

Build to Zero receives €2.5 million investment from Axon Partners Group and Digital Five Investment to decarbonise industrial heat

Build to Zero is a Seville-based company that develops thermal energy storage solutions for industrial decarbonisation.

The investment will help accelerate the implementation of Build to Zero's technology, helping to replace fossil fuels in industry with renewable energy.



Seville, September 2023. Seville-based climate technology company Build to Zero has closed a seed round that will accelerate the implementation of its thermal energy storage technology to decarbonise industrial heat and help reduce greenhouse gas emissions in the sector. The round was led by Axon Partners Group with participation from Digital Five Investment.

The industrial sector is the world's largest emitter of greenhouse gases, accounting for around 30% of total emissions, more than other sectors such as transport or power generation. It is estimated that more than 72% of these emissions come from process heat production. This is because industrial heat production is mainly based on fossil fuels such as natural gas, oil, or coal.

Build to Zero has developed a technology called ThermalBox® that allows heat to be generated from electricity during peak renewable generation hours and stored to provide emission-free process heat on a 24/7 basis. Build to Zero's long-term energy storage solutions enable the coupling of variable renewable energy with constant industrial energy demand, reducing the industrial sector's reliance on fossil fuels and decarbonising low and medium temperature industrial processes. Globally, these low and medium temperature processes are estimated to consume around 11,300 TWh per year. Build to Zero's

innovative approach will position the company as a key player in the industrial transition to renewable energy, facilitating the path to a net-zero emissions future.

The Build to Zero team combines technical and commercial expertise and includes professionals with extensive experience in the renewable energy industry and energy storage. The team led by Joaquín Coronado, who has spent his career in companies such as EDP, PwC and Redexis and as a promoter of energy start-ups, and Miguel Méndez, who headed the Hybridisation and Thermal Storage Solutions team at Abengoa until 2002, brings together professionals with over 100 years of combined experience in the development and implementation of energy projects worldwide, having been responsible for most of the thermal storage projects in operation today.

‘Build to Zero is an innovative and industry-leading company that will enable us to capitalise on the opportunities presented by the high-growth market of industrial decarbonisation. The founding team combines world-class technical expertise in thermal energy storage technologies with a long track record of success in leading global renewable energy companies.’ Macarena Gonzalez, Senior Manager at Axon Partners Group, comments.

‘The scale of the opportunity is huge. Decarbonising industrial heat is not only one of the most pressing problems to be solved in the energy transition, it is also a market that currently has no product. We believe Build to Zero’s technology can effectively fill this gap.’ Luis Castañeda, Partner at Axon Partners Group, comments.

‘The investment of Axon’s funds in Build to Zero will help the company achieve its strategic objectives, develop as a business and accelerate the adoption of its ThermalBox® technology in the industry.’ Joaquin Coronado, Chairman of Build to Zero, comments.

About Axon:

Axon is a global firm focused on technology and innovation with a two-dimensional approach: investment and consulting. The company has circa 90 seasoned professionals covering Europe, Americas and MENA, and is listed in the Madrid Stock Exchange [BME: APG].

About Build to Zero:

Build to Zero is a Seville-based climate technology company specialising in thermal energy storage technology for the decarbonisation of industrial heat.

Axon Press Contact:

M^aVictoria Capote
Email: maria.capote@axonpartnersgroup.com
Tel: +34 91 3102894

Build to Zero recibe €2.5 millones de inversión de Axon Partners Group y Digital Five Investment para descarbonizar el calor industrial

Build to Zero es una empresa con sede en Sevilla que desarrolla soluciones de almacenamiento de energía térmica para la descarbonización de la industria.

La inversión ayudará a acelerar la implementación de la tecnología de Build to Zero, contribuyendo a la sustitución del uso de combustibles fósiles en la industria por energías renovables.



Sevilla, septiembre de 2023. La empresa de tecnología climática Build to Zero, con sede en Sevilla, ha cerrado una ronda semilla que acelerará la implementación de su tecnología de almacenamiento de energía térmica con el objetivo de descarbonizar el calor industrial y contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en este sector. La ronda de financiación fue liderada por Axon Partners Group con participación de Digital Five Investment.

El sector industrial es el sector que más emisiones de gases de efecto invernadero emite a nivel global, con cerca del 30% del total, más que otros sectores como el transporte o la generación de energía eléctrica. De estas emisiones, se estima que más del 72% se corresponden con la producción de calor de proceso. Esto se debe que a la producción de calor en la industria se consigue mayoritariamente a partir de combustibles fósiles como el gas natural, el petróleo o el carbón.

Build to Zero ha diseñado una tecnología denominada ThermalBox® que permite generar calor a partir de electricidad en las horas de alta producción renovable y almacenar dicha energía térmica para producir calor de proceso libre de emisiones en modo 24/7. Las soluciones de almacenamiento de energía de larga duración de Build to Zero permiten acoplar la energía renovable variable con la demanda constante de energía en la industria,

reduciendo la dependencia del sector industrial en los combustibles fósiles y permitiendo la descarbonización de los procesos industriales de baja y media temperatura. Se estima que a nivel global estos procesos de baja y media temperatura consumen alrededor de 11.300 TWh anuales. El enfoque innovador de Build to Zero permitirá posicionar a la empresa como un actor clave en la transición hacia energías renovables en la industria, facilitando el camino hacia un futuro de emisiones netas cero.

El equipo de Build to Zero combina experiencia técnica y comercial, e incluye profesionales con una dilatada experiencia en la industria de las energías renovables en general y del almacenamiento de energía en particular. El equipo, liderado por Joaquín Coronado, que ha desarrollado su carrera profesional en compañías como EDP, PwC y Redexis y como promotor de startups en el mundo energético, y Miguel Méndez que ha liderado el equipo de soluciones de hibridación y almacenamiento térmico en Abengoa hasta 2002, cuenta con profesionales con más de 100 años de experiencia total en el desarrollo y puesta en marcha de proyectos de energía a nivel global, habiendo sido responsables de la mayoría de los proyectos de almacenamiento térmico en funcionamiento a día de hoy.

"Build to Zero es una empresa innovadora y líder en su sector que nos permitirá aprovechar las oportunidades que ofrece un mercado de alto crecimiento, como es la descarbonización de la industria. El equipo fundador combina una experiencia técnica de primer nivel en tecnologías de almacenamiento de energía térmica y una dilatada trayectoria liderando empresas de energías renovables a nivel mundial". Comenta Macarena González, Senior Manager en Axon Partners Group.

"El tamaño de la oportunidad es enorme. La descarbonización del calor industrial no solo es uno de los problemas más acuciantes a resolver en la transición energética, sino que también es un mercado que actualmente no tiene un producto. Creemos que la tecnología de Build to Zero puede llenar esa brecha de manera efectiva." Comenta Luis Castañeda, Partner en Axon Partners Group.

"La entrada de los fondos gestionado por Axon en Build to Zero, nos va a ayudar a conseguir nuestros objetivos estratégicos, a desarrollarnos como compañía, y a acelerar la implantación de nuestra tecnología ThermalBox® en la industria." Comenta Joaquín Coronado, Chairman en Build to Zero.

Sobre Axon:

Axon es una firma global de inversiones y consultoría con foco en tecnología e innovación. La empresa cuenta con 90 profesionales que cubren Europa, América y MENA. Axon salió a cotizar en la Bolsa de Madrid (BME Growth).

Sobre Build to Zero:

Build to Zero es una empresa de tecnología climática con sede en Sevilla, especializada en tecnología de almacenamiento de energía térmica para la descarbonización del calor industrial.

Contacto Prensa Axon:

MªVictoria Capote
Email: maria.capote@axonpartnersgroup.com
Tel: +34 91 3102894