

Memorial Descritivo

Modelo: RO400FC-C

Marca: Essemtec

DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / APLICAÇÃO / COMPOSIÇÃO:

Equipamento: FORNO DE REFUSÃO PARA O TRATAMENTO DE LENTES OFTÁLMICAS

Descrição: Forno de refusão para o tratamento de lentes oftálmicas, Função: Curar revestimentos resistentes a arranhões em lentes, passando as lentes em um sistema de esteira através de 4 (quatro) zonas de aquecimento que podem aquecer até 290°C e 1 (uma) zona de resfriamento. Largura máxima da refusão de 400mm, Largura máxima do substrato de 60-400mm, Comprimento de entrada da alimentação do transportador 300mm, com direção de transporte da esquerda para a direita, completo com os todos os acessórios para o seu pleno funcionamento.

Foto:



Especificações Técnicas:

| | | RO400FC | RO400FC-C |
|------------------|-------------------------------------|---------|-----------|
| Base da Máquina | Zonas de aquecimento por convecção | 4 | 4 |
| | Zonas de resfriamento por convecção | 1 | 1 |
| Manuseio de PCB | Transportador de correia de malha | ● | |
| | Transportador de pinos (corrente) | | ● |
| | Interface SMTA | | ○ |
| | Suporte de trilho central | | ○ |
| ● Recurso padrão | ○ Recurso opcional | | |

Especificações

| | | RO400FC | RO400FC-C |
|------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Controle | Tipo | Microprocessor | |
| | Idiomas | Inglês, Alemão, Francês | |
| | Temperaturas selecionáveis | °C, °F | |
| | Capacidade do programa | 49 (10x padrão, 10x sem chumbo 10x cura, 19x livre) | |
| | Contador de placas | Opcional com sensor ou padrão com opção SMTA | |
| | Ajuste da temperatura do gás | Ajustável de 20° a 290°C (68° a 554°F) para cada zona | |
| Dimensões do substrato | Largura máxima de refluxo | 400 mm (15.8") | |
| | Largura máxima do substrato | 10-400 mm (0.39-15.8") | 60-400 mm (2.4" - 15.8") |
| | Largura máxima do substrato sem suporte de trilho central | 400 mm | Aprox. 250 -300mm (9.84 - 11.81") |
| | | | |
| Transportador | Direção de transporte | da esquerda para direita | |
| | Comprimento do pino | - | 3 mm (0.12") |
| | Faixa de velocidade do transportador | 100-800 mm / min (3.9" - 31.5"/min), veja opção de baixa velocidade | |
| | Repetibilidade da veloc. do transportador | +/- 2 mm (0.079") / min | |
| | Tipo de motor do transportador | 24V DC com codificador | |
| | Paralelismo do trilho | - | +/- 0.3mm (0.012") |
| | Comprimento da entrada da alimentação | 300 mm (11.8") | |
| | Comprimento da saída da alimentação | 200 mm (7.9") | |
| | Altura da entrada (max) | 30 mm (1.18") | |
| | Espaço livre abaixo do substrato | 0 | 20 mm (0.79") |
| Dimensões do processo | Comprimento aquecido | 1'620 mm (63.8") | |
| | Comprimento da zona de aquecimento | 400 mm (15.75") | |
| | Comp. da zona de resfriamento ativa | 250mm (9.84") | |
| | Comp. total da zona de resfriamento | 450mm (17.72") | |
| Dados do processo | Zonas de aquecimento por circ. de ar total | 2'575 m³/h (1'515 cfm) | |
| | Circulação de ar por zona de aquecimento | 515 m³/h (303 cfm) | |
| | Zona de pico de circulação de ar | 1'030 m³/h (606 cfm) | |
| | Zona de resfriamento por circulação de ar | 300 m³/h (177 cfm) | |
| Dimensões da máquina | Área ocupada | 2'800x914mm (110.2x36") | |
| | Altura da máquina | 1'350 mm (53.2") | |
| | Peso | 660 kg (1455 lb) | 760 kg (1675 lb) |
| Alimentação | Elétrica | EU: 3x400 VAC, 50Hz, 25 A, disjuntor não necessário US: 3x480/277/249/209 VAC, 60Hz, 25 A (com transformador), disjuntor trifásico necessário na frente do transformador | |
| | | | |
| | Consumo de energia | 5.8 kW contínuo, 11.6 kW (durante o aquecimento inicial, aprox. 15 minutos) | |
| | Volume mínimo de exaustão | 2x150 m³/h = 300 m³/h (2x88 cfm=176 cfm) | |
| | Volume de exaustão recomendado | 2x250 m³/h = 500 m³/h (2x150 cfm=300 cfm), opção RO400FC-VNT recomendada | |
| | Sistema de Filtragem / Limpeza de ar | Não / deve ser adicionado no sistema de exaustão | |
| | Especificações da exaustão | 1 na entrada e 1 na saída, distância de 2.0/5 m (81.69"), diâmetro de 150mm (5.9", comprimento de 50 mm (1.97"), temperatura do gás na exaustão <45°C (<113F) | |