



# Gestión de las operaciones y procesos de conformado de productos cerámicos en semiseco: prensado

SKU: CT2127

Horas: 18

## CONTENIDOS

Formato: HTML

- 1. Operaciones de proceso: Técnicas de conformado de productos cerámicos.**
- 2. El conformado en semiseco.**
  - 2.1. El prensado isostático.
  - 2.2. El prensado Uniaxial.
- 3. Variables de proceso de la operación de prensado.**
  - 3.1. Variables del polvo atomizado.
  - 3.2. Variables de la prensa.
  - 3.3. Variables del producto de salida.
- 4. Prensas hidráulicas.**
  - 4.1. Descripción de los componentes de las prensas.
  - 4.2. Grupo de prensado.
  - 4.3. Equipo de alimentación.
  - 4.4. Equipo de extracción.
  - 4.5. Moldes para prensado.
  - 4.6. Circuito hidráulico.
  - 4.7. Panel de control.
  - 4.8. Componentes auxiliares de las prensas.
- 5. Instalaciones de prensado.**
  - 5.1. La decoración en prensas.
  - 5.2. Instalaciones de almacenamiento y alimentación de polvo atomizado.
- 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.**

11.1. Identificación y valoración de defectos y no conformidades.

11.2. Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuestas de medidas para su corrección y prevención.

**12. Información y documentación de organización de la operación de prensado.**

12.1. La estructura documental del proceso.

12.2. Organización de flujos de información en los procesos de conformado por prensado.

12.3. Documentación. Sistemas de procesado, tratamiento y archivo informático de la información.

**13. Balances de masa.**

**14. Optimización de la producción.**