**ADDiVAL adquiere el sistema RenAM 500Q Ultra de Renishaw para potenciar sus procesos de fabricación aditiva**

* La solución de Renishaw incorpora una tecnología que ha revolucionado la fusión láser por lecho de polvo y que ha sido clave para ADDiVAL, empresa emergente especializada en impresión 3D

**Barcelona, 4 de junio de 2024**.- **ADDiVAL**, empresa emergente especializada en fabricación aditiva a escala industrial de soluciones mecánicas, ha adquirido el **sistema RenAM 500Q Ultra** de **Renishaw** para potenciar la producción en serie de componentes metálicos como su innovador punzón, en cuyo desarrollo ya han colaborado ambos fabricantes.

“Tenemos una productividad aproximada de entre 100 y 120 punzones al mes”, ha declarado **Borja Batlle**, director general de ADDiVAL, compañía que ha patentado esta herramienta dirigida especialmente a la industria de doblado y confeccionado de tubos, aunque también adaptable a otros procesos como el grabado en placa. “El punzón está completamente homologado, con la dureza superficial exigida en fábricas (60 HRC) y con tratamiento térmico, tratamiento superficial antidesgaste y mecanizado”, ha precisado Batlle.

En la apuesta por la solución de fabricación aditiva de Renishaw ha jugado un papel clave la **tecnología TEMPUS™**. “Esta tecnología permite que los láseres ya estén fabricando mientras el *recoater* suministra y coloca cada capa de polvo, lo que multiplica la productividad y reduce el coste de la pieza”, ha precisado **Marc Gardon**, director técnico de fabricación aditiva de Renishaw.

Con TEMPUS™, la multinacional británica, especializada en sistemas de fabricación inteligente, medición y fabricación aditiva, ha logrado corregir una ineficiencia del proceso productivo de **fusión láser por lecho de polvo (LPBF)**, por el que había decidido apostar ADDiVAL para producir su punzón tras testear, sin lograr los ciclos deseados, otros como el *binder jetting*.

Ambas compañías han aprovechado su participación en la Bienal Internacional de Máquina-Herramienta (BIEMH), que se está celebrando en Bilbao del 3 al 7 de junio, para anunciar este acuerdo.

**Sobre ADDiVAL**

ADDiVAL es una empresa emergente catalana especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de productos por catálogo altamente especializados, íntegramente basados en métodos de fabricación aditiva, para mejorar la cadena de valor de la industria manufacturera. Fue creada en 2021 y está establecida en Molins de Rei (Barcelona).

**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).