

## **Pleito de Importação de Equipamento Usado**

**FORNO PARA CURA FINAL DA MÁSCARA DE SOLDA NA PLACA DE  
CIRCUITO IMPRESSO**

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**EQUIPAMENTO:** Forno Cura Final Térmico/Infra Vermelho/UV

**MODELO:** Beltrotherm Final Curing Line

**MARCA:** Beltron GMBH

Tensão de alimentação: 400V

Corrente: 50A

Frequencia: 50Hz

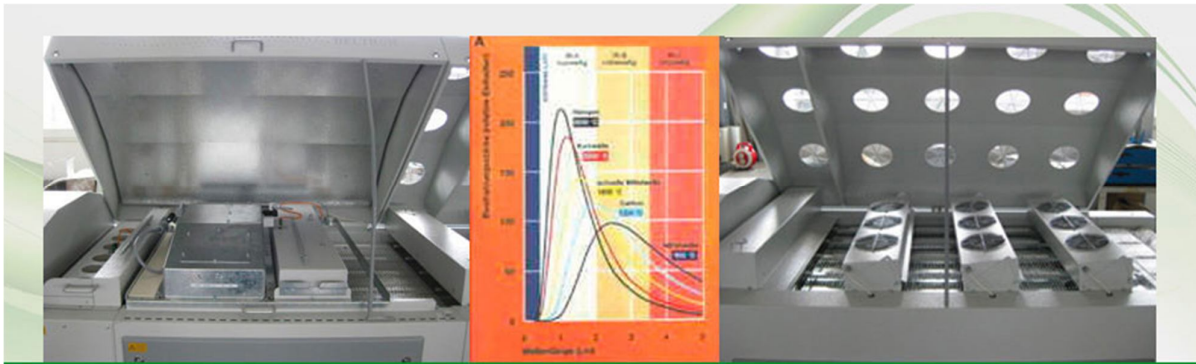
Capacidade: 0,2 a 2,0 m/min

Temperatura de trabalho: até 250°C

Sistema de exaustão: Capacidade de 100 até 300m<sup>3</sup>/hora

Área de trabalho: 760mm x 4500 mm

## FOTO ILUSTRATIVA



## DESCRIÇÃO

Máquina estilo Forno horizontal de roldanas para cura final para tintas polimerizáveis, utilizadas em processo de fabricação para placas de circuito impresso, através de cura térmica, IR (Infra Red (infra vermelho) e U.V. (Ultra violeta. Controlado por IHM (Interface homem máquina) console móvel acionado por touch screen por CLP.

## **GENERALIDADES**

Equipamento, denominado linha de cura beltron dupla face com correia v, composto por: 01 modulo térmico principal, 02 módulos térmicos e 01 modulo de resfriamento.

### **Especificações Técnicas:**

Forno horizontal de roldanas, para cura térmica e ultra violeta conjugados, composto de módulo de entrada, unidades modulares de Cura e secagem de tintas foto poliméricas, resfriamento e módulo de saída, com PLC, computador e software dedicados.

### **Aplicação:**

Cura, na etapa de máscara de solda e simbologias na fabricação de placas de circuitos impressos profissionais e multilayer, em menos de um terço do tempo dos processos convencionais, economizando tempo, energia elétrica e, sem causar danos às tintas e aos laminados.

## **PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO**

Equipamento para cura final de tintas (Máscara de Solda) para placas de circuito impresso. As placas são introduzidas no equipamento após o processo de exposição e revelação de tintas, passando por um módulo térmico principal com ou sem módulo de extensão, depois passando por módulo IR/UV, e terminando em módulo de resfriamento, pronto para realização do processo seguinte.

## VISÃO GERAL ILUSTRATIVA



O sistema é composto por cinco módulos:

1 módulo principal medindo 100cm x 120cm x 120cm;

3 módulos de expansão medindo cada módulo 100cm x 120cm x 120cm;

1 módulo de resfriamento medindo 1000cm x 120cm x 120cm.