

# Laudo Técnico

## REHM RDS 5400

## 1 Modelo

REHM RDS 5400

## 2 Marca

REHM Thermal System

## 3 Descrição Técnica do Bem

- Forno de cura após aplicação de underfill em placas eletrônicas denominadas PCB's;
- Sistema de transporte Interno;
- Para a cura de aplicações sensíveis em semicondutores até uma linha completa de revestimento isolante com dispensador integrado para uma aplicação precisa e cura de aplicações de underfill e verniz;
- Transferência de calor via convecção e radiação infravermelha
- Sistemas de transporte flexíveis internos;
- Atinge temperaturas de até 300°C para a cura completa dos componentes;
- Cura por convecção;
- Monitoramento Interno de Temperatura;
- Sistema de exaustão integrado;

## 4 Aplicação

Forno para cura de underfill ou verniz que será aplicado na linha de produção sobre as placas de circuito denominadas PCB's, a cura ocorre através de um sistema de convecção infravermelha por resistências internas, localizadas no interior da máquina, e um computador que realizará o cálculo dos algoritmos para manter a temperatura do forno estável e dentro dos limites necessários conforme requisitos principais do processo, as placas se movimentarão de uma ponta a outra do forno através de um sistema de transporte no interior da máquina, a máquina terá o controle total sendo realizado pelo monitor e pelo computador localizado na máquina.

## 5 Descrição dos Bens

Máquinas e periféricos

FOTOS	Descrição
1	Forno Rehm RDS 5400 para cura de underfill na PCB (placas eletrônicas)

