

Forno Limpeza de Matrizes

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** Forno Limpeza de Matrizes
- **Marca:** STEELMAN
- **Modelo:** 16.54.53ba
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 8417.80.90.000X - Forno industrial de limpeza térmica (Burn-Off Oven), modelo 16.54.53BA, com capacidade térmica de 1.100.000 BTU/h.
Função: Destinado à remoção térmica de resíduos, revestimentos e materiais aderidos a componentes e placas industriais por meio de processo de aquecimento controlado.

Descrição detalhada e características técnicas:

Forno industrial de matrizes, modelo 16.54.53BA, destinado ao processo de remoção de resíduos e materiais aderidos a componentes e placas industriais. O equipamento utiliza aquecimento controlado para promover a decomposição térmica dos materiais presentes nas peças, permitindo sua posterior remoção e recuperação. O sistema de aquecimento dos fornos Burn-Off é projetado para proporcionar distribuição uniforme do calor e controle da temperatura durante o processo, reduzindo o risco de danos aos componentes submetidos à limpeza.

- **Tipo:** Forno industrial de limpeza térmica / Burn-Off Oven
- **Aplicação:** Limpeza térmica matrizes
- **Capacidade térmica:** 1.100.000 BTU/h
- **Sistema elétrico:** 380 VCA / 50 Hz
- **Peso líquido:** 4.500 kg
- **Peso bruto:** 5.810 kg

Descrição de Funcionamento

O forno de limpeza térmica 16.54.53BA funciona por meio de um processo de aquecimento controlado, utilizando um sistema de queima com capacidade térmica de 1.100.000 BTU/h. As matrizes a serem limpas são posicionados no interior da câmara do forno e submetidos a temperaturas elevadas e controladas.

Durante o ciclo, o calor promove a decomposição térmica dos resíduos, revestimentos, polímeros e demais materiais aderidos às peças. O processo é controlado para permitir a remoção dos contaminantes sem comprometer a integridade dos componentes metálicos submetidos à limpeza.

Após a conclusão do ciclo e o resfriamento do equipamento, os resíduos resultantes do processo são removidos.

2) - Finalidade do Equipamento:

Local de utilização:

Tem como finalidade realizar a remoção térmica de resíduos, revestimentos, polímeros e outros materiais aderidos a placas e componentes industriais, utilizando aquecimento controlado. O processo permite a recuperação e limpeza dos componentes.

O equipamento será utilizado na área de matrizes, destinada ao processo de limpeza térmica e recuperação de placas.

