

OBJETIVO

El objetivo de este Protocolo es, asegurar que la actividad denominada Protocolo de Cambio de raspadores., sea efectuado de manera correcta, resguardando la integridad física de las personas, equipos y medio ambiente.

❑ Cambio de raspador

1. Consideraciones Previas

•Materiales y Herramientas Necesarias:

- Raspadores de repuesto compatibles con el sistema.
- Herramientas de ajuste (llaves, destornilladores, medidores de distancia, etc.).
- Equipos de protección personal (EPP): guantes, gafas de seguridad, casco.
- Lubricante (si es necesario) y productos de limpieza.

•Verificación de Compatibilidad:

- Asegúrese de que los raspadores de repuesto sean del mismo tipo y tamaño que los que se van a reemplazar, y que sean compatibles con la cinta y el material transportado.

2. Desenergización y Bloqueo:

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la cinta transportadora.
2. Aplique el procedimiento de bloqueo y etiquetado para garantizar que el sistema no se encienda durante el cambio.

3. Acceso Seguro al Raspador:

1. Asegure un acceso adecuado al raspador, utilizando plataformas o andamios si es necesario.
2. Verifique que el área esté libre de materiales que puedan causar tropiezos o caídas.

4. Retiro del Raspador Antiguo

Afloje los Elementos de Sujeción:

1. Utilice las herramientas adecuadas para aflojar y retirar los tornillos, pernos, o abrazaderas que sujetan el raspador a su soporte.
2. Tenga cuidado de no dañar los soportes o la estructura durante la extracción.

Retiro del Raspador:

1. Retire el raspador de su posición, deslizándolo o levantándolo según el diseño.
2. Inspeccione el raspador retirado para documentar su estado y determinar las posibles causas de desgaste.



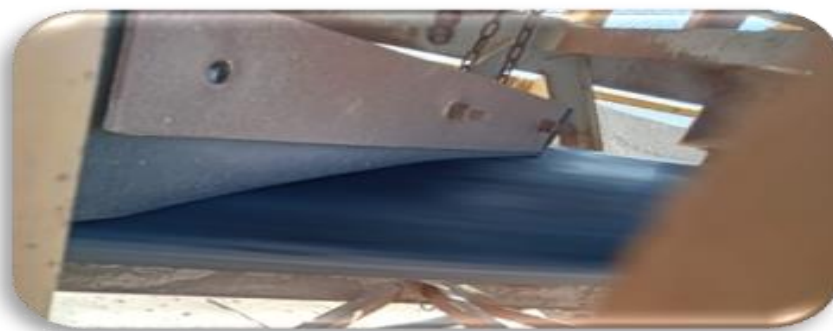
5. Instalación del Nuevo Raspador

Colocación del Raspador:

1. Coloque el nuevo raspador en la posición correcta, asegurándose de que esté alineado con la cinta.
2. Asegúrese de que el raspador esté centrado y paralelo a la superficie de la cinta.

Ajuste de Separación y Presión:

1. Ajuste la separación entre el raspador y la cinta a la distancia recomendada de **1 a 3 mm**, dependiendo del tipo de raspador y el material transportado.
2. Ajuste la presión para que el raspador haga contacto adecuado con la cinta sin ejercer una presión excesiva que pueda causar desgaste prematuro.



Fijación del Raspador:

1. Fije el raspador a sus soportes utilizando los tornillos, pernos o abrazaderas correspondientes.
2. Asegúrese de que todas las fijaciones estén bien ajustadas y que el raspador no tenga juego o desalineación.

Visualización final:

1. Verifique que el raspador esté correctamente instalado y alineado.
2. Confirme que la separación y la presión son adecuadas para un funcionamiento eficiente.

Separación de los raspadores (mm)	
Realizado por :	
Aprobado por:	

Observaciones: