

Estudian usar menos agua y electricidad para el azulejo - Mediterráneo - 02/09/2014

PROYECTO 'DRY'

Estudian usar menos agua y electricidad para el azulejo

R. D.
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está desarrollando el proyecto *DRY*: estudio del proceso de granulación de composiciones cerámicas. Influencia de las variables de operación y de la composición. Es un análisis que trata de ahorrar costes en consumo de energía y recursos naturales a las empresas, de forma que se reduzca el impacto del *tasazo* del gas y de la reforma eléctrica que ha restado primas a la cogeneración.

Por ello, el ITC aborda la etapa de la molienda en el proceso de fabricación de baldosas cerámicas como un momento clave para tratar de optimizar y reducir los consumos. En Es-

El ITC analiza cómo preparar la materia prima con un proceso seco

paña, el proceso más utilizado en la etapa de la molienda es la denominada *vía húmeda*, que implica un importante gasto de energía y de agua, cuyo consumo promedio por metro cuadrado, calculan desde el ITC, alcanza los 20 litros, mientras que el energético lo cifran en 32 kilovatios /hora.

Miembros del equipo investigador del proyecto *DRY* destacan que "en torno al 60% del agua consumida corresponde a la utilizada en la molienda". El proceso que se pretende estudiar, la molienda en seco y la granulación, permitirá reducir considerablemente el consumo de agua y el de energía cercano al 70%. ≡