



FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Puesto de trabajo:

BORDADO AUTOMATIZADO

Imagen:



Descripción de tareas:

- Programar en el ordenador el trabajo a realizar y la altura necesaria.
- Colocar la tela en los bastidores, sujetándolas con las grapas.
- Cargar los bastidores continuos.
- Enhebrar el hilo pasándolo por los tensores.
- Ajustar los cabezales.
- Accionar el equipo.
- Retirar las piezas o las prendas ya bordadas.
- Recorte con tijeras del bordado y los hilos.
- Ocasionalmente:
 1. Cambio de las canillas y agujas.
 2. Limpieza de las canilleras.
 3. Engrase de la máquina.

Riesgos del

- ✓ Riesgo de atrapamiento con las partes móviles de la máquina (cabezales).

BORDADO AUTOMATIZADO.



MAZ

FICHAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



puesto:

- ✓ Riesgo de golpes, cortes o pinchazos con las agujas.
- ✓ Riesgo de contacto térmico con la aguja de coser.
- ✓ Riesgo de cortes con las tijeras.
- ✓ Riesgo de 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 fatiga visual.
- ✓ Riesgo de desarrollar alergias a fibras naturales
- ✓ Riesgo de dermatitis por contacto con el aceite lubricante.
- ✓ Riesgo de hipoacusia causada por el ruido, ya que se pueden registrar niveles de ruido superiores a 85 dB(A).

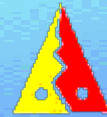
Medios de protección individual EPI's

- 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 cabezales cuando estén en movimiento
- Si el equipo dispone de pedal de accionamiento, éste debe estar protegido.
- Es imprescindible que exista algún tipo de pantalla transparente que proteja de eventuales proyecciones de fragmentos de las agujas. En tal caso, dicho protector debe disponer de un microrruptor tal que, al retirarlo, 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).
- Las mesas deben ser de altura regulable.
- 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.
- Las tijeras no deben colgar del cuello.
- Disponer en el puesto de trabajo, contenedores donde depositar materiales de deshecho.
- Señalizar el riesgo de contacto térmico (ver Anexo).
- El nivel de iluminación que se exige como mínimo, según el RD 486/97 de Lugares de Trabajo, es de 1000 lux, pero se recomienda una iluminación de 2000 lux según la norma UNE 7211286.
- La máquina debe estar conectada con toma de tierra y diferencial.



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, utilizando un aspirador para esta operación.
- ⇒ 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**

