

FORZA FLEX

MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Contenido

INTRODUCCIÓN	3
TABLA DE ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	4
Contactos de Soporte Técnico	7

Elaborado por: Ing Mateo Pérez
Revisado y Aprobado por: Ing. Santiago Pineda

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo detallarle al usuario las acciones de mantenimiento preventivo para operar adecuadamente su **FORZA PRESS**

Buscamos mejorar el documento constantemente, cualquier discrepancia o duda háganos llegar sus comentarios al Área de Desarrollo: **AQUÍ**



FORZA Láser se reserva el derecho de la interpretación final de este documento, el cual está sujeto a cambios o mejoras sin previo aviso

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Inspección



Limpieza



Reemplazo/Recarga

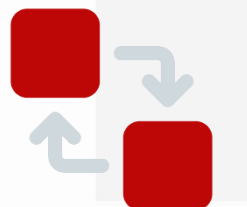


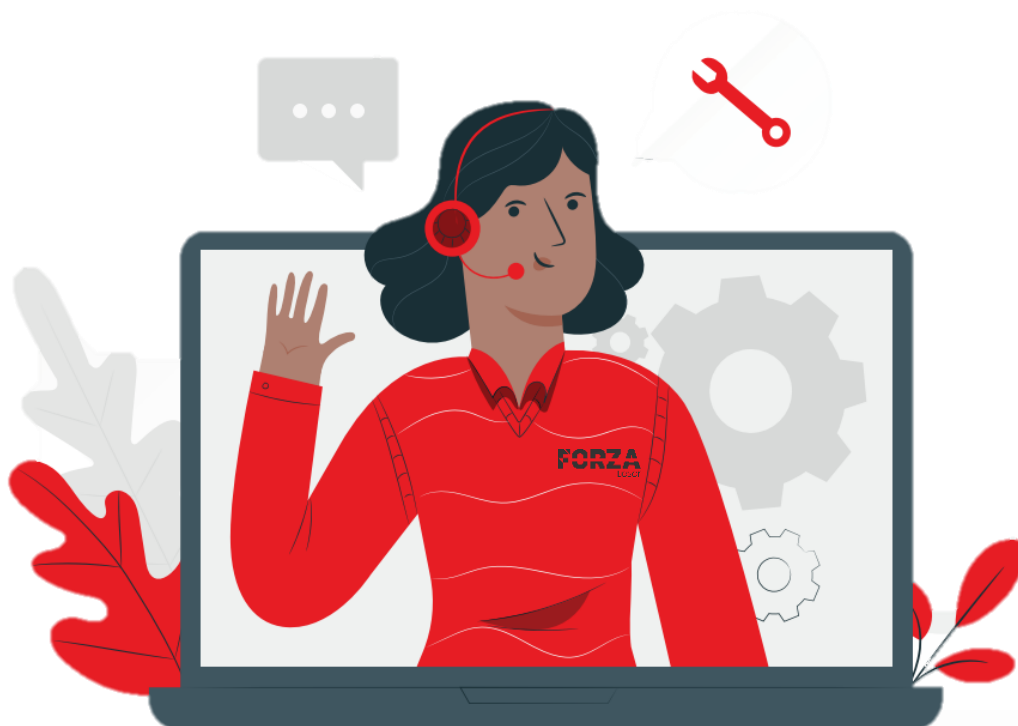
TABLA DE ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

	ACCIÓN	PASOS	CUANDO REALIZARLO
	Mantenimiento del área de trabajo	Con la máquina apagada por completo, remover con un paño seco cualquier residuo generado sobre las herramientas, mesa, soportes, tope-trasero (No utilizar aire comprimido)	RUTINARIAMENTE
	Mantenimiento del armario eléctrico	- Verificar que no haya acumulación de polvo en el interior del armario - En caso de existir polvo, limpiar con un paño seco suave delicadamente los componentes internos. - Limpiar con aire comprimido a baja presión (no más de 4 bares) el polvo que puede acumularse en lugares de delicado o difícil acceso - Limpiar la ventilación del armario con aire comprimido a baja presión (no más de 4 bares), para limpiar ventiladores, sostener las aspas mientras se utiliza el aire	CADA SEMANA
	Mantenimiento del panel de control y pedales de accionamiento	- Verificar el funcionamiento de los botones de paro de emergencia - Con la máquina apagada por completo, limpiar con un paño seco suave el exterior del panel de control y los pedales - De notar un desgaste que puede limitar el correcto funcionamiento, solicitar los repuestos a Soporte Técnico Online.	CADA SEMANA

	Mantenimiento del tanque de aceite	• Limpiar en el exterior del tanque el aceite que puede estar derramado • Verificar que la temperatura del aceite sea entre 35-60°C (NO DEBE SUPERAR 70°C) • Verificar que el nivel del tanque se encuentre entre 70%-80% • Recargar aceite si el nivel es menor a 70%, pero no sobrepasar el 80% del nivel	CADA SEMANA
	Mantenimiento de rieles y mecanismos	• Con la máquina apagada, emplear la inyectora de grasa (grasa de tipo azul de litio) sobre los rieles de los sistemas de movimiento de la máquina	CADA SEMANA
	Mantenimiento de juntas y fijaciones	• Verificar que los pernos/tuercas no estén flojos • En caso de ser necesario, ajustar los pernos/tuercas evitando el ajuste excesivo	CADA SEMANA
	Mantenimiento de tubería y componentes hidráulicos	• Verificar si existen fugas en las tuberías y componentes hidráulicos, notificar a nuestro equipo de Soporte en caso de haberlo para recibir asistencia en el ajuste • Verificar que los acoples y conexiones se encuentren debidamente ajustadas • Verificar que no existan deformaciones o protuberancias en las mangueras/tuberías. • Limpiar externamente la tubería y los componentes hidráulicos para evitar acumulación de polvo que pueden sobrecalentar el circuito hidráulico (NO USAR DETERGENTES)	CADA MES
	Mantenimiento filtro de aire	• Revisar el estado del filtro de aire y limpiarlo (el filtro de aire se encuentra en las máquinas dependiendo del modelo)	CADA 3 MESES

		Mantenimiento de Bomba de aceite	• Verificar que la presión de aceite esté en el valor nominal • Verificar que la temperatura sea entre 35-60°C, no más de 70°C.	CADA 3 MESES
		Mantenimiento por parte de SOPORTE TÉCNICO FORZA	• Reemplazar el filtro de aire (el cual se encuentra en las máquinas dependiendo del modelo) • Vaciar aceite usado • Limpiar tanque • Cambiar el filtro de aceite • Colocar aceite nuevo en el tanque (ente 70-80% de su capacidad)	CADA AÑO PRIMERAS 2000 HORAS O 1 AÑO LUEGO CADA 4000 HORAS O 2 AÑOS

Contactos de **Soporte Técnico**



El servicio técnico de FORZA Laser está a su disposición para consultas técnicas:

Teléfono:	+ 593 99 328 3781
E-mail:	support@forzalaserc.com
Web:	https://support.forzalaserc.com

Buscamos mejorar el documento de forma constante, por lo que le solicitamos muy amablemente que nos informe de cualquier discrepancia que haya constatado con la máquina. Háganos llegar sus comentarios o sugerencias a nuestra Área de Desarrollo: [**AQUÍ**](#)

La FORZA FLEX está equipada con la versión del software más actual, así como con los documentos de software y hardware vigentes en el momento del embalaje.

Entre tanto, podría haber disponibles nuevas versiones de los documentos y del software. Para mantenerse siempre en el estado más actual, visite el área de soporte de nuestra página web: <https://support.forzalaserc.com/>