

ITC y Redit Ventures lanzan Tekinn, compañía que optimiza los controles de calidad de la cerámica



Foto: REDIT VENTURES

26/02/2024 -

VALÈNCIA (VP). El **Instituto de Tecnología Cerámica (ITC)** y **Redit Ventures**, vehículo de inversión especializado promovido por los once institutos tecnológicos de Redit (Red de Institutos Tecnológicos de Valencia), crean la nueva compañía de base tecnológica Tekinn.

La citada compañía desarrolla equipos de inspección de densidad de piezas cerámicas mediante tecnología rayos X. Un sistema de optimización para la industria cerámica, ya que la falta de homogeneidad en la densidad de las piezas durante el proceso de fabricación genera deformaciones, productos de baja calidad y mermas significativas en la producción.

Tekinn ofrece una caracterización estructural automática de las piezas cerámicas. Esto permite identificar defectos previos a la cocción para realizar ajustes precisos, garantizando homogeneidad y calidad en la producción de baldosas cerámicas y compitiendo efectivamente con alternativas tradicionales.

Su método patentado permite saber la densidad de una pluralidad de puntos, generando de manera automática, un mapa de distribución con una resolución de al menos mil puntos por pieza (tanto cruda como cocida). Además, es posible obtener información de espesor, carga y distribución de masa. Datos que son recogidos y tratados por un software especialmente diseñado, pudiendo ser exportados a sistemas estándar de control de producción. De esta manera, los departamentos de calidad, producción o ingeniería de mejora de procesos pueden realizar ajustes en el proceso de fabricación para asegurar la calidad de producto, así como trabajar en grandes formatos.

Tekinn estará presente en Cevisama, evento internacional de referencia en innovación, diseño y sostenibilidad para el sector cerámico que tiene lugar en Valencia (26 de febrero - 1 de marzo de 2024) donde los asistentes podrán presenciar la presentación del equipo de inspección y su tecnología.

Para **José Gustavo Mallol**, Director de Diversificación y Negocio de **ITC**, "este desarrollo surgió en el ITC y se ha ido perfeccionando y optimizando a través de importantes esfuerzos en I+D+i de un equipo multidisciplinar comprometido con los avances del sector cerámico en la mejora y digitalización de su proceso industrial. Tekinn es una empresa de base tecnológica surgida en el marco de Redit Ventures que apoya e impulsa la máxima calidad del producto cerámico ahorrando tiempo, evitando errores y pérdidas monetarias derivadas de estos. Estaremos presentes en el stand de la firma Macer durante todo el período de CEVISAMA para mostrar el dispositivo y sus capacidades, abrimos una nueva etapa con esta nueva solución para las empresas del sector cerámico a través de esta iniciativa".

Por su parte, **Gonzalo Belenguer**, Consejero de **Redit Ventures** afirma que "Tekinn se convierte en la tercera spin off lanzada desde el vehículo de inversión, en colaboración con ITC. Un paso más en nuestra misión y compromiso por impulsar la transferencia de alta tecnología al tejido empresarial de la Comunitat Valenciana, en este caso al sector cerámico, a través de la creación de compañías de base tecnológica, desarrolladas por los los Institutos Tecnológicos de Redit"