**CiTD adquiere tecnología para producir piezas en fabricación aditiva metálica**

* La compañía, con sedes en Madrid y Sevilla, está especializada en soluciones de ingeniería, diseño y fabricación para sectores como el aeroespacial

**Barcelona, 17 de diciembre de 2024.**- [**CiTD**](https://www.citd.eu/), compañía especializada en soluciones de ingeniería, diseño y fabricación para las industrias aeroespacial, aeronáutica y de defensa, ha adquirido la **máquina de fabricación aditiva RenAM500S Flex** de [**Renishaw**](https://www.renishaw.com/es/renishaw-mejorando-la-eficiencia-en-la-fabricacion-y-en-la-salud--1030), un modelo que destaca por su flexibilidad, por la madurez de su sistema de producción de cama de polvo y por la precisión de sus sistemas de control.

“De entre los diversos sistemas de cama de polvo existentes en el mercado, hemos apostado por el RenAM500S Flex por la madurez y flexibilidad del sistema para crear parámetros específicos optimizados para cada material y la libre utilización de materiales de distintos fabricantes, además del gran equipo técnico y humano detrás de Renishaw Ibérica”, valora **Marta García-Cosío**, directora de CiTD.

RenAM500S Flex pertenece a la **serie RenAM 500** de Renishaw, compañía especializada en sistemas de fabricación inteligente, medición y fabricación aditiva. A diferencia de otros modelos de la gama, **el 500S Flex está configurado con un solo láser de alta potencia que permite una extracción de polvo más flexible**, lo que a su vez facilita el cambio de material en la máquina y minimiza el impacto de esta operación en la productividad. “El sistema de producción es robusto y avanzado, con un control digital del láser de alta potencia con muy buena precisión dimensional que nos ha permitido su calificación en un sector exigente como es el aeroespacial”, agrega García-Cosío.

**Una producción ágil y competitiva**

La fabricación aditiva está transformando los procesos productivos gracias a sus ventajas en el diseño y la producción de piezas y componentes. “**La fabricación aditiva permite optimizar el diseño de piezas para que sean más ligeras sin comprometer su resistencia y funcionalidad**, ya que es una tecnología que permite la creación de geometrías que serían difíciles o imposibles de producir con métodos convencionales”, afirma Marta García-Cosío, directora de CiTD, cuya división en Sevilla, CiTD Additive Manufacturing, está especializada en este tipo de tecnología.

Además, también permite la creación rápida de prototipos, facilitando las iteraciones de diseño y acelerando el proceso de desarrollo de productos. Al mismo tiempo, posibilita la fabricación de piezas bajo demanda, mejorando la eficiencia y reduciendo costes.

“La fabricación aditiva tiene una importancia significativa para empresas de soluciones de ingeniería, diseño y fabricación como la nuestra, especialmente en sectores como el aeroespacial, ya que la reducción de peso es crucial para mejorar la eficiencia del combustible y el rendimiento general de las aeronaves”, concluye García-Cosío.

**Sobre CiTD**

CiTD es un proveedor con más de 20 años de experiencia proporcionando soluciones de ingeniería, diseño y fabricación para las industrias aeroespacial, aeronáutica y de defensa. Se compone de dos sedes: CiTD Engineering & Technologies (Madrid) y CiTD Additive Manufacturing (Sevilla).

**Sobre Renishaw**

Renishaw es un grupo especializado en sistemas de fabricación inteligente, medición y fabricación aditiva con 67 oficinas principales en 36 países y más de 5.000 empleados. En la península ibérica, el grupo tiene su sede central en Gavà (Barcelona).