



## ATRAPAMIENTO ENTRE RODILLOS CONVERGENTES

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se estaba limpiando una máquina laminadora cuya función es la de unir dos láminas plásticas mediante la aplicación de adhesivos industriales. Este equipo de trabajo se limpia diariamente, nada más terminar la producción, para proceder a la retirada de la mezcla adhesiva antes de que ésta solidifique. Normalmente retiran los restos de mezcla colocando un trapo bien humedecido en disolvente sobre el rodillo que distribuye el adhesivo, ejerciendo sobre el trapo cierta presión directamente con una mano. Previamente a la limpieza se regula la velocidad del rodillo para que éste gire mientras lo presionan con el trapo.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Durante la limpieza, parte del trapo utilizado fue atrapado entre los rodillos, lo que provocó que la mano del accidentado fuera arrastrada hacia la zona de convergencia de los rodillos, enganchándole el guante.

El accidentado activó la parada de la máquina manipulando un resguardo móvil con enclavamiento existente en la zona, pero durante el tiempo de parada, su mano y parte del brazo derecho quedaron atrapados entre los rodillos.

### 3. CAUSAS

- Realizar trabajos de limpieza con la máquina en funcionamiento.
- Accesibilidad a zonas con riesgo de atrapamiento (rodillos de la laminadora).
- No utilizar herramientas auxiliares para realizar la limpieza.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- Adecuar la máquina laminadora a las disposiciones establecidas en los anexos I y II del R.D. 1215/97 (teniendo en cuenta todas las actividades realizadas en el equipo, incluidas las de limpieza y mantenimiento).
- Dotar de resguardos o dispositivos que impidan el acceso a la zona de riesgo de atrapamiento.
- Estudiar la posibilidad de realizar la limpieza con la máquina parada.
- Elaborar procedimiento de trabajo seguro para la limpieza de la máquina laminadora.
- Utilizar herramientas auxiliares para dicha operación.

