Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos

Área: VIDRIO Y CERAMICA
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: 20.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1721

CONTENIDOS

1. Características y propiedades de engobes, esmaltes y tintas.

####

– Propiedades en suspensión.

####

– Densidad.

####

– Comportamiento reológico.

####

– Estabilidad de suspensiones.

####

– Acondicionamiento de suspensiones.

####

– Ajuste de la densidad.

####

– Ajuste de los parámetros reológicos.

####

– Aditivos empleados.

####

2. Gestión de las operaciones de esmaltado de productos cerámicos.

####

– Operaciones de proceso: Técnicas de esmaltado de productos cerámicos.

####

– Aplicaciones de esmaltes en vía húmeda.

####

– Esmaltado por inmersión.

####

– Esmaltado por cortina.

####

– Esmaltado por pulverización.

####

– Esmaltado a rodillo.

####

– Aplicaciones de esmaltes en vía seca.

####

– Variables de proceso de la operación de esmaltado.

####

– Variables de la suspensión.

####

– Variables del equipo de aplicación.

####

– Variables del producto de salida.

####

– La línea de esmaltado automático.

####

– Principales componentes de una línea de esmaltado.

####

– Máquinas y equipos de aplicación automática de esmaltes.

####

– Instalaciones auxiliares.

####

– Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de esmaltado.

####

– Puesta a punto de los equipos de esmaltado.

####

– Operaciones de automantenimiento en los equipos de esmaltado de productos cerámicos.

####

– Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.

####

– Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de esmaltado.

####

– Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.

####

– La estructura documental del proceso.

####

– Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.

####

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

####

– Balances de masa.

####

– Optimización de la producción.

####

– Gestión de residuos, efluentes y emisiones en el esmaltado de productos cerámicos.

####

– Normativa medioambiental aplicable.

####

– Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de esmaltado.

####

– Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de esmaltado.

####

3. Gestión de las operaciones de decoración de productos cerámicos.

####

– Operaciones de proceso: Técnicas de decoración de productos cerámicos.

####

– Decoración a pincel.

####

– Decoración con calcomanía

####

– Decoración a aerógrafo

####

– Decoración serigráfica

####

– Decoración mediante huecograbado.

####

– Decoración mediante flexografía.

####

– Decoración por inyección de tintas.

####

– Variables de proceso de la operación de decoración.

####

– Variables de la tinta.

####

– Variables del equipo de aplicación.

####

– Variables del producto de salida.

####

– Las instalaciones de decoración automática de decoración.

####

– Máquinas y equipos de decoración.

####

– Instalaciones auxiliares.

####

– Sistemas de gestión y control de instalaciones y operaciones de decoración.

####

– Puesta a punto de los equipos de decoración.

####

– Operaciones de automantenimiento en los equipos de decoración de productos cerámicos.

####

– Puesta en marcha de la producción. Secuencia de operaciones.

####

– Identificación de riesgos y condiciones de seguridad de las operaciones de decoración.

####

– Información y documentación de de organización de la operación de esmaltado.

####

– La estructura documental del proceso.

####

– Organización de flujos de información en los procesos de esmaltado.

####

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

####

– Balances de masa.

####

– Optimización de la producción.

####

– Gestión de residuos, efluentes y emisiones en la decoración de productos cerámicos.

####

Normativa medioambiental aplicable.

####

– Descripción y caracterización de residuos, efluentes y emisiones generados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.

####

– Equipos e instalaciones para el tratamiento de residuos, efluentes, humos y otras emisiones empleados en las operaciones de decoración de productos cerámicos.

####

4. Identificación de defectos y no conformidades en las operaciones de esmaltado y decoración.

####

– No conformidades en los procesos de esmaltado y decoración.

####

– Identificación y valoración de defectos de esmaltado y decoración.

####

– Defectos y no conformidades en atribuibles a las características, acondicionamiento y preparación de los engobes, esmaltes y tintas.

####

– Identificación y valoración de defectos y no conformidad

####

– Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención:

####

– Defectos y no conformidades atribuibles a las operaciones de aplicación de los engobes, esmaltes y tintas.

####

– Identificación y valoración de defectos y no conformidades.

####

– Identificación de las causas de los defectos y no conformidades y propuesta de medidas para su corrección y prevención:

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.