

DISEÑO DE UN SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y RECOGIDA DE SERRÍN EN UN ALMACÉN DE MADERA



García, A; Gil, D; Martínez, R; Mené, G; Ruiz, M^a A.

Cartagena, Mayo de 2012



industriales
etsii UPCT

La recolección del polvo y virutas es necesaria en la industria de la madera, para que el aire dentro y fuera de la planta se mantenga limpio.



SOLUCIÓN ACTUAL



El corte produce serrín, aspirado y almacenado en sacos, individuales para cada máquina. **x3**

Inconvenientes:

- Gran espacio ocupado por los sacos en un lugar útil del almacén.
- Vaciado de los sacos de serrín, que tiene que ser realizado por un operario.
- Excesivo ruido generado por los motores de la aspiración en lugar próximo a la zona de trabajo.

PROPUESTA DE MEJORA

Sustituir los sacos por un único sistema de recogida in situ, y transporte por conducción a un silo exterior, de fácil vaciado mediante camión contenedor. **x1**

Ventajas:

- Liberación de espacio en almacén.
- Vaciado mensual mediante camión contenedor.
- Concentración del ruido generado por los motores en una zona alejada de oficinas y zonas de trabajo.



Calle García Lorca, SN
30570 Beniaján (Murcia)
España
Tlf.: 902 20 30 35
Comerciales@suckclean.com
www.suckclean.es



TABLEMUR

Crta. de Alcantarilla, nº44
30166 Nonduermas (MURCIA)
Tlf.: 968 34 73 61
tablemur@hotmail.com