

AHORRO DE COSTES

Microgranulación para descarbonizar la industria

La compañía Granulation System, que dio a conocer el proceso de microgranulación en la pasada edición del Congreso Qualicer, destaca que es una tecnología idónea para acelerar la descarbonización de la industria cerámica de todo el mundo

C. A. D. CASTELLÓN

El proceso de microgranulación cerámica, íntegramente desarrollado y patentado por la compañía española Granulation System permite reducir en un 90% el consumo de agua respecto al sistema tradicional del atomizado. La reconocida compañía Granulation System, que dio a conocer el proceso de microgranulación en la pasada edición del Congreso Qualicer, se ha proyectado como una

El proceso de microgranulación reduce un 90% el consumo de agua respecto al atomizado

La microgranulación abre la posibilidad a la industria cerámica de utilizar otras tipologías de materias primas

tecnología idónea para acelerar la descarbonización de la industria cerámica tanto en España como en el resto de los países fabricantes cerámicos.

La planta industrial operativa de Granulation System está ubicada en la localidad de Onda y cuenta con una instalación de esta tecnología a escala real de 100 Tm/día. Todo ello está íntegramente desarrollado y patentado por Granulation System, tanto en España como en otros países del

mundo, por lo que hace que la transición que se está produciendo en el proceso industrial del tratamiento de las materias primas del sector cerámico mundial esté en propiedad de esta compañía española.

«La microgranulación fabrica el granulo de las composiciones arcillosas cerámicas para prensar sin la utilización del gas natural convirtiendo esta preparación de materias primas cerámicas en una descarbonización total del proceso», destacan responsables de Granulation System.

MATERIAS PRIMAS

Este proceso de microgranulación se puede aplicar a todas las composiciones cerámicas del mundo y abre la posibilidad de utilizar otras tipologías de materias primas excelentes para grandes formatos. De esta manera, el sector azulejero puede reducir la dependencia de algunas arcillas foráneas.

Asimismo, hay que subrayar que la inversión y el coste de explotación por tonelada de producto obtenido es mucho menor que el de un atomizador. «La recuperación de aire caliente de otras partes de la industria junto con la recuperación de aguas hace aún mayor la reducción del coste de explotación» indican desde la compañía de Onda, «usando esta tecnología se reduce el consumo de agua en un alto porcentaje que llega al 90 % frente al sistema tradicional del atomizado, mejorando enormemente la huella hídrica y desapareciendo las chimeneas de los atomizadores, que con ello



se mejora la calidad de vida de la población en el sector».

En definitiva, según precisa el director comercial de la compañía Granulation System, Pablo Arnau, «tanto la tecnología como el proceso industrial de la microgranulación desarrollada por la empresa Granulation System constituye una gran alternativa a la tecnología tradicional del atomizador (gas intensivo) que con sus beneficios opta a los apoyos de la transición ecológica nacional y europea».



Granulation System tiene su planta ubicada en Onda. C. A. D.

granulationSYSTEM

FACTORY PLANT / Planta Producción
Calle Sis Cuarts Num2, Pol Industrial SUR 8
C.P 12.200 Onda - Castellon SPAIN
www.granulationsystem.com

granulationSYSTEM