

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Gestión de las operaciones y procesos de conformado de productos cerámicos en semiseco: prensado

Duración: 20h

Modalidad: Online

Objetivo

- Analizar las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos, relacionando los materiales de entrada y de salida, las variables de proceso, los medios de fabricación y los procedimientos de operación, con las características y propiedades de los productos obtenidos.
- Identificar las principales características, propiedades y parámetros de las pastas empleadas en el conformado de productos cerámicos y los productos cerámicos obtenidos, empleando la terminología y las unidades apropiadas.
- Reconocer y describir los principales defectos asociados a las características de las pastas y a las etapas de conformado y secado, valorarlos teniendo en cuenta su posible coste económico y su incidencia en el proceso de fabricación, señalar las causas más probables y proponer métodos para su control y minimización o eliminación.

Contenido

1. Operaciones de proceso: Técnicas de conformado de productos cerámicos.
2. El conformado en semiseco.
3. Variables de proceso de la operación de prensado.
4. Prensas hidráulicas.
5. Instalaciones de prensado.
6. Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de conformado por prensado.
7. Puesta a punto de las instalaciones de prensado.
8. Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.
9. Operaciones de automantenimiento de los equipos de prensado.
10. Identificación de riesgos y condiciones de seguridad en las operaciones de prensado.

11. Defectos y no conformidades en productos cerámicos atribuibles al prensado.
12. Información y documentación de organización de la operación de prensado.
13. Balances de masa.
14. Optimización de la producción.