Plastic Molding Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Los peligros asociados a las máquinas de moldeo por inyección son lesiones por aplastamiento o amputaciones y se producen si un trabajador:

- Introduce la mano en la máquina por cualquier motivo.
- Alcanza alrededor, por debajo o por encima de las protecciones.
- Maneja una máquina en la que faltan resguardos o enclavamientos o éstos no funcionan.
- No está acostumbrado al equipo.

Las máquinas de moldeo por inyección pueden causar lo siguiente:

- Irritación o daño ocular.
- Problemas respiratorios.
- Daños pulmonares o cáncer.
- Empeoramiento de problemas de salud ya existentes.
- Riesgo de explosión o incendio.

Las principales causas de lesiones dentro de la fabricación de moldes de plástico son:

- Estrés muscular causado por la manipulación manual (la mayor causa de todas las lesiones en la industria).
- Resbalones o tropiezos
- Exposición a productos químicos
- Accidentes con maquinaria, herramientas y equipos

ESTADÍSTICAS

- El 14% de todos los accidentes notificables se produjeron al entrar en contacto con maquinaria en movimiento. La seguridad de las máquinas dio lugar al mayor número de avisos de cumplimiento notificados por el HSE en empresas de plásticos.
- Según los datos de la BLS, la tasa de lesiones profesionales con pérdida de días de trabajo fue un 21% superior en la transformación de plásticos.

- Los 30 informes se referían a 26 accidentes y/o intervenciones relacionados con máquinas de moldeo por inyección de plásticos, un accidente/intervención relacionado con una máquina de moldeo por inyección de caucho, un accidente/intervención relacionado con una máquina de termoformado y otros dos relacionados con máquinas de moldeo por soplado. No obstante, los ejemplos presentados en esta sección y los principales temas desarrollados a partir de ellos se refieren únicamente a las máquinas de moldeo por inyección.