



CORTE CON SIERRA DE CINTA PARA CARNE, HUESO, PESCADO, ETC.

Introducción

Una sierra de cinta se compone de un bastidor generalmente en forma de cuello de cisne soportando dos volantes equilibrados superpuestos en un mismo plano vertical y sobre los cuales se enrolla una hoja de sierra sin fin llamada cinta.

El volante inferior recibe el impulso motor, mientras que el volante superior es arrastrado por la cinta.

La zona de operación de la hoja es el recorrido descendente. La hoja está guiada por encima y debajo de la mesa por guías metálicas cuya finalidad es dar a la hoja un aseguramiento contra la presión de avance ejercida de delante hacia atrás y eliminar los desplazamientos laterales.



Accidentalidad

Los accidentes más frecuentes con este equipo de trabajo se producen al cortar piezas de carne, huesos, pescados, etc. de dimensiones muy variables, sujetando la pieza con las dos manos cerca de la cinta de corte en movimiento sin las protecciones adecuadas.

Esta ficha recoge las medidas preventivas a adoptar para evitar que este tipo de accidente se vuelva a repetir.

Medidas preventivas

- Protección de la zona de corte. Deberá protegerse todo el recorrido de la cinta dejando al descubierto el fragmento de cinta estrictamente necesario para el corte mediante:
 - **Protectores de reglaje manual:** necesitan de una intervención de reglaje a cada cambio de espesor de la pieza a cortar.



- **Protectores autorregulables:** por ejemplo, un empujador de las piezas articulado no desmontable, diseñado de forma que, por la acción de su propio peso vuelva automáticamente a la posición de protección.
- **Si la máquina está provista de mesa deslizante,** equiparla con un sistema que asegure la manipulación segura del producto para impedir el acceso a la zona de corte mediante un reborde posterior dotado de una barra para la protección de los dedos.
- **Seguir el procedimiento de corte y utilización descrito en el manual de instrucciones del fabricante.**
- **Utilizar la máquina sólo y exclusivamente para el corte de los materiales indicados por el fabricante.**
- **Atender cuidadosamente a las indicaciones del fabricante en cuanto a los límites superior e inferior de grosores, tamaños, durezas, etc. de los materiales a cortar.**
- **Nunca se empujará la pieza con los dedos pulgares de las manos extendidos.**
- **Iluminar suficientemente la zona de trabajo,** como mínimo a 500 lux.
- **Revisión periódica de la cinta de corte** para comprobar su estado, en particular, tener en cuenta la tensión de la cinta y las prescripciones del fabricante.
- **Formación y adiestramiento** a todos los trabajadores que utilicen estos equipos de trabajo.
- **Equipos de Protección Individual (EPI's):**
 - Se recomienda el empleo de guantes de protección, de fibras adecuados a la industria alimentaria, con protección frente al corte.
 - Se prohíbe la utilización de guantes de malla metálica, por el riesgo de enganche con la cinta.