che, grazie all'integrazione con i sistemi dei partners, progetterà i sistemi di integrazione ed effettuerà le dovute simulazioni del **velivolo ipersonico per il trasporto civile attraverso il pianeta**. Con il progetto HEXA-FLY l'Europa, grazie anche al know-how italiano, acquisirà la tecnologia ipersonica al pari delle grandi potenze mondiali.

Il prototipo di questo velivolo è in fase di completamento della progettazione e sarà costruito a partire dal 2024. Il volo di prova avverrà presumibilmente nel 2026.

La collaborazione tra **SolidWorld Group**, **Marotta S.r.l.**, azienda specializzata nella produzione di componenti e assiemi di alta precisione per l'aeronautica e la difesa, e **Vection Technologies**, società tecnologica internazionale leader in soluzioni 3D e VR (Virtual Reality) per le aziende (ASX:VR1, OTC:VCTNY), ha consentito lo sviluppo della rivoluzionaria soluzione di extended reality (XR) per progetti aerospaziali altamente complessi.

Gli ingegneri aerospaziali di **Marotta S.r.l.** svilupperanno il prototipo, utilizzando la piattaforma 3DFrame di **Vection Technologies** integrata con la suite di progettazione SolidWorks di Dassault Systèmes e la piattaforma di collaborazione **Cisco Webex**. L'integrazione è stata resa possibile dall'esperienza di SolidWorld Group, leader nello sviluppo e gestione di software ad alto contenuto tecnologico.

**Il risultato ottenuto è stato possibile grazie alla capacità di simulare nella realtà virtuale, ovvero nel metaverso, le attività di integrazione dei sottosistemi, di ottimizzazione dell'ergonomia degli specialisti addetti al velivolo, riducendo notevolmente i costi di progettazione delle attrezzature di integrazione e minimizzando i rischi di errori.** La soluzione innovativa ha consentito a **Marotta S.r.l.** di progettare, prototipare e testare virtualmente il velivolo HEXA-FLY, riducendo significativamente la necessità di prototipi fisici e i costi logistici.

Il commento del **Presidente di SolidWorld Group, Roberto Rizzo**: *"I mezzi ipersonici rappresentano il futuro del settore dei trasporti commerciali a lungo raggio. Grazie a questa sinergia tra aziende leader nel settore delle tecnologie avanzate, anche l'Agenzia Spaziale Europea arriva a sperimentare questi*



velivoli per il trasporto civile, recuperando terreno rispetto a Cina e Stati Uniti, più avanti finora su questa partita. L'eccellenza italiana ha giocato un ruolo fondamentale, nel creare il sistema di simulazione nel metaverso del velivolo per velocizzare l'intero processo di prototipazione e la realizzazione, che tra qualche anno farà il suo primo viaggio”.

*“Siamo orgogliosi di aver preso parte a questa svolta significativa nel settore aerospaziale. La soluzione INTEGRATEDXR® è il risultato della partnership di successo tra Vection Technologies, Dassault Systèmes, Cisco Webex, SolidWorld Group e l'esperienza degli ingegneri aerospaziali della Marotta e dell'ESA” – spiega **Gianmarco Biagi, Amministratore Delegato di Vection Technologies** – “La soluzione INTEGRATEDXR® segna una pietra miliare significativa nel settore aerospaziale, fornendo alle aziende una piattaforma innovativa e collaborativa per accelerare la progettazione e lo sviluppo di complessi progetti aerospaziali”.*

*“L'implementazione dei software di **SolidWorld Group S.p.A.** e **Vection Technologies** hanno consentito di creare un ambiente di collaudo virtuale in cui condurre simulazioni strutturali e della fluidodinamica computazionale aiutando a comprendere le problematiche e garantire la sicurezza del prodotto finale” - aggiunge **Luca Grosso, Amministratore Delegato di Marotta S.r.l.** – “Inoltre, il passaggio a queste nuove tecnologie garantisce un'immediata comunicazione tra i reparti fornendo un risparmio di tempo in produzione che arriva a superare il 70%, aumentando così la durata degli utensili e ancora di più la produttività.”*

.....

**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 8mila imprese clienti. Nel 2022 il Gruppo SolidWorld ha registrato ricavi per 57,7 milioni di euro, un valore della produzione per circa 60,8 milioni di euro con un EBITDA pari a 4,1 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](http://www.solidworld.it)

**Vection Technologies** è una società tecnologica internazionale in forte crescita. Vection Technologies aiuta le imprese a trasformare i propri processi produttivi sfruttando i dati 3D attraverso potenti interfacce di extended reality (XR), promuovendo così la collaborazione e l'apprendimento, aumentando le vendite e molto altro. Vection Technologies è quotata all'Australian Securities Exchange (ASX) con il ticker code VR1 e negoziata sull'American OTC market (VCTNY). Per maggiori informazioni: [www.vection-technologies.com](http://www.vection-technologies.com)

**Marotta Srl** con oltre sessant'anni di esperienza è una società specializzata nella produzione di componenti meccanici di precisione. La Marotta, presente sul mercato dal 1957, ha consolidato il proprio know how per offrire ai clienti un servizio di alta qualità nella progettazione e nella produzione di componenti aerospaziali e anche di strumenti scientifici per la ricerca. Attualmente l'azienda dispone di un'area di 1500 mq costituita da macchine all'avanguardia a controllo numerico. [www.marottasrl.it](http://www.marottasrl.it)

#### CONTATTI:

##### **SolidWorld Group**

##### **Investor Relations Manager**

Elisabetta Cammarata

[investor@solidworld.it](mailto:investor@solidworld.it)

##### **TWIN Srl Media & IR Advisor**

Mara Di Giorgio

T +39 3357737417

Email: [mara@twin.services](mailto:mara@twin.services)

Daniele Quarello

T: +39 3479282119

Email: [daniele@twin.services](mailto:daniele@twin.services)

##### **Euronext Growth Advisor & Specialist**

Integrae SIM | [info@integraesim.it](mailto:info@integraesim.it) | T: 02 9684 6864 | Piazza Castello, 24 Milano



**Ufficio stampa Vection Technologies**

Claudia Ronchi - Mob. +39 3401522875 – [claudia@crcommunications.it](mailto:claudia@crcommunications.it)

Michaela M. Carboni - Mob. +39 3483911340 - [michaela.carboni@mica-consultingandcoaching.com](mailto:michaela.carboni@mica-consultingandcoaching.com)



PRESS RELEASE

## **SOLIDWORLD GROUP COLLABORATES WITH MAROTTA S.r.l. AND VECTION TECHNOLOGIES ON THE CONSTRUCTION OF THE FIRST EUROPEAN HYPERSONIC AIRCRAFT FOR CIVIL TRANSPORT PROTOTYPE**

*It will be the first hypersonic jet traveling at 8 times the speed of sound for civilian use and will connect Rome-New York in just 2 hours.*

*Construction of the first prototype will begin in 2024.*

Treviso, Naples, Perth, June 7<sup>th</sup> 2023 - **SolidWorld** Group S.p.A. (ticker S3D), parent of a leading digital technologies, 3D printing and additive manufacturing Group, announces that it will collaborate with **Marotta S.r.l.** and **Vection Technologies** on the European Space Agency's HEXA-FLY (High-Speed Experimental Fly Vehicles) project ([ESA](#)).

As part of this project, SolidWorld is providing the 3D design software that, through integration with partner systems, will design the integration systems and perform the necessary simulations of the **hypersonic aircraft for civil transportation across the planet**. With the HEXA-FLY project, Europe, thanks in part to Italian know-how, will acquire hypersonic technology on par with the leading global powers.

The prototype of this aircraft is in the design completion stage and will be built from 2024. The test flight is expected to take place in 2026.

The collaboration between **SolidWorld Group**, **Marotta S.r.l.**, a company specializing in the production of high-precision components and assemblies for aerospace and defense, and **Vection Technologies**, a leading international 3D and VR (Virtual Reality) solutions for businesses enterprise (ASX:VR1, OTC:VCTNY), has resulted in the development of the revolutionary extended reality (XR) solution for highly complex aerospace projects.

**Marotta S.r.l.**'s aerospace engineers will develop the prototype, using **Vection Technologies'** 3DFrame platform integrated with Dassault Systèmes' SolidWorks design suite and the **Cisco Webex** collaboration platform. The integration was made possible by the expertise of SolidWorld Group, a leader in the development and management of high-tech software.

**The result obtained was possible thanks to the ability to simulate in virtual reality (i.e. in the metaverse) the integration of subsystems, the optimization of ergonomics of aircraft specialists, greatly reducing the design costs of integration equipment and minimizing the risk of errors.** The innovative solution enabled **Marotta S.r.l.** to design, prototype and virtually test the HEXA-FLY aircraft, significantly reducing the need for physical prototypes and logistical costs.

**SolidWorld Group Chairperson Roberto Rizzo** stated: *"Hypersonic vehicles represent the future of the long-haul commercial transportation industry. Thanks to this synergy between leading companies in advanced technologies, the European Space Agency can also experiment with these civil transport craft,*



*catching up with China and the United States who lead the running. Italian excellence played a key role in creating the simulation system in the metaverse of the aircraft, so as to speed up the entire prototyping process and of construction, which will make its first trip in a few years."*

*"We are proud to have been part of this significant breakthrough in aerospace. The Solution **INTEGRATEDXR®** is the result of the successful partnership between Vection Technologies, Dassault Systèmes, Cisco Webex, SolidWorld and the experience of Marotta's and ESA aerospace's engineers - **Gianmarco Biagi, Chief Executive Officer of Vection Technologies**, outlines - "The **INTEGRATEDXR®** solution marks a significant milestone in the aerospace industry by providing companies with an innovative and collaborative platform to accelerate the design and development of complex aerospace projects."*

*"The installation of the software of **SolidWorld Group S.p.A.** and **Vection Technologies** have made it possible to create a virtual testing environment in which to conduct structural simulations and computational fluid dynamics, helping to understand the issues and ensure the safety of the final product." - adds **Luca Grosso, Chief Executive Officer of Marotta S.r.l.** - "In addition, the switch to these new technologies ensures immediate communication between departments, providing production time savings of up to over 70%, thus increasing their life and ensuring even more productivity."*

.....

**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 8,000 client enterprises. The SolidWorld Group reported revenues of Euro 57.7 million in 2022, with a value of production of Euro 60.8 million and EBITDA of Euro 4.1 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](http://www.solidworld.it)

**Vection Technologies** is a fast-growing international technology enterprise. Vection Technologies helps businesses transform their production processes by leveraging 3D data through powerful extended reality (XR) interfaces, thereby promoting collaboration and learning, increasing sales and much more besides. Vection Technologies is listed on the Australian Securities Exchange (ASX) under ticker code VR1 and traded on the American OTC market (VCTNY). For further information:

[www.vection-technologies.com](http://www.vection-technologies.com)

**Marotta S.r.l.** with over sixty years of experience is specialized in the production of precision mechanical components. Marotta, operational since 1957, has consolidated its know-how to offer customers high-quality service in the design and manufacture of aerospace components and also scientific instruments for research. The company currently has a 1,500-square-meter area consisting of state-of-the-art number-controlled machines.

[www.marottasrl.it](http://www.marottasrl.it)

#### CONTACTS:

**SolidWorld Group**  
**Investor Relations Manager**  
Elisabetta Cammarata  
[investor@solidworld.it](mailto:investor@solidworld.it)

**TWIN Srl Media & IR Advisor**  
Mara Di Giorgio  
T +39 3357737417  
Email: [mara@twin.services](mailto:mara@twin.services)

Daniele Quarello  
T: +39 3479282119  
Email: [daniele@twin.services](mailto:daniele@twin.services)

#### Euronext Growth Advisor & Specialist

Integrae SIM | [info@integraesim.it](mailto:info@integraesim.it) | T: 02 9684 6864 | Piazza Castello, 24 Milan



***Vection Technologies Press Office***

*Claudia Ronchi - Mob. +39 3401522875 – [claudia@crcommunications.it](mailto:claudia@crcommunications.it)*

*Michaela M. Carboni - Mob. +39 3483911340 - [michaela.carboni@mica-consultingandcoaching.com](mailto:michaela.carboni@mica-consultingandcoaching.com)*