

TA-40L

Tanque de Agitación de Partículas Magnéticas

El tanque de agitación TA-40L fue desarrollado para la preparación, acondicionamiento y agitación de baños de partículas magnéticas, pudiendo ser utilizado tanto para realizar inspecciones por aspersión del producto con pistolas de aplicación dentro o fuera de las industrias, como así también para realizar la sustitución de tanques obsoletos ó dañificados en maquinas de banco, en este último caso, con el concepto “plug & play”.

Además de contar con un sistema de recirculación, que garantiza la homogeneidad del baño de partículas magnéticas evitando la decantación, el tanque está equipado con una pistola que proporciona una adecuada aplicación de las partículas magnéticas con buen poder de cobertura y alcance.



VENTAJAS

Liviano, robusto, portátil e ideal para uso en campo o con máquinas de banco.

Recirculación interna que mantiene el baño homogéneo

La bomba de agitación tiene un caudal de 90 L/min. siendo que un caudal de 30 L/min. es direccionada para la pistola de aplicación y 60 L/min. retorna para el tanque realizando la recirculación del baño, manteniendo las partículas en suspensión. El sistema de bombeo y de recirculación fue desarrollado para preservar las partículas magnéticas sin que existe desprendimiento de pigmentos, aumentando su durabilidad y su desempeño.

Sistema contra trabajo en vacío

El tanque TA-40L está equipado con un sistema de seguridad que protege a la bomba de agitación contra falta de líquido. Si el nivel del tanque queda por debajo del mínimo, la bomba se apaga automáticamente y una luz se enciende en el panel, avisando del nivel bajo en el tanque.

Filtro de retorno inox 304

El tanque de agitación TA-40L posee un filtro de acero inoxidable AISI 304, con hilo de 0,51 mm y abertura de 1,30 mm. este filtro tiene la finalidad de filtrar el retorno del baño aplicado en las piezas inspeccionadas en maquinas de banco, garantizando que las impurezas no contaminen el baño del tanque.

Versátil

El tanque de agitación TA-40 L esta equipado con ruedas que sirven para facilitar su movilidad. Normalmente las inspecciones en el campo son realizadas en piezas grandes, necesitando mover el tanque para realizar la aplicación del producto en la pieza.

Protección IP54

El panel eléctrico y el motor del tanque de agitación TA-40L tienen la clasificación IP54 y se encuentran protegidos contra polvo y salpicaduras de líquidos.

TA-40L

Tanque de Agitación de Partículas Magnéticas

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Adicione baño listo para uso de partículas magnéticas, en agua o aceite* con un mínimo de 12 litros y máximo de 40 litros. Encienda la bomba de agitación** y aguarde aproximadamente 10 minutos para que el baño se vuelva homogéneo.

Luego accione el gatillo de la pistola de aplicación, apuntando para la pieza durante la magnetización o con la pieza ya magnetizada y realice la inspección.

*Antes de introducir el baño verifique que el tanque este limpio y seco, caso contrario puede ocasionarse la contaminación y bajo desempeño del baño.

**Atención – Antes de encender el equipamiento verificar la tensión de alimentación en la placa de informaciones.

APLICACIÓN

El tanque de agitación TA-40L permite dos formas de aplicación de baño en la pieza:

- Pistola de aplicación de partículas magnéticas.
- Conexión para sistemas de humectación en maquinas de banco.

El tanque posee una salida compuesta de un conector de latón para manguera de 1" (una pulgada) y dos metros de manguera, pudiendo ser acoplado en duchas existentes en maquinas de banco.

Métodos

Partículas Magnéticas Visibles: Método húmedo visible, no requiere la utilización de luz ultravioleta y es más sensible para superficies rugosas, como fundidos y forjados.

Partículas Magnéticas Fluorescentes: Método fluorescente húmeda, que requiere la utilización de luz ultravioleta, con la luminaria portátil LED EV6000 de Magnaflux.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GERAIS	TA-40L
Potencia	250 W / 0,33 cv
Tensión Alimentación	220 V, 50/60 Hz
Corriente	1,75 A
Cable	3 m con conector inyectado de 10 A
Caudal Máximo	90 L/min
Presión Máxima	7 mca
Temperatura Máxima del Líquido	40 °C
Cuerpo de la Bomba	Termoplástico - Ingeniería
Eje de la Bomba	Acero Inoxidable - AISI 304
Grado de Protección	IP54
Capacidad máxima de líquido	40 L
Peso	22 kg
Se entrega con:	• 01 Tanque de Agitación; • 01 Pistola de Aplicación;; • 01 Manguera de 1 Pulgada - 2 metros; • 01 Manual de Instrucciones

GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor. Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación. Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 4785-0470 o contato@magnaflux.com