

Laudó Técnico

Siplace SX

1 Modelo

SIPLACE SX1/SX2

2 Marca

ASMPT - SIPLACE

3 Descrição Detalhada da Mercadoria

Máquinas automáticas para montagem de componentes eletrônicos em placas de circuito impresso

Especificação

- Máquina de colocação de componentes eletrônicos feita em metal, acrílico e plástico.
- Sistema de eixos X,Y acima do sistema de transporte com rolamentos, sensores e escala.
- Guias lineares em aço.
- Imã para movimentar os eixos X e Y
- Motor com correias e fuso para movimentação do eixo Z com transporte em correias de material ESD.
- Sistema de transporte com conveyor interno de borracha ESD.
- Fixação da pcb por grampos laterais em acionamento pneumáticos de aço.
- Sistema de câmera integrado para leitura dos componentes e fiducial.
- Sistema de vácuo com válvulas e mangueiras.
- Software para correção de posicionamento, integrado a câmera.
- Interface integrada MES (Sistema de gerenciamento de produção) para controle de rastreabilidade da produção.
- Mesas de componentes eletrônicos em aço, plástico e componentes eletrônicos.
- Alcance de montagem dos componentes eletrônicos de 480mm x 480mm com capacidade de inserir (CP20P = 69627 componentes por hora)
- IHM (Interface homem máquina) integrado ao equipamento com tela touch e conexão elétrica.
- Software para monitorar e controlar a produção.
- Software de importação e exportação de dados de produção.
- Sensores de presença e posicionamento mecânico.
- Bocais de plástico ESD para coleta dos componentes eletrônicos.
- Magazine de aço para armazenamento de bocais.

Equipamento composto por 01 máquina Siplace SX1/SX2 e 02 mesas de 60

4 Aplicação

A Siplace SX é ideal para qualquer aplicação de montagem automática de componentes eletrônicos. A geração de módulos de posicionamento SIPLACE cobre toda a gama de componentes com de alta velocidade. O equipamento transporta as placas com a montagem de componentes eletrônicos de alta performance e qualidade automaticamente.

- Melhora a eficiência da linha de produção montando com velocidades de até 64 mil componentes por hora
- Reduz tempos de espera e gargalos otimizando as etapas do processo de montagem eletrônica.
- Flexível e adaptável a diferentes processos de montagem de componentes eletrônicos.
- Aumenta a produtividade e a organização do fluxo de materiais fazendo as otimizações de setup e montagem automaticamente.

5 Fotos

FOTOS	Descrição
1	SIPLACE SX1/SX2



Mesa