

TA-40L

Tanque de Agitação de Partículas Magnéticas

O tanque de agitação TA-40L foi desenvolvido para o preparo, acondicionamento e agitação de banhos de partículas magnéticas, podendo ser utilizado tanto para realizar inspeções por aspensão do produto com pistolas de aplicação dentro ou fora das indústrias, quanto para substituição de tanques obsoletos ou danificados em máquinas estacionárias, neste último, com o conceito “plug & play”.

Além de um sistema de recirculação, que garante a homogeneidade do banho de partículas magnéticas evitando a sua decantação, o tanque é equipado com uma pistola que proporciona uma adequada aplicação das partículas magnéticas com bom poder de cobertura e alcance.



VANTAGENS

Leve, robusto, portátil e ideal para uso em campo ou com máquinas estacionárias.

Recirculação interna que mantém o banho homogêneo

A bomba de agitação tem vazão de 90 L/min sendo que uma vazão de 30 L/min é direcionada para a pistola de aplicação e 60 L/min retorna para o reservatório fazendo a recirculação do banho, mantendo as partículas suspensas. O sistema de bombeamento e de recirculação foi desenvolvido para preservar as partículas magnéticas sem que haja o desprendimento de pigmentos, aumentando a sua durabilidade e o seu desempenho.

Sistema contra pane seca

O tanque TA-40L é equipado com um sistema de segurança que protege a bomba de agitação contra a falta de líquido dentro do tanque. Se o nível do banho estiver baixo, automaticamente a bomba é desligada e uma luz indicativa é acesa no painel, avisando o baixo nível.

Filtro de retorno inox 304

O tanque de agitação TA-40L possui um filtro de tela inox AISI 304, com fio 0,51 mm e abertura de 1,30 mm. Esse filtro tem a finalidade de filtrar o retorno do banho aplicado nas peças inspecionadas em máquinas estacionárias, garantindo que impurezas não contaminem o banho.

Versátil

O tanque de agitação TA-40L é equipado com rodízios que servem para facilitar sua mobilidade. Normalmente as inspeções em campo são feitas em peças grandes, necessitando a movimentação do tanque para fazer a aplicação do produto na peça.

Proteção IP54

O painel elétrico e motor do tanque de agitação TA-40L tem a classificação IP54 e é protegido contra poeira e jorro de líquidos.

TA-40L

Tanque de Agitação de Partículas Magnéticas

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Adicione banho pronto de partículas magnéticas, em água ou óleo* com mínimo de 12 litros e máximo de 40 litros. Ligue a bomba de agitação** e aguarde aproximadamente 10 minutos para suspender e homogeneizar as partículas magnéticas. Em seguida acione o gatilho da pistola de aplicação, aponte para a peça durante a magnetização ou com a peça já magnetizada e realize a inspeção.

*Antes de inserir o banho verifique se o tanque está limpo e seco, caso contrário pode haver contaminação e baixo desempenho do banho.

**Atenção – Antes de ligar o equipamento verifique a tensão de alimentação na placa de informações.

APLICAÇÃO

O tanque de agitação TA-40L permite duas formas de aplicação do banho na peça:

- Pistola de aplicação de partículas magnéticas
- Conexão para sistemas de umectação em máquinas estacionárias.

O tanque possui uma saída composta de um espigão de latão para mangueira de 1" (uma polegada) e 2 metros de mangueira, podendo ser acoplado em duchas existentes nas máquinas estacionárias;

Métodos

Partículas Magnéticas Visíveis: Método úmido visível, não requer a utilização de luz ultravioleta e é mais sensível para superfícies ásperas, como fundidos e forjados.

Partículas Magnéticas Fluorescentes: Método fluorescente úmido, que requer a utilização de luz ultravioleta, com a luminária portátil de LED EV6000 da Magnaflux.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ESPECIFICAÇÕES GERAIS | TA-40L |
|-------------------------------|--|
| Potência | 250 W / 0,33 cv |
| Tensão Alimentação | 220 V, 50/60 Hz |
| Corrente | 1,75 A |
| Cabo | 3 m com plugue injetado 10 A |
| Vazão Máxima | 90 L/min |
| Pressão Máxima | 7 mca |
| Temperatura Máxima do Líquido | 40 °C |
| Corpo da Bomba | Termoplástico - Engenharia |
| Eixo da Bomba | Aço Inox - AISI 304 |
| Grau de Proteção | IP54 |
| Capacidade máxima líquido | 40 L |
| Peso | 22 kg |
| Acompanha | <ul style="list-style-type: none">• 01 Tanque de Agitação;• 01 Pistola de Aplicação;• 01 Mangueira de 1 Polegada - 2 metros;• 01 Manual de Instruções |

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux: +55 11 4785-0470 ou contato@magnaflux.com