

HORIZON 02I

MÁQUINA APLICADORA DE PASTA DE SOLDA E ADESIVO SOBRE TELA, AUTOMÁTICO E COM AUXÍLIO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS PARA ABASTECIMENTO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO COM OU SEM COMPONENTES E TENSÃO 110V (AC) E POTÊNCIA DE 1,4KW

Aplicação/Finalidade:

Utilizada para aplicar pasta de solda e adesivo em PCBs

Especificação técnica/Funcional:

Printer de solda SMT, direcionada ao segmento automotivo, refere-se a um equipamento usado no processo de montagem de placas de circuito impresso (PCBs), placas de circuito impresso são substratos isolantes laminados com trilhas condutoras e áreas para montagem de componentes eletrônicos denominado “ilhas”. É uma máquina automatizada que aplica a pasta de solda em padrões específicos sobre a superfície da PCB, por meio de um dispositivo denominado Stencil, que consiste em uma chapa metálica perfurada com aberturas precisas, correspondentes aos locais onde os componentes eletrônicos serão soldados na PCB. Essas aberturas permitem que a pasta de solda seja aplicada de forma uniforme sobre as áreas específicas da placa denominada “ilhas”, preparando-a para a montagem dos componentes eletrônicos no processo de fabricação seguinte. Este processo é essencial para garantir uma conexão elétrica sólida entre os componentes e a placa durante o processo de soldagem. Esses equipamentos são altamente precisos e podem ser programados para aplicar a quantidade correta de pasta de solda de acordo com stencil, em locais específicos, garantindo uma produção eficiente e de alta qualidade de placas de circuito impresso. Após realizada a aplicação de pasta, a mesma é transportada por meio do conveyor para operação seguinte.

