

EMPRESA



CANDEL HIJOS, S.L.
C/ L'Horteta, nº 22
46138 Rafelbunyol
<http://www.aimme.es/candel>

MOTIVACIÓN PRINCIPAL

La empresa CANDEL HIJOS, S.L. motivada por la protección de sus trabajadores y del medioambiente ha sustituido su línea de barnizado por un sistema rotativo automático de lacado electrolítico. La eliminación de la línea de barnizado anterior supuso dejar de producir sus residuos asociados.



NOMBRE DE LA MEDIDA DE MINIMIZACIÓN IMPLANTADA

Sustitución de la línea de barnizado por sistema rotativo automático de lacado electrolítico.

TIPO DE ACTUACIÓN

Modificación de proceso productivo.

OBJETIVOS

Reducir la producción de residuos peligrosos, las emisiones atmosféricas derivadas del uso de lacas y disolventes. Mejorar las condiciones laborales de los trabajadores en el proceso de lacado reduciendo el riesgo por exposición.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Este sistema no necesita cabina de recogida de aerosoles o niebla, ya que su aplicación es por inmersión y no existe una pulverización al ambiente. Además suelen ser de carácter acuoso para evitar excesiva emanación de disolventes al ambiente, producto que también incorporan.

La instalación referente a esta aplicación consiste en un sistema rotativo que contiene una cuba de 400 l donde se ubica la solución del barniz, unos contraelectrodos, una fuente de alimentación eléctrica y un equipo de ultrafiltración para mantener las condiciones de trabajo. A continuación dispone de una serie de cubas (cinco posiciones) destinadas a recuperación de la laca y a enjuagues. El sistema está automatizado, de tal manera que para que las piezas pasen de una cuba a otra, se necesita únicamente la presencia del operario en la posición de carga y descarga del carrusel de alimentación de bastidores.

RESULTADOS

BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

Reducción de las emisiones atmosféricas, eliminación de los filtros de cabina de pintura y de envases metálicos de barniz.

"El Fondo Social Europeo contribuye al desarrollo del empleo, impulsando la empleabilidad, el espíritu de empresa, la adaptabilidad, la igualdad de oportunidades y la inversión en recursos humanos"

"Acciones cofinanciadas por el Fondo Social Europeo en un 70% (para Objetivo 1) y un 45% (para Objetivo 3) y por la Fundación Biodiversidad, en el marco de los Programas Operativos de "Iniciativa Empresarial y Formación Continua" 2000-2006"

"ACCIONES GRATUITAS dirigidas a trabajadores activos de PYMEs y profesionales autónomos relacionados con el sector medioambiental que desarrollen su actividad en la Comunidad Valenciana"