

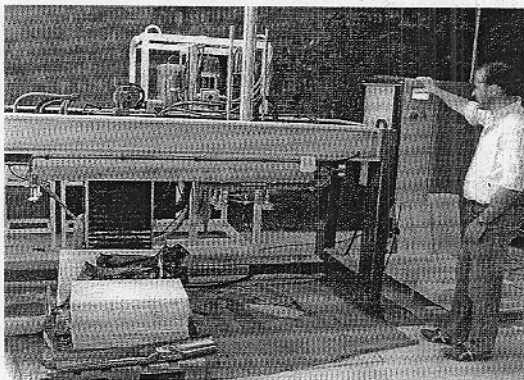
Innovación concede 180.000 euros al CTAP para una línea de mosaicos automáticos

IDEAL MACAEL

La agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), perteneciente a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, ha acordado conceder un incentivo de 108.321 euros al Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra (CTAP) para desarrollar una línea automatizada para la elaboración de mosaicos en piedra, principalmente para el Blanco Macael. El centro tecnológico invertirá en este proyecto 242.472 euros. El resultado del trabajo de I+D será el prototipo de una cadena completa de elaborado con la que se conseguirá un alto valor añadido de la piedra con tecnología desarrollada a medida.

IDEA ha concedido este incentivo directo a fondo perdido al

CTAP por tratarse de un proyecto de I+D+I, incluido en la categoría de 'Aplicación de conocimiento existente', puesto que se trata de desarrollar una tecnología partiendo de un sistema que ya ha desarrollado el Centro a nivel de laboratorio para un proceso que hasta ahora es manual y se hace partiendo de piezas pequeñas ya cortadas. Desde la Agencia se considera que es un proyecto muy interesante para el sector de la piedra de la Comarca, puesto que permite dar valor a un material que hasta ahora era un residuo, ya que las piedras más apropiadas para éste producto serán las que tengan más veta de óxido (amarillo) y otros materiales (negro o verdoso), al dar una mayor tonalidad al mosaico. Además de conseguirse un proceso



Alfonso Cortés junto a la máquina de mosaicos automáticos. / E.B.

automatizado, otra ventaja de este mosaico es que no necesita rejuntar las separaciones entre las teselas (piezas), puesto que todas estarán unidas por un adhesivo, lo que supone importantes ventajas de mantenimiento.

→ El equipo de investigación que participará en el proyecto pertenece al departamento de Química

Física, Bioquímica y Química Inorgánica de la Universidad de Almería y tiene una elevada experiencia en cuanto a análisis de materiales y más concretamente en cuanto a estudio de resinas, teniendo una estrecha colaboración con el CTAP. Además, participará una empresa dedicada a la fabricación de maquinaria para

el sector, por lo que el desarrollo supone la integración del sistema ciencia-tecnología-empresa.

Prototipo

Por su parte, el CTAP, a través de su departamento técnico a cargo de Alfonso Cortés, ha inventado y patentado este método de fabricación de mosaico automático mediante un prototipo que desarrolla dos etapas claves en el proceso; el apilamiento y el pegado de baldosas.

Cortés explica que el procedimiento de la nueva máquina es muy sencillo y se basa en la colocación de baldosas y pegamento hasta completar un bloque luego se corta a banda; estas se vuelven a apilar y con un nuevo corte se consiguen los cuadrados previstos mediante un proceso industrial que a juicio del técnico del CTAP «supondrá una fórmula excelente para poder aprovechar el mármol de mala calidad». Cortés también asegura que el proceso, sin embargo, no creará ningún tipo de competencia para las industrias artesanas de mosaico.