

Memorial Técnico

Modelo: KXFW1KS5A00

Marca: Panasonic Factory Solutions Ltd.

Descrição técnica:

Responsável pela alimentação dos componentes eletrônicos SMD que serão inseridos nas placas de circuito impresso. Possui duas linhas de alimentação denominado Lane, cada Lane possui 8mm de largura e suporta um componente eletrônico SMD, ou seja, cada um pode ter até dois componentes com fita de 8mm de largura alimentados. O Feeder é conectado na máquina através do feeder cart, após ser conectado é possível inserir os componentes eletrônicos SMD. Os componentes são disponibilizados em alimentadores denominados feeders. Esses alimentadores têm a função de deixar sempre um componente do rolo aparente na extremidade do feeder. A máquina possui as chamadas cabeças que são responsáveis por retirar os componentes do feeder, nesse momento a máquina envia um sinal elétrico ao feeder, que através de um motor dá um passo no feeder, deixando o próximo componente do rolo aparente, depois de retirar o componente a cabeça posiciona na placa de circuito impresso. Esta etapa é realizada através de um sistema de vácuo em que a cabeça retira o componente do feeder, passa por um sistema de visão que faz a leitura desse componente envia um sinal para o software da máquina corrigindo a posição do mesmo para posterior posicionar na placa de circuito impresso. A colocadora de componentes não pode funcionar sem os alimentadores (Feeders) de componentes, é inerente do processo a utilização de todas essas partes.

Aplicação:

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

Especificações técnicas:

Dimensões 640x20x204mm

Alimentação elétrica (Volts) 24 DC

Frequência (Hertz) 50 Hz

Corrente (Ampere) 0,1 A

Pneumático (Bar) N/A

Potência (Watts) 10 W

Fotos:

