



FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Puesto de trabajo:

AUTOMATA DE MANGAS

Imagen:



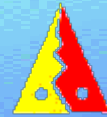
Descripción de tareas:

- Preparar la pieza ajustándola por las partes a coser.
- Colocar la pieza sobre la zona de costura.
- Enhebrar el hilo.
- Accionar el pedal hacia delante para iniciar el ciclo de ensamblaje y evacuación.
- Recoger las piezas de la zona de evacuación.
- Ocasionalmente:
 1. Cambio de hilos y aguja.
 2. Operaciones de ajuste en el programador.
 3. Limpieza y mantenimiento general del equipo.



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Riesgos del puesto:

- ✓ Golpes, cortes o pinchazos con la aguja de cosido en los dedos de las manos.
- ✓ Riesgo de contacto térmico con la aguja de coser.
- ✓ Contacto eléctrico por mal estado del cableado.
- ✓ Riesgo de proyección de fragmentos de la aguja en caso de rotura.
- ✓ Lesiones musculoesqueléticas por posiciones repetitivas o por diseño incorrecto del puesto de trabajo.
- ✓ Riesgo de atrapamiento con las partes móviles de la máquina, (motor, correas, poleas, pinzas de evacuación y brazos de sujeción de las piezas).
- ✓ Riesgo de desarrollar alergias a fibras naturales
- ✓ Riesgo de dermatitis por contacto con el aceite lubricante.
- ✓ Riesgo de hipoacusia causada por el ruido, (se pueden registrar niveles de ruido superiores a 85 dBA)

Medios de protección individual EPI's

- Cascos y tapones para los oídos.
- Gafas de seguridad de policarbonato contra impactos de alta energía, en su caso, graduadas.
- Guantes de protección de nitrilo, para evitar el contacto con el aceite lubricante.
- Mascarillas autofiltrantes tipo P1 ó P2 para aquellas personas que hayan desarrollado alergias a materias naturales.

**MAZ****FICHAS DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO****Medidas de
seguridad:**

- El equipo debe estar fijo al suelo.
- Se deben colocar resguardos que eviten el acceso a los órganos en movimiento (poleas, correas de transmisión, pinzas de evacuación brazos del equipo, etc...).
- El pedal de accionamiento debe estar protegido.
- Es imprescindible que la pantalla de protección de la aguja no esté retirada. Se propone que la máquina disponga de un microrruptor tal que, al retirarlo (ejemplo: en el enhebrado), la máquina pare automáticamente.
- La máquina debe disponer de al menos, un paro de emergencia. En caso de parada de emergencia, la máquina debe contar con un dispositivo que frene el movimiento inercial del motor (ejemplo: desacople electromagnético del motor con el árbol de transmisión).
- La mesa del equipo debe ser de altura regulable en función de la altura del operario/a.
- El tablero de la mesa debe ser mate y de color claro.
- Existencia de un reposapiés con una inclinación máxima de 10° y 17 cm. de altura.
- Se debe disponer un pequeño cajón para depositar hilos, canillas, piezas pequeñas etc, de tal forma que no moleste la colocación de las piernas.
- El nivel de iluminación mínimo, según el R.D. 486/97 de Lugares de Trabajo, es de 1000 lux, pero se recomendándose una iluminación de 2000 lux según la norma UNE 7211286.
- La máquina debe estar conectada con toma de tierra y diferencial.
- Disponer en el puesto de trabajo de contenedores donde depositar materiales de deshecho.
- Señalizar el riesgo de contacto térmico (ver Anexo III).



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Normas de seguridad

- ⇒ Colocar la máquina en posición segura antes de comenzar el trabajo.
- ⇒ Desconectar la máquina antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento, cambio de piezas, (agujas, bobinas, canillas...), al enhebrar la aguja, y cuando no se use.
- ⇒ No tocar la aguja de coser mientras esté caliente.
- ⇒ Establecer pausas periódicas para caminar un poco.
- ⇒ Rotar los puestos de trabajo.
- ⇒ Evitar arquear la espalda.
- ⇒ Mantener el orden y la limpieza en las instalaciones.
- ⇒ No limpiar los restos de hilo, telas, etc., con aire comprimido, sino con un aspirador.
- ⇒ Dejar un espacio libre alrededor de la mesa de trabajo, para evitar golpes y tener una fácil salida en caso de evacuación de emergencia.
- ⇒ No llevar el pelo suelto, sino recogido. Del mismo modo, llevar la bata abrochada y lo más ceñida posible, en especial las mangas.
- ⇒ Todos los EPI`s deben llevar el marcado CE.
- ⇒ Depositar los materiales de desecho en los contenedores provistos para ello.
- ⇒ En caso de avería, mantenimiento o inspección, sólo el personal técnico cualificado estará autorizado a manipular la máquina.



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Observaciones:

- Revisiones oftalmológicas y dorsolumbares periódicas.
- Programa de detección precoz de alergias a fibras naturales.
- En función del nivel de ruido, será obligatorio el uso de tapones, la realización de audiometrías periódicas, y la implantación de medidas técnicas para la reducción de ruido (aislamiento acústico, rediseño de las instalaciones, mantenimiento preventivo de los equipos, etc.).



MAZ

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

