ANTES DE UN TRABAJO REAL

Configuración segura, controles de parada y cuidado de la máquina

Conserva una referencia específica de la máquina para las comprobaciones previas al inicio y analiza tres casos de configuración sin conexión.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Repaso escrito

Trabaja a partir de los casos indicados sin conectar, activar ni inspeccionar una máquina. Registra como desconocida cualquier información incierta. Conserva las instrucciones exactas de la máquina junto con cualquier configuración física posterior.



Comprueba la protección, la parada y el mantenimiento según las instrucciones exactas de la máquina antes de utilizarla.

1. Utiliza la carcasa, la zona controlada y los enclavamientos requeridos por la máquina exacta. Mantén a otras personas y mascotas fuera de la zona de trabajo.

2. Comprueba que las gafas protectoras correspondan a la longitud de onda y a la clasificación de protección requeridas. El tinte o que vengan incluidas en la caja no demuestra que ofrezcan una protección adecuada.

3. Comprueba la extracción antes de activar el láser. La asistencia de aire suministra aire cerca de un corte; la extracción elimina los humos. Cumplen funciones distintas.

4. Utiliza materiales permitidos e identificados. Mantén fuera el PVC, el vinilo basado en PVC y los plásticos desconocidos. No utilices una prueba de quemado para identificar el material.

5. Comprueba la cama y el respaldo especificados, fija el material plano y deja espacio libre para todo el cabezal y para todos los desplazamientos. La vista previa no representa la altura de la mordaza.

6. Conoce el procedimiento físico de parada y de apagado de emergencia. Permanece junto al láser mientras esté en funcionamiento. Sigue el plan contra incendios específico de la máquina y resuelve las causas antes de reiniciarla.

TRES CASOS DE REPASO

Tres casos de repaso

Responde sin conectar ni utilizar una máquina.

La asistencia de aire está instalada, pero la extracción no está disponible. ¿Está lista la configuración? Explícalo.

Las trayectorias de la vista previa evitan una mordaza alta en la vista en planta. ¿Qué pruebas de espacio libre siguen siendo necesarias?

Se ha detenido un trabajo en Beam Bench. ¿Puede Reanudar continuarlo? ¿Qué comprobaciones deben hacerse antes de pulsar Iniciar más adelante?

Ten las instrucciones reales a mano

Si se produce una llamarada, detén el equipo de inmediato y sigue el procedimiento contra incendios de la máquina. Solo intenta controlar un incendio si puedes hacerlo de forma segura y tienes formación para ello. De lo contrario, sal del lugar y llama a los servicios de emergencia.

RESPUESTAS Y REGISTRO DE MANTENIMIENTO

Respuestas y registro de mantenimiento

Asistencia de aire y extracción
La asistencia de aire no puede sustituir a la extracción necesaria. Resuelve la falta de extracción antes de ejecutar un trabajo.

Espacio libre para la mordaza
Comprueba el cabezal real, la altura del accesorio y toda la zona de desplazamiento siguiendo el procedimiento de la máquina.

Detener frente a pausar
Detener cancela el trabajo. Reanudar continúa un trabajo activo pausado, no uno cancelado. Una nueva ejecución requiere una nueva comprobación de la configuración y de la pieza de trabajo.

Para las comprobaciones de kits y el mantenimiento, aísla la alimentación según se indique. Utiliza los procedimientos del fabricante para el bastidor, la correa, la guía, el cable, la lente o ventana y la limpieza. Evita que se acumulen residuos. Un disolvente genérico o un ajuste de la correa no son universales.

Fecha, manual/versión y comprobaciones realizadas:

Problema encontrado, acción y elemento sin resolver:
