

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS PRODUCIDAS POR LAS MÁQUINAS. BASEMAQ

05. Cinta transportadora de materiales a granel. I

DATOS GENERALES

Máquina: cinta transportadora de materiales a granel

Uso previsto: transportar materiales entre dos puntos

Tarea: limpieza y engrase

Normativa y documentación de consulta:

- R.D. 1215/1997
- Guía Técnica "Equipos de Trabajo" (INSHT)
- Norma UNE-EN ISO 12100
- Norma UNE-EN 620
- NTP 89

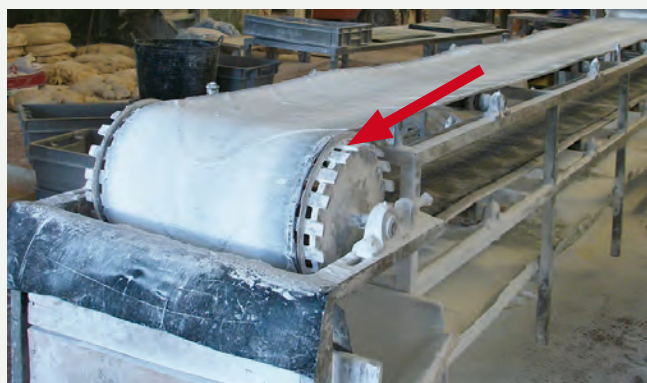


Cinta transportadora de materiales a granel

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS

Realizar tareas de limpieza y engrase con la cinta transportadora en movimiento, cerca de partes móviles desprotegidas como:

a) Tambores motores o de reenvío y tensores no protegidos o con protecciones retiradas



Tres detalles de partes móviles



b) Intersecciones entre banda/elementos fijos y rodillos guía del tren de arrastre desprotegidas



Detalle intersección entre banda/elementos fijos y rodillos



PELIGROS

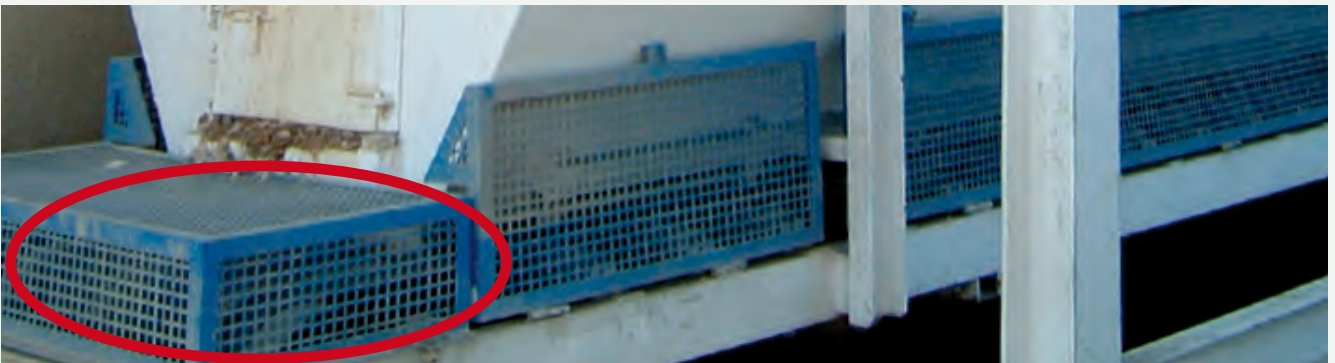
Atrapamientos
Cortes
Seccionamiento
Enganches
Abrasión

SUCESO PELIGROSO

Contacto con partes móviles

MEDIDAS PREVENTIVAS

Dotar a las zonas de atrapamiento (intersecciones de cinta y tambor, zonas de rodillos,...) de resguardos fijos de protección, y en las zonas que fuese necesario, disponer de puntos de engrase externos, o engrasadores permanentes, que eviten la necesidad de quitar los resguardos fijos.



Detalle resguardos fijos de protección

En caso de que el engrase precisase la retirada de resguardos fijos, NO hacerlo con la cinta en movimiento.

Para minimizar la intervención del operador en las labores de limpieza, instalar un rascador de la cinta para eliminar el material adherido.

Dotar de parada de emergencia, tipo cable, a la cinta transportadora abarcando toda su longitud.

La ropa de trabajo deberá estar bien ajustada y no se podrá trabajar con pulseras, anillos y collares, para evitar posibles enganches.