

# DATASHEET

# STCS

# EHMir



> Media para este equipamento

Referência do produto  
14-01-0060

Tecnologia  
 **Infravermelho**

O STCS-EHMir é um sistema de retração baseado num forno infravermelho de cerâmica e cinco zonas independentes para controle de temperatura, tornando-o ideal para aplicações onde a eficiência é o critério mais importante.

Movimento do forno controlado eletronicamente para garantir a posição e a velocidade do processo de retração.

Sistema de visão opcional para garantir precisão no controle de qualidade com validações do produto final em variáveis como a presença e posição de componentes, terminais contaminados ou excesso de cola.

Tecnologia RFID para deteção dos gabaritos de retração para garantir a integridade do processo, estabelecendo uma correlação entre o produto e os parâmetros do processo.



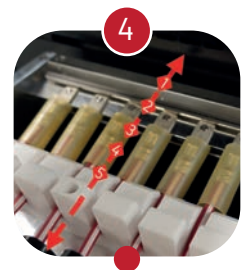
1  
Sistema de visão para um melhor controlo do processo



2  
Sistema RFID com deteção do gabarito de retração para carregamento automático de parâmetros de processo



3  
Movimento do forno baseado em motores elétricos de alta precisão



4  
Até 5 posições diferentes de retração programáveis com parâmetros de processo independentes

## Caraterísticas Técnicas

### TEMPERATURA DE TRABALHO

Min - Max [°C] / [°F] 350-550 / 662-1022

### VELOCIDADE DE RETRAÇÃO

Min - Max [mm/s] 0-99

### TEMPO DE RETRAÇÃO

Min - Max [s] 1-99

### DIMENSÕES

Largura; Compr.; Altura  
[mm] / [in] 691; 580; 1778 /  
22.8; 27.2; 70

Peso [kg] / [lbs] 135 / 298

### ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/CONSUMO

Alimentação 230 [V] @ 50Hz

Consumo 250 [mA] to 15 [A] (Max.3500W)

### PNEUMÁTICA

Ar Comprimido -

Pressão do Ar -

### CONEXÕES

Leitor de Código de Barras USB

Sensor de Temperatura Termopar Tipo K

Corrente Elétrica 1 Tomada IEC 60309

Programação Ecrã Tátil, Leitor de Código de Barras, Dispositivo Externo

Interface Ecrã Tátil

### CÂMARA DE RETRAÇÃO

Câmara de Retração [mm] / [in] 100; 225; 55 / 3.9; 8.9; 2.1

Min-Max Tubo Ø [mm] / [in] 0-45 / 0-1.8

Min-Max Compr. Tubo [mm] / [in] 0-200 / 0-7.9

Min-Max Ø Cabo [mm] / [in] 0-45 / 0-1.8

Min-Max Compr. Cabo [mm] / [in] -

### CALIBRAÇÃO

Sensor de Calibração ref.: 27-50-0006

## Funcionalidades

- Parâmetros ajustáveis: temperatura do processo, velocidade e tempo de retração, arrefecimento, etc.;
- Gabaritos de retração facilmente permutáveis;
- Até 5 posições de retração diferentes com parâmetros de processo independentes;
- Forno equipamento com motor elétrico para maior precisão;
- Ajuste automático da velocidade do motor, em função dos parâmetros programados;
- Sistema de visão opcional para um melhor controlo do processo, como validação de componentes ou deteção do excesso de cola;
- Parâmetros de processo pré-programáveis que podem ser salvos na memória interna do sistema;
- Seleção automática de referências usando um leitor de código de barras ou manualmente no ecrã tátil;
- Sistema RFID opcional com deteção dos gabaritos de retração para carregamento automático dos parâmetros do processo;
- Fácil atualização do firmware com uma memória USB;
- Login por utilizador;
- Calibração manual e automática;
- Modo de manutenção especial para depuração de hardware;
- Equipado com conexão para sonda externa para leitura de temperatura e definição de offset;
- Ciclo de arrefecimento automático para prolongar a vida útil dos componentes;
- Contador de tempo de trabalho e contador de ciclos parcial e total;
- Comunicação em rede;
- Comunicação OPC UA opcional;
- Diferentes idiomas disponíveis: Inglês, Português, Francês e Espanhol (outros por pedido).

## Opções



- Sistema de câmara dupla  
Ref: 27-41-0001



- Sistema RFID  
Ref: 27-48-0005



- Sistema de visão UV  
Ref: 27-48-0014