

Pierna de trabajador queda atrapada en cinta transportadora sobrecargada

Una tarde a finales del verano, un joven trabajador estaba vigilando el vaciado de una carga de papas de un semirremolque a una cinta transportadora elevadora móvil en una planta de procesamiento de papas. Llevaba dos meses trabajando en la planta.

El conductor del camión solía pararse en la parte trasera del vehículo mientras cargaban las papas en la cinta transportadora, pero ese día caminó de un lado del vehículo al otro, desde donde ya no podía ver al trabajador.

Cuando el conductor del camión se alejó, las papas sobrecargaron la cinta transportadora, lo que provocó que esta se atascara y detuviera. El rodillo de la cinta transportadora estaba protegido con una pesada tapa de caucho que estaba atornillada al chasis de la cinta transportadora.

El trabajador levantó la protección del rodillo y puso varias veces la pierna derecha en la cinta para desatascarla. Cuando se desatascó la cinta, la pierna del trabajador se jaló hacia el rodillo y se enredó en la cinta transportadora.

El conductor del remolque escuchó los gritos del trabajador y cuando caminó alrededor del camión, encontró al trabajador atrapado en la cinta transportadora. Presionó el interruptor rojo de parada de emergencia de la cinta transportadora y corrió al interior de la planta para buscar ayuda.

El conductor del camión volvió con otros dos trabajadores de la planta. Usó su cinturón para apretar la pierna herida del trabajador a fin de ayudar a controlar el sangrado mientras los otros empleados intentaban sacarlo quitando el rodillo inferior y cortando la cinta transportadora.

Llegaron los servicios de emergencia y lograron cortar la cinta para liberar al trabajador. Llevaron al trabajador al hospital en ambulancia.

La pierna sufrió heridas tan graves que tuvieron que amputarla por encima de la rodilla.

¿Qué cree usted que salió mal?

En el espacio a continuación, enumere algunos factores que considera que podrían haber contribuido a este accidente. Luego, voltee la página para conocer los factores que contribuyeron, así como las recomendaciones y los requisitos de seguridad.



La cinta transportadora elevadora se sobrecargó con papas, lo que ocasionó el atasco.



El protector de los rodillos que el trabajador lesionado levantó para acceder a la cinta.

Presentación de informes: Los empleadores están obligados a contactar al DOSH dentro de un plazo de ocho horas de una muerte en el lugar de trabajo o de la hospitalización de cualquier empleado. Consulte [WAC 296-27-031](https://www.dosh.wa.gov/Forms/296-27-031).

Factores que contribuyeron

Falta de una capacitación. El empleador no le brindó al trabajador la suficiente capacitación y supervisión para poder desatascar la cinta transportadora de papas de manera segura. La máquina no se detuvo y no se bloqueó/ etiquetó antes de que el trabajador comenzara a destrabar el equipo.

La protección de la cinta transportadora se pudo quitar con facilidad. El trabajador pudo quitar fácilmente una protección para acceder a la cinta que estaba en movimiento, a fin de desatascarla.

Recomendaciones

Reconocimiento del riesgo.

- Capacite a los trabajadores para que puedan detectar y reconocer los peligros de quedar enredados y los puntos de sujeción cuando trabajen cerca de cintas transportadoras. Incentive a los trabajadores a que denuncien los peligros.
- Refuerce la capacitación sobre el uso seguro de las cintas transportadoras con ejercicios prácticos que incluyan la prevención de atascos, el desatasco y los procedimientos de bloqueo y etiquetado.
- Considere rotular las protecciones para advertirles a los trabajadores del peligro. Solo modifique las protecciones si tiene la autorización del fabricante.

Comunicación. Los empleadores deben implementar un sistema de comunicación para que los trabajadores al aire libre, o los que trabajen solos, puedan pedir ayuda si hay una emergencia. Pueden incorporarse sistemas de alarma y notificación a las cintas transportadoras a fin de detectar y comunicar atascos y necesidades de mantenimiento directamente al personal y los supervisores de mantenimiento pertinentes.

Simulacros de emergencia. Realice simulacros de emergencia de manera regular con los trabajadores para repasar los procedimientos de emergencia en caso de que alguien quede atrapado en el equipo. Asegúrese de que todos los empleados que estén en el lugar conozcan la ubicación de los dispositivos de parada de emergencia de las cintas transportadoras y sepan cómo bloquear y etiquetar el equipo.

Requisitos

- En el momento de la asignación original y al menos una vez al año a partir de entonces, el empleador debe capacitar a cada trabajador sobre el manejo y mantenimiento seguros de todo el equipo que usará el trabajador, lo que debe incluir al menos siguiente:
 - Cómo mantener todos los mecanismos en su lugar cuando la maquina esté en operación. Consultar la sección [WAC 296-307-18015\(1\)](#)
 - Cómo detener el motor, desconectar la fuente de energía y esperar a que la máquina se detenga por completo antes de comenzar a dar servicio, ajustar, limpiar o desatascar el equipo. Consultar la sección [WAC 296-307-18015\(3\)](#)
- Los empleadores deben asegurarse de que las protecciones resguarden a los trabajadores evitando que las manos u otras partes del cuerpo alcancen el área de riesgo, ya sea a través de, sobre, debajo de o alrededor de la protección. Consultar la sección [WAC 296-806-20042\(3\)\(a\)](#)
- Los empleadores deben asegurarse de que cada dispositivo de paro de emergencia sea fácil de identificar. Consultar la sección [WAC 296-806-42004\(2\)](#)

Recursos

- Capítulo 296-307 del WAC, Estándares de Seguridad para la Agricultura—<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-307>
- Capítulo 296-806 del WAC, Estándares de Seguridad para la Seguridad de la Maquinaria—<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?dispo=true&cite=296-806>
- Protección del Equipo y Cómo Proteger a los Trabajadores para Evitar Amputaciones—<https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/osha3170.pdf>
- El Consultation Program (Programa de Asesorías) de L&I ofrece orientación y asistencia confidencial, profesional y sin costo a las empresas de Washington. Para solicitar la asesoría de L&I, visite: <https://www.lni.wa.gov/es/safety-health/preventing-injuries-illnesses/request-consultation/index>

Registro de la capacitación de seguridad (escriba su nombre con letra legible) Fecha: _____
