

ECONOMIA

Eurecat idea un sistema de fundició de aluminió para fábricas inteligentes

Ha presentado esta nueva tecnología en la feria internacional GIFFA (Düsseldorf)

J. MARTÍN

Eurecat, Centre Tecnològic de Catalunya, ha creado un nuevo sistema inteligente que transforma el proceso de fundición del aluminio y que avanza la llamada 'revolución industrial 4.0'.

Eurecat, con sede en el Parc Tecnològic del Vallès (Cerdanyola), ha presentado esta nueva tecnología en GIFFA, feria internacional de referencia para el sector metalúrgico que tiene lugar en Düsseldorf (Alemania).

El nuevo sistema de fundición de aluminio ideado por el centro Eurecat se enmarca en el proyecto MUSIC (*Multifluiders control&cognitive System to drive metal and plastic production line for Injected Composites*), en el que participan y colaboran un total de 16 enti-



Representantes de Eurecat en el stand de la feria internacional GIFFA

D.S.

dades y centros tecnológicos europeos, siendo su principal objetivo «desarrollar sistemas de fabricación inteligentes para el proceso de fundición

a alta presión de aluminio y mejorar así la calidad de los productos y la competitividad de las empresas». Las empresas dedicadas

a la inyección de aluminio podrán, con esta tecnología, alcanzar estándares de calidad y eficiencia lo suficientemente altos «para poder

competir en el mercado, crear las herramientas necesarias para mejorar sus procesos de fabricación y facilitar su acceso a la que se ha denominado 'revolución industrial 4.0', que busca fábricas inteligentes capaces de adaptar su producción de forma rápida a las necesidades del mercado asignando de forma eficaz los recursos disponibles».

En concreto, Eurecat-AS-CAMMI ha intervenido en la definición e implementación del procedimiento para almacenar y filtrar los datos obtenidos mediante la red de sensores, así como el desarrollo de sistemas auto-regulados que se integrarán en los moldes de función inyectada. Sensores capaces de monitorizar en tiempo real los diferentes parámetros del proceso de inyección de aluminio ■