

Laudo Técnico

Camalot Prodigy

1 Modelo

Camalot Prodigy Dispensing System

2 Marca

ITW EAE

3 Descrição Técnica do Bem

- Máquina Aplicadora de Líquido Underfill para proteção de componentes eletrônicos denominadas PCB's;
- Sistema de transporte Interno;
- Computador e Monitor Digital De visão automática;
- Sistema de pesagem de líquido Underfill no interior da máquina;
- Ajuste independente e em tempo real para ambas as bombas de aplicação;
- Mini sistema XY incorporado ao sistema com a inclusão do eixo Z;
- Sem perda de rendimento devido ao segundo cabeçote;
- O design proprietário do Dynamic Dual Head (DDH) (duplo cabeçote dinâmico) fornece a única solução rápida e totalmente precisa para cabeçote duplo simultâneo dispensação;
- A opção DDH usa um único sistema de acionamento mini XY patenteado em um segundo eixo Z para corrigir "tempo real" e permitir a distribuição síncrona de ambas as cabeças independentemente da rotação peça a peça;
- Essa técnica garante aumento de produtividade mantendo ao mesmo tempo rendimentos através de precisão.

4 Aplicação

Máquina aplicadora de Líquido Underfill será utilizada na linha de produção com a finalidade de aplicar um líquido protetor de componentes eletrônicos nas placas de circuito impresso (PCB's), através de um eixo X,Y,Z no interior da máquina que fará a aplicação sob as mesmas por meio dos cabeçotes de aplicação e transportadores no interior da máquina, a máquina terá o controle total sendo realizado pelo monitor e pelo computador localizado na máquina.

5 Descrição dos Bens

Máquinas e periféricos

FOTOS	Descrição
1	Máquina Camalot Prodigy Aplicadora de Underfill

