

MAQUINARIA Y AUXILIARES

Granulation System da un paso más en la tecnología cerámica

La firma desarrolla un sistema de granulación sin atomizador para la preparación de arcillas, que respeta el entorno y reduce costes

La complicada situación que vive el sector cerámico se está viendo acrecentada por el encarecimiento energético y la repercusión que tiene en los procesos productivos.

El aumento de precio de las materias y los nuevos criterios medioambientales son puntos que también influyen en el desarrollo de la actividad de las firmas azulejeras.

Granulation System ha querido proporcionar soluciones a estas claves y ha desarrollado una tecnología de granulación para la preparación de arcillas sin atomizador,



RESULTADO. A la izquierda, imagen de microscopio del atomizado. A la derecha, imagen de microscopio del granulado obtenido con la innovadora tecnología industrial desarrollada por Granulation System, protegida por patente nacional e internacional.

que puede suponer una evolución natural en el sector.

La empresa castellonense, con más de 25 años de trayectoria, ha desarrollado un nuevo proceso industrial que permite un ahorro del 85% en gas natural, 80% en agua y 30% en energía eléctrica. La

nueva tecnología que propone la compañía supone una alternativa de máxima eficacia para el sector azulejero y una solución real para la reducción de costes en el tratamiento de las materias primas.

En este sentido, los responsables de Granulation System confirman

que su propuesta "constituye un gran avance para la industria y la situación de incertidumbre del valor energético actual y venidero".

Asimismo, cabe señalar que en materia de inversión para las firmas azulejeras, la implantación de este revolucionario proceso in-

dustrial, el conjunto de ahorro, sumado al índice de menor inversión en la nueva tecnología, supone la mitad del coste que supondría la inversión en un atomizador.

A estos beneficios se suma su elevado valor ecológico, puesto que reduce los efectos contaminantes del proceso e incrementa al máximo su nivel de respeto con el entorno. Esta cualidad, además, se traduce en la contribución directa a la obtención de una alta puntuación en el etiquetado DAPs para el producto final.

Para garantizar la máxima efectividad de su tecnología Granulation System cuenta con una planta de pruebas a nivel industrial de gran tonelaje, capaz de procesar entre 200 y 300 toneladas al día, cifras que superan o igualan en magnitud las unidades de producción existentes a nivel mundial.

Asimismo, la tecnología desarrollada por la firma está protegida por patente nacional e internacional y es aplicable tanto a la industria de atomización existente como a las plantas cerámicas.

Para ello, la firma cuenta con un Departamento de Ingeniería y Proyectos capaz de desarrollar cualquier tipo de adaptación necesaria para las plantas existentes y también proyectar nuevas (llave en mano), tanto a nivel nacional como internacional. ≡

granulation **SYSTEM**

PREPARACIÓN DE ARCILLAS SIN ATOMIZADOR
CERAMIC BODY PREPARATION WITHOUT SPRAY-DRIER

www.granulationsystem.com

info@granulationsystem.com