

Memorial descritivo do bem denominado sala de cura

- Máquinas automáticas denominadas de sala de cura com função de curar placas de chumbo utilizadas para montagem de baterias de chumbo ácido, contendo:

- Estrutura estanque em aço inoxidável;
- Portas automática de vedação;
- Bicos aspersores de água;
- Sistema de recirculação de ar (lado direito e lado esquerdo);
- Queimadores a gás;
- Controles inteligentes de umidade e temperatura;
- Capacidade física de 24 racks de placas;
- Compatibilidade com diferentes tamanhos de baterias chumbo-ácido automotivas com tecnologia EFB;
- Comunicação via protocolo industrial TCP/IP.
- Alimentação elétrica: 380 V / 60 Hz;
- Potência instalada: 50 kW.

Dimensões e pesos:

1. Máquina principal: 4800 x 5800 mm;
2. Armário elétrico principal: 3200 × 600 mm

Os dados a seguir referem-se a uma câmara.

Material a ser tratado: Placas de chumbo para baterias

Peso de entrada por lote/câmara: 40 - 45 t

Temperatura durante a fase de cura: 60 °C

Umidade relativa do ar durante a fase de cura: 90 %

Temperatura durante a fase de secagem: 80 °C

Evaporação de água por lote: 10 - 14 kgs/1000 placas

Tempo de secagem: 6 h

Evaporação de água por hora: aprox. 420 kg/h

Tipo de aquecimento: Indiretamente aquecido a gás por

Meio de troca de calor

Vazão da circulação de ar instalada: 2*36.500 m³/h

Diferença de pressão do ventilador de recirculação: 10 mbar at 20 °C

Número de ventiladores de recirculação de ar: 2 unidades

Dimensões do espaço utilizável: Largura aprox. 1,590 mm

Profundidade aprox. 4,600 mm

Altura aprox. 4,060 mm

Dimensões externas aproximadas da câmara (sem agregados externos ou portas:

Largura aprox.5,400 mm

Altura aprox. 5,200 mm

Profundidade aprox. 4,900 mm

Peso da câmara: Aproximadamente 16 t

Espessura do isolamento: 100 mm

Espessura da chapa da estrutura interna: 3 mm

Capacidade do aquecedor de ar: aprox. 300 kW (net)

Capacidade do queimador: 300 kW

Meio de Aquecimento: Gás natural; HU = 10 kWh/cu.m

Pressão de gás garantida pelo

cliente no queimador: aprox. 25 mbar

Faixa de controle do queimador: $\geq 1:10$

Requisitos de energia/câmara: instalada: aprox. 42 kW

efetiva: aprox. 25kW

Rede elétrica – Corrente trifásica: 380 V, 50 Hz, TN-C

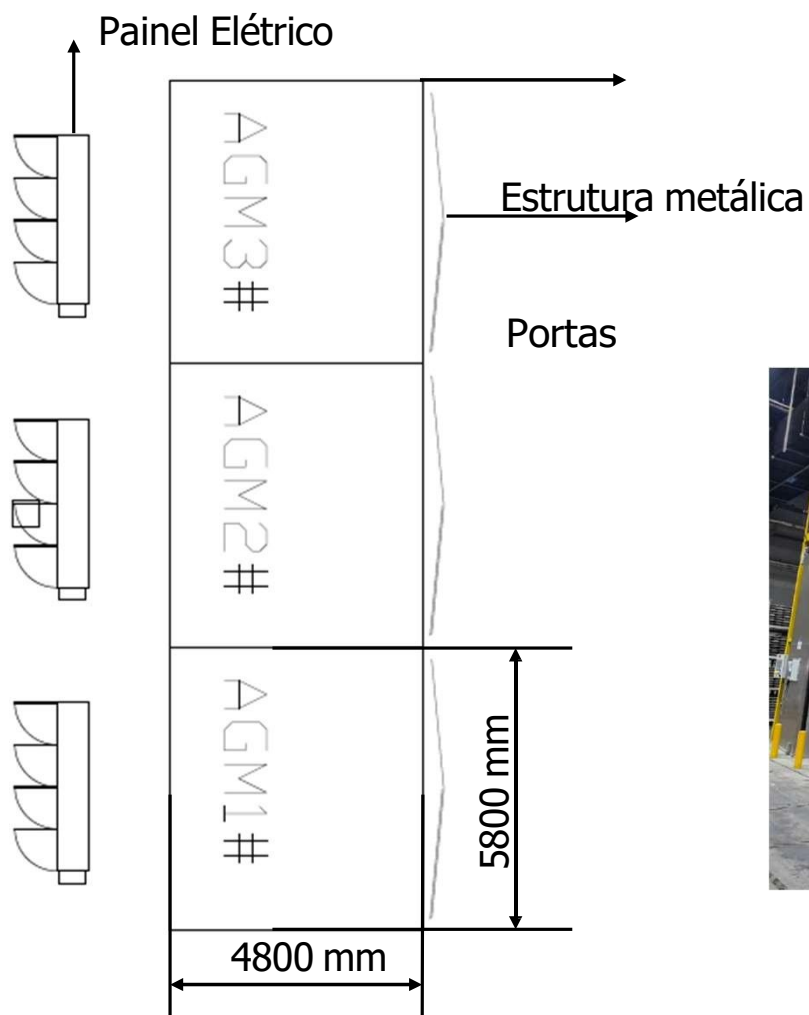


FOTO: 1 SALA DE CURA

FOTO: PARTE DE TRÁS SALA DE CURA



FOTO: PARTE DE TRÁS, 3 SALAS DE CURA

