

Banheira de Limpeza Ultrassônica

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** Banheira de Limpeza Ultrassônica
- **Marca:** BLUE WAVE
- **Modelo:** 105809 6
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 8479.89.91.000Y - Equipamento de limpeza ultrassônica para matrizes (Die Cleaning), modelo 105809 6, destinado à limpeza de componentes e matrizes industriais por meio de processo ultrassônico.

Função: Realizar a limpeza utilizando ondas de alta frequência para remover resíduos e contaminantes das superfícies e cavidades das peças.

Descrição detalhada e características técnicas:

Equipamento de limpeza ultrassônica para matrizes e componentes industriais, modelo 105809 6. O equipamento utiliza tecnologia de limpeza por ultrassom para promover a remoção de resíduos, partículas, contaminantes e materiais aderidos às superfícies dos componentes submetidos ao processo de limpeza. É destinado à limpeza de precisão de matrizes (dies) e demais componentes utilizados em processos industriais, contribuindo para a manutenção das condições de limpeza e qualidade dos componentes antes de sua reutilização no processo produtivo.

A tecnologia de limpeza ultrassônica é empregada em processos de limpeza de precisão (Die Cleaning).

Características Técnicas

- | | |
|------------------------------|---|
| • Tipo de equipamento | Sistema de limpeza ultrassônica |
| • Aplicação | Limpeza de matrizes (Die Cleaning) e componentes industriais |
| • Tecnologia | Limpeza por ultrassom |
| • Peso líquido | 1.492 kg |
| • Peso bruto | 2.238 kg |

Descrição de Funcionamento

Durante a operação, as peças são posicionadas no sistema de limpeza e submetidas à ação das ondas ultrassônicas transmitidas pelo meio líquido.

A vibração ultrassônica provoca a formação e o colapso de pequenas bolhas no líquido, gerando um efeito de limpeza que auxilia na remoção de resíduos, partículas, incrustações e outros contaminantes aderidos às superfícies e cavidades das matrizes. O processo permite alcançar regiões de difícil acesso por métodos convencionais, proporcionando uma limpeza mais uniforme e adequada para componentes de geometria complexa.

2) - Finalidade do Equipamento:

Local de utilização:

Tem como finalidade realizar a limpeza ultrassônica de matrizes (dies) e componentes industriais, removendo resíduos, partículas, incrustações e demais contaminantes aderidos às superfícies e cavidades das peças.

O equipamento será utilizado no setor de DIE CLEANING, destinado à limpeza e manutenção de matrizes e componentes utilizados no processo produtivo industrial. Sua utilização ocorre na área de preparação/manutenção de matrizes, onde os componentes são submetidos ao processo de limpeza antes de serem novamente disponibilizados para uso na produção.



