



# OPERADOR DE MAQUINAS PARA FABRICACION TAPONES CORCHO (TAPONERO)

78121092

## O 1º PERIODO FORMATIVO

### **Caracterización del proceso de fabricación de tapones de corcho**

Aglomerado Introducción

Diagrama de procesos de la fabricación de tapones de corcho aglomerado Riesgos más frecuentes en el proceso de fabricación

Normas de seguridad y salud laboral Resumen

Fabricación de barras de corcho aglomerado Introducción

Concepto de la técnica de fabricación de barras de corcho aglomerado por extrusión Preparación de la mezcla adhesiva

Control en el proceso de extrusión de velocidad del motor, presión, temperatura y diámetro de las barras de corcho aglomerado

Reposo y pulido de las barras de corcho

Corte de las barras de corcho: tipos de sierra

Uso y mantenimiento de los equipos de pulido y corte de las barras de corcho aglomerado

Normas de seguridad y salud laboral en el proceso de pulido y corte de las barras de corcho  
Resumen

### **Fabricación de tapones aglomerados por moldeo**

Introducción

Concepto de la técnica de moldeo individual por pistón

Preparación de la mezcla adhesiva

Control en el proceso de moldeo, velocidad del motor, temperatura, presión, vaciado de moldes

Reposo en los tapones de corcho aglomerado

Uso y mantenimiento de los equipos de fabricación de tapones aglomerados por moldeo

Normas de seguridad y salud laboral en el proceso de fabricación de tapones aglomerado por moldeo

Resumen

### **Encolado y prensado de los discos al cuerpo aglomerado**

Introducción

Proceso de encolado y prensado de los discos

Preparación de la cola y dosis de la misma

Control de la presión y tiempo de prensado del disco al mango

Uso y mantenimiento de equipos y máquinas para el encolado y prensado de los discos al cuerpo aglomerado

Normas de seguridad, salud laboral y protección medioambiental en el proceso de encolado

Resumen



Rectificación de tapones de corcho aglomerado Introducción  
Concepto de la técnica de rectificación de los tapones de corcho aglomerado Tipos de  
lijadoras de tapones de corcho: lijadora de cabezas  
Uso y mantenimiento de los equipos del proceso de rectificación de los tapones  
de corcho aglomerado  
Resumen

### **Caracterización y normativa de la industria trituradora del corcho**

Introducción  
Diagrama de procesos de la industria trituradora del corcho  
Cumplimentación y clasificado de documentos generados en los procesos de la  
industria trituradora de corcho  
Normas de seguridad y salud laboral en el  
trabajo Protección medioambiental  
Resumen

### **Recepción y apilado del corcho preparado**

Introducción  
Recepción y apilado del corcho preparado  
Optimizado de condiciones para la conservación del corcho preparado  
Equipos para el clasificado del corcho preparado  
Almacenado del corcho preparado en naves  
Resumen

### **Eliminación de partículas y elementos extraños en planchas de corcho preparado**

Introducción  
Concepto y justificación del proceso  
Técnicas y métodos  
Eliminación de partículas imantadas en tolva  
Separación de tierras e impurezas en mesa vibratoria  
Puesta a punto y mantenimiento de los equipos empleados en la eliminación de partículas y  
elementos extraños  
Resumen

### **Triturado del corcho**

Introducción  
Primera trituración con el molino destrozador o de  
estrella Criba y separado de impurezas tras primer  
triturado  
Tecnologías para el segundo triturado del  
granulado  
Mecanismos de aspiración y transporte de polvo y granulados durante el proceso  
Manejo de equipos de transporte neumático de granulados de corcho



Puesta a punto y mantenimiento de los equipos de triturado del corcho  
Resumen

### **Tamizado y secado del granulado de corcho**

Introducción

Mecanismos de tamizado del corcho  
granulado

Métodos de clasificación para el tamizado de corcho  
granulado Aplicación y uso de tamices vibratorios y mesas  
densimétricas Secado de granulados de corcho

Determinación de humedades en el almacenaje de granulados de  
corcho Resumen

## **O 2º PERIODO FORMATIVO**

Caracterización del proceso de clasificación y marcado de tapones de corcho

Introducción

Diagrama del flujo del proceso de clasificación y marcado de tapones de corcho

Criterios de calidad asociados al proceso de clasificación y marcado de tapones de  
corcho Normas asociadas al proceso de clasificación y marcado de tapones de  
corcho

Riesgos más frecuentes en el proceso de clasificación y marcado de tapones de  
corcho Normas de salud laboral, prevención de riesgos laborales y  
medioambientales

Resumen

## **O 3º PERIODO FORMATIVO**

### **Control operacional del proceso de clasificación y marcado de tapones de corcho**

Introducción

Uso y mantenimiento del equipo de clasificación y marcado de tapones de corcho

Tipos de métodos de clasificación de tapones de corcho

Funcionamiento de los controles del equipo de clasificación y marcado de tapones de corcho

Resumen

### **Caracterización del proceso de tratamiento superficial de tapones de corcho**



#### Introducción

Diagrama de flujo de proceso de tratamiento superficial de tapones de corcho

Criterios de calidad asociados al proceso de tratamiento superficial de tapones de corcho

Características de los productos utilizados

Riesgos más frecuentes en el proceso de tratamiento superficial de tapones de corcho

Normas de salud laboral, prevención de riesgos laborales y medioambientales de tratamiento superficial de tapones de corcho

Resumen

### **Control operacional del proceso de tratamiento superficial de tapones de corcho**

#### Introducción

Uso y mantenimiento del equipo de tratamiento superficial de tapones de corcho

Control de los productos utilizados para el tratamiento de superficie de los tapones de corcho

Control de funcionamiento de los equipos de tratamiento de superficie de los tapones de corcho

Prevención de riesgos laborales y protección medioambiental

Resumen

### **Caracterización del proceso de conteo y embalaje de tapones de corcho**

#### Introducción

Diagrama de flujo del proceso de conteo y embalaje de tapones de corcho

Normas asociadas al proceso de conteo y embalaje de tapones de corcho

Riesgos más frecuentes en el proceso de conteo y embalaje de tapones de corcho

Normas de salud laboral, prevención de riesgos laborales y medioambientales del proceso de conteo y embalaje de corcho

Resumen

### **Control operacional del proceso de conteo y embalaje de tapones de corcho**

#### Introducción

Uso y mantenimiento del equipo de conteo y embalaje de tapones de corcho

Parámetros a controlar durante el embalaje de los tapones de corcho

Funcionamiento de los controles del equipo de conteo y embalaje de tapones de corcho Resumen

## **O 4º PERIODO FORMATIVO**

### **Caracterización y normativa de la industria trituradora del corcho**

Introducción



Diagrama de procesos de la industria tritadora del corcho  
Cumplimentación y clasificado de documentos generados en los procesos de la industria tritadora de corcho  
Normas de seguridad y salud laboral en el trabajo  
Protección medioambiental  
Resumen

### **Recepción y apilado del corcho preparado**

Introducción  
Recepción y apilado del corcho preparado  
Optimizado de condiciones para la conservación del corcho preparado  
Equipos para el clasificado del corcho preparado  
Almacenado del corcho preparado en naves  
Resumen

### **Eliminación de partículas y elementos extraños en planchas de corcho preparado**

Introducción  
Concepto y justificación del proceso  
Técnicas y métodos  
Eliminación de partículas imantadas en tolva  
Separación de tierras e impurezas en mesa vibratoria  
Puesta a punto y mantenimiento de los equipos empleados en la eliminación de partículas y elementos extraños  
Resumen

### **Triturado del corcho**

Introducción  
Primera trituración con el molino destrozador o de estrella  
Criba y separado de impurezas tras primer triturado  
Tecnologías para el segundo triturado del granulado  
Mecanismos de aspiración y transporte de polvo y granulados durante el proceso  
Manejo de equipos de transporte neumático de granulados de corcho  
Puesta a punto y mantenimiento de los equipos de triturado del corcho  
Resumen

### **Tamizado y secado del granulado de corcho**

Introducción  
Mecanismos de tamizado del corcho granulado  
Métodos de clasificación para el tamizado de corcho granulado  
Aplicación y uso de tamices vibratorios y mesas densimétricas  
Secado de granulados de corcho  
Determinación de humedades en el almacenaje de granulados de corcho  
Resumen



## O 5º PERIODO FORMATIVO

### **Caracterización de la fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto**

Introducción

Diagrama de procesos de la fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Cumplimentación y clasificado de documentos generados en los procesos de fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Normativa vigente aplicable en la industria de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Riesgos más frecuentes en el proceso de fabricación Normas de seguridad y salud laboral en el trabajo Protección medioambiental

Resumen

### **Gestión de stocks destinados a la fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto**

Introducción

Clasificación y proceso de almacenado de stocks para fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Características de los espacios tipo para el almacenaje de stocks para fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Optimización de las condiciones de almacenaje de stocks para fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Puesta a punto y mantenimiento de la maquinaria destinada a la gestión de stocks destinados a la fabricación de artículos de corcho natural y aglomerado compuesto

Resumen

### **Obtención de bloques de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho**

Introducción

Proceso de mezclado del aglomerado compuesto de corcho

Extrusión y moldeado de los bloques de corcho natural

Aserrado de bloques de corcho natural

Puesta a punto y mantenimiento de equipos de obtención de bloques de corcho natural

Resumen

### **Obtención de láminas de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho**

Introducción





Desenrollo de piezas de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho  
Laminado de piezas de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho

Puesta a punto y mantenimiento de las máquinas y equipos de desenrollo y laminadoras de piezas de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho

Aplicaciones de las láminas de corcho natural y de aglomerado compuesto de corcho  
Resumen

### **Unión de láminas de corcho natural a láminas de aglomerado compuesto de corcho u otras bases**

Introducción

Preparación de las láminas y dosificación de los adhesivos

Control de proporciones, densidad, tiempo y cantidades a obtener Unión de láminas mediante equipos de prensa

Resumen

### **Terminación y acabado de tarima flotante de corcho**

Introducción

Corte de láminas de aglomerado compuesto de corcho

Lijado y acabado de láminas de aglomerado compuesto de corcho

Barnizado y encerado de unidades de tarima flotante

Puesta a punto y mantenimiento de equipos

Resumen

### **Fabricación de otros objetos de corcho**

Introducción

Losetas de corcho con chapa decorativa

Métodos de obtención

Parqué de corcho

Resumen

## **O 6º PERIODO FORMATIVO**

### **El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo**

El trabajo y la salud.

Los riesgos profesionales.

Factores de riesgo.

### **Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades**



### **profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo**

Daños derivados del trabajo.

Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.

### **Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales.**

#### **Derechos y deberes básicos en esta materia**

Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL).

Ley 54/2003, reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales.

El Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP).

Otras normas específicas derivadas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

### **Riesgos ligados a las condiciones de seguridad. El lugar de trabajo**

Las herramientas y las máquinas. La electricidad.

Los incendios.

Almacenamiento, manipulación y transporte. Señalización.

### **Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo**

La exposición laboral a agentes químicos. La exposición laboral a agentes físicos.

La exposición laboral a agentes biológicos. El control del riesgo.

### **La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral**

La carga de trabajo.

La carga física.

La carga mental.

La fatiga.

La insatisfacción laboral.

### **Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual**

La prevención y protección de los trabajadores.

La protección colectiva.

La protección individual.

### **El plan de emergencia**

Actuación frente a emergencias. El plan de emergencia.





### **El control de la salud de los trabajadores**

La vigilancia de la salud de los trabajadores en el marco de la Ley de Prevención de Riesgos laborales.

Objetivos de vigilancia de la salud.

Las técnicas de vigilancia de la salud.

Integración de los programas de vigilancia de la salud en el programa de Prevención de Riesgos Laborales.

### **Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales**

Organismos internacionales.

Organismos nacionales.

El empresario y su deber de prevención.

El trabajador y sus obligaciones preventivas.

### **La gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa**

Política de prevención.

Control de las actuaciones.

Organización de recursos para las actividades preventivas.

### **Documentación para la gestión de la prevención de riesgos**

Documentación necesaria.

Elaboración de la documentación.

### **Primeros auxilios**

¿Qué son los primeros auxilios?

Activación del sistema de emergencia.

Socorrismo laboral.

Evaluación primaria de un accidentado.

Principales emergencias médicas.

Técnicas de reanimación.

### **Contenidos del CD:**

#### **Análisis del perfil profesional**

Introducción

El perfil profesional

El contexto sociolaboral

Itinerarios formativos y profesionales

Resumen

#### **La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo**

Introducción



Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo  
Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE,

servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT,  
empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo

Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación

Técnicas de búsqueda de empleo

Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros

Procesos de selección

Resumen

### **Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente**

Introducción

Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa

Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa

Centros de referencia nacional

Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de  
perfeccionamiento técnico

Centros Integrados de Formación Profesional

Programas europeos e iniciativas comunitarias

Resumen