

TRATAMIENTOS

Hervel suministra a Madit su primer equipo para posprocesado por vibración

Desembarca en un sector estratégico para ella como es el de la fabricación aditiva de piezas de metal con tecnología SLM

► Hervel ha entrado en el segmento del posprocesado por vibración de piezas metálicas producidas con fabricación aditiva a través de la tecnología SLM tras ser elegida por Madit como 'partner' especialista en acabados superficiales. De este modo, la compañía de Ermua suministrará a la de Zamudio su primer equipo de estas características.

IÑAKI CALVO. Ermua

Hervel, compañía de Ermua especializada en la elaboración de productos químicos para el tratamiento de superficies y aguas residuales industriales, ha sido elegida por la también vizcaína Madit para suministrarle su primer equipo para el posprocesado por vibración de las piezas metálicas que produce mediante impresión 3D con tecnología SLM. Según ha destacado la gerente de Hervel, Susana Velasco, el acuerdo supone el inicio de una colaboración a largo plazo.

Como ya adelantó a principios de este año Empresa XXI, Madit, que puso en marcha su actividad industrial en septiembre del año pasado con dos máquinas 3D de tecnología SLM de Renishaw a las que se unió una tercera tres meses más tarde, tenía previsto integrar en su taller



La empresa de Ermua ha reforzado su posición con chequeos tecnológicos y apoyo del '2i'.

de Zamudio los posprocesos y acabados necesarios para ofrecer un servicio integral a sus clientes.

Para Hervel, esta operación supone la irrupción en un sector estratégico como es el de la fabricación aditiva de metales, puesto que, hasta la fecha, únicamente había desarrollado equipos de posprocesado para piezas de poliamidas, TPU, etc, con las tecnologías SLS y FDM. Con esta diversificación y la entrada en las piezas metálicas, la compañía aspira a impulsar su negocio de

posprocesado en fabricación aditiva, que actualmente viene a suponer un 5 por ciento de su facturación, con el objetivo de que pueda llegar a representar una quinta parte de sus ingresos en dos años.

Según Velasco, aún existe un largo recorrido en el desarrollo de formulaciones de producto químico adecuadas a estas nuevas tecnologías de fabricación, de ahí que toda su actividad de I+D+i esté orientada hacia esta línea de negocio. Esta labor se ha visto apoyada por la Dipu-

tación de Bizkaia en el marco del programa de ayudas '2i'.

Además, su entrada en el tratamiento de piezas metálicas producidas con tecnología 3D se ha visto reforzada con la realización de chequeos tecnológicos en colaboración con Mondragon Unibertsitatea y con el apoyo tanto de la diputación vizcaína como de la Spri-programa 'HBDI Konexio', en los que se han obtenido resultados satisfactorios en la disminución de rugosidades.

Todo esto ha sido tenido en cuenta por Madit para ir de la mano en el desarrollo de nuevos productos que mejoren los posprocesados y disminuyan los tiempos. Con este nuevo equipo, Madit amplía sus servicios de tratamiento superficial y pulido de piezas metálicas, orientados tanto a piezas de fabricación aditiva como de otros procesos como fundición o mecanizado.

NUEVOS PROYECTOS DE I+D+i

Una de las primeras decisiones estratégicas adoptadas por Madit fue la de especializar cada una de sus máquinas 3D en un metal: aluminio (AlSi10Mg), acero inoxidable (316L) y acero duro (1.2709) para herramientas, lo cual podría abrir un campo de futuras colaboraciones para que la ermuarra continúe suministrando equipos adaptados a cada material.

Para seguir creciendo en el posprocesado para fabricación aditiva, Velasco adelanta que su compañía está lanzando nuevos proyectos de I+D+i combinando las tres variables en las que radica el éxito de los procesos: la perfecta combinación entre maquinaria, abrasivo y producto químico. Cabe destacar, asimismo, que está actuando en el postratamiento de materiales como el ultem y otros termoplásticos avanzados, lo que le permitirá trabajar para el sector aeronáutico.

