



FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Puesto de trabajo:

CORTE CON TROQUELADORA

Imagen:



Descripción de tareas:

- Colocar las bobinas del material a cortar en la transpaleta y acercarlo a la boca de alimentación de la troqueladora.
- Alimentar el material a cortar en la troqueladora.
- Colocar los troqueles sobre la bandeja.
- Accionar la prensa.
- Recoger las piezas cortadas.
- Retirar los troqueles de la bandeja.
- Comprobación de las medidas de las piezas cortadas.



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Riesgos del puesto:

- ✓ Riesgo de contacto eléctrico indirecto por mal estado del cableado.
- ✓ Riesgo de amputaciones y cortes con la cuchilla y/o con los troqueles.
- ✓ Riesgo de alergias a fibras naturales.
- ✓ Riesgo de lesiones dorsolumbares por sobreesfuerzos en la manipulación de los troqueles y las bobinas de material a cortar.
- ✓ Riesgo de alergias a los aceites lubricantes usados en las operaciones de mantenimiento.
- ✓ Riesgo de atrapamientos con la prensa o con las partes móviles de la máquina.
- ✓ Riesgo de golpes por caída de objetos en su manipulación (fundamentalmente troqueles).
- ✓ Riesgo de exposición a ruido durante el funcionamiento de la prensa.

Medios de protección individual EPI's

- Mascarillas autofiltrantes tipo P1 ó P2 para aquellas personas que hayan desarrollado alergias a fibras naturales.
- Uso de guantes de seguridad adecuados para la manipulación de los troqueles.
- Uso de calzado de seguridad.
- Uso de cascos adecuados al nivel de ruido al que está expuesto el operario.



FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Medidas de seguridad:

- El equipo deberá tener toma de tierra, así como un dispositivo de desconexión automática de la instalación eléctrica (diferencial).
- La máquina deberá estar anclada al suelo.
- Se colocarán unas células fotoeléctricas, tanto en la entrada de alimentación de la prensa como en la salida de la misma, de forma que detenga la acción de corte cuando quede interrumpido el haz.
- La prensa deberá tener resguardos regulables en altura en la entrada de alimentación y en la salida de la misma, de forma que deje libre la anchura necesaria para cortar, y si lleva un resguardo móvil deberá estar asociada a un dispositivo de enclavamiento con lo que la apertura del resguardo dará lugar a una orden de parada.
- La prensa deberá tener un accionamiento de doble mando (dos empuñaduras) de tal forma que ambas manos estén, durante el movimiento de la prensa, en las empuñaduras.
- Deberá tener parada de emergencia de forma que requiera el rearme manual del dispositivo.
- Todas las transmisiones de potencia deberán estar protegidas con resguardos fijos de forma que no se puedan retirar sin empleo de herramientas.
- Los órganos de accionamiento (puesta en marcha, parada, parada de emergencia, etc.) deberán estar claramente identificables.
- Los órganos de puesta en marcha deberán estar protegidos para evitar accionamientos involuntarios.
- El nivel de iluminación mínimo, según el RD 486/97 de Lugares de Trabajo es 200 lux, recomendándose una iluminación de 500 lux según norma UNE 7211286.
- Se deberá delimitar y ubicar el puesto de trabajo de forma que no se puedan producir tropiezos y golpes con otros trabajadores que transiten cerca del área de trabajo.



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Normas de seguridad

- ⇒ Desconectar el equipo antes de realizar cualquier operación de instalación y mantenimiento ó cuando no se utilice.
- ⇒ Controlar el buen estado de los cables eléctricos, sustituyendo los que tengan el aislante en mal estado.
- ⇒ Proporcionar EPI's homologados y utilizarlos según las especificaciones del fabricante.
- ⇒ Mantener el pelo recogido y la ropa lo más ceñida posible para evitar atrapamientos.
- ⇒ Si la máquina se coloca en lugares distintos al habitual, asegurarse de que ésta tiene toma de tierra.
- ⇒ Prestar especial cuidado en la limpieza de las cuchillas.
- ⇒ Revisión periódica de los dispositivos de seguridad de la máquina.
- ⇒ Revisión periódica del sistema hidráulico (prensa de troquelado).
- ⇒ Dictar normas con los procedimientos de trabajo seguros donde se especifiquen las tareas de mantenimiento y limpieza.
- ⇒ En caso de avería, mantenimiento o inspección, sólo el personal técnico cualificado puede manipular la máquina.
- ⇒ Recoger los troqueles en el lugar asignado y nunca situarlos en el suelo.
- ⇒ Utilización de guantes que aseguren una protección adecuada ante el riesgo de corte con los troqueles.

Observaciones

- Revisiones dorsolumbares anuales.
- Programa de detección precoz de alergias a fibras naturales.
- Un accidente en ésta máquina puede tener consecuencias muy graves, por lo que se deberá formar e informar a los trabajadores del manejo y de los riesgos de la misma.
- Revisiones periódicas del oído.



MAZ

**FICHAS DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

