

Memorial Técnico

Modelo: Serio 5000

Marca: EKRA Automatisierungssysteme GmbH

Descrição técnica:

Equipamento para impressão automática da pasta de solda nas placas de circuito impresso. As placas são alimentadas automaticamente pela esteira de transporte na lateral do equipamento, indexadas na esteira, após verificação do posicionamento do produto por meio do sistema de visão a placa é levada até posição de aplicação, em contato com máscara (estêncil) e apoiada por uma base. A aplicação é realizada por meio de um rodo, que empurra a pasta de solda sob a máscara (estêncil) com pressão e velocidade controlada, garantindo cobertura de todos os pontos (pads) com quantidade de solda adequada. A alimentação da solda ocorre manualmente, da mesma forma que a máscara de aplicação e base de apoio, todos os itens possuem etiqueta com código único com leitura e verificação frente a receita determinada para cada produto e que impedem do início do ciclo. Seu software se comunica com o sistema de rastreabilidade (MES) via telegramas XML, sendo capaz de adquirir a receita dos diferentes produtos do sistema e garantir a correta utilização dos ferramentais.

- Dimensional máximo de PCB's: 510 x 510 mm
- Espessura máxima de PCB's: 0,6 – 6 mm
- Peso máximo para PCB's: 0,1 – 2 kg
- Estêncil: 450 x 450 – 800 x 900 mm
- Precisão do alinhamento: +/- 12,5 µm
- Repetibilidade de impressão: +/- 20 µm

Aplicação:

Linhas de fabricação de placas eletrônicas de circuito impresso tipo SMT.

Especificações técnicas:

Dimensões: 1180x1866x2195

Peso (Kg): 1172 Kg

Alimentação elétrica (Volts): 400 VAC

Frequência (Hertz): 50/ 60 Hz

Corrente (Ampere): 6,6 A

Pneumático (Bar): 6 bar

Potência (Watts): 1,9 kW

Foto:

