

Resumen ponencia 117

Diagnostico preliminar del control y automatización en la fabricación de baldosas cerámicas en el Brasil.

Dolly Santos^(1,2), Jorge Elias da Silva⁽³⁾, Ricardo Antonio Francisco Machado^(2,3), Dachamir Hotza⁽³⁾

(1) Universidad Nacional de Colombia, Departamento de Ingeniería Química, Ciudad Universitaria, Bogotá, Colombia.

(2) Universidade Federal de Santa Catarina, CPGENQ/UFSC, Campus Universitário Trindade, Florianópolis 88040-900, Brasil.

(3) Universidade Federal de Santa Catarina, PGMAT/UFSC, Campus Universitário Trindade, Florianópolis 88040-900, Brasil.

RESUMEN

La industria de baldosas cerámicas tiene una alta posibilidad de incrementar su flexibilidad y productividad a través del aumento en el grado de automatización de los procesos. Tal posibilidad amerita un análisis detallado de causa y efecto de este sector de la industria brasileña. Su comparación con estudios similares realizados en Europa sirve como base para describir y explicar las diferencias producto del desarrollo desigual entre países.

En este artículo se analizan las variables de proceso asociadas a la fabricación de baldosas cerámicas, específicamente aquellas que deben tenerse en cuenta para el control y automatización de sus diferentes etapas, esquematizando su interrelación a través de gráficas y tablas. El análisis de caso de una línea de producción representativa, en una planta específica, se utiliza para desarrollar un diagnóstico preliminar del estado del control y automatización de este segmento de la industria cerámica en el Brasil.

Palabras claves: baldosas, control, automatización, proceso

Correo electrónico: dsantosb318@gmail.com, dhotza@gmail.com