

Introdução

A função deste equipamento é efectuar a montagem automatizada dos componentes metálicos que constituem o sistema de luz interior automóvel 0901, controlando a sua presença e a qualidade geral do conjunto.

O equipamento é constituído por um transportador de paletes com vários postos de trabalho onde são efectuadas as várias operações de montagem do conjunto.

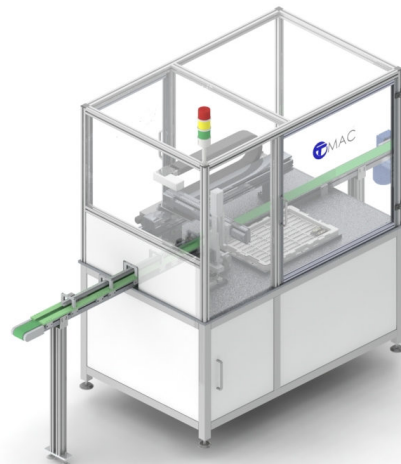
Esta característica permite-lhe apresentar uma maior versatilidade uma vez que possibilita a activação/ desactivação de posições consoante as necessidades produtivas ou modelos a fabricar, e inserir novas posições de trabalho caso seja necessário. Este facto permite a realização de investimentos faseados e uma maior flexibilidade caso surja a necessidade de alterações, ou a integração de outros equipamentos complementares à linha.

Neste sistema foi integrado um equipamento para teste, marcação e paletização dos conjuntos.



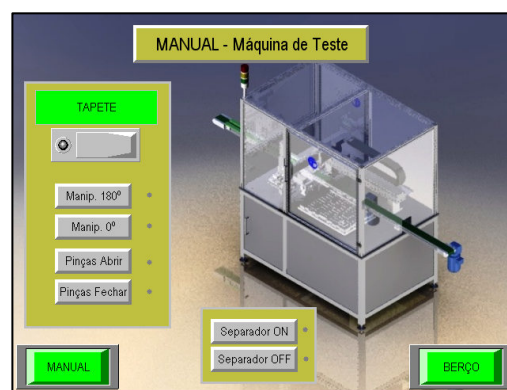
Funcionalidades

- Alimentação, posicionamento e inserção automática dos contactos metálicos no suporte plástico.
- Verificação de presença dos componentes.
- Manipulação da grelha para o sistema de corte e montagem dos terminais individualizados no conjunto.
- Cravação dos terminais no interruptor e alojamento.
- Soldadura dos terminais ao suporte plástico.
- Controlo da qualidade do conjunto com extracção em OK ou NOK.
- Teste eléctrico de condutividade, luminosidade, consumo, força de acionamento do interruptor e detecção de conjunto (esquerda ou direita).
- Rejeição para caixa fechada em caso de NOK.
- Impressão de marcação e paletização em blister.



Características

- Conjunto de alimentação de contactos por vibração com sistema de posicionamento.
- Ferramenta de corte para separação dos terminais da grelha
- Soldaduras a quente com parametrização de temperatura e tempo.
- Possibilidade de activação/ desactivação de posições de trabalho.
- Equipamento de concepção modular.
- Capacidade nominal de 200 peças/ hora.
- Assistência remota.



Customização

Analisando as necessidades específicas de seu produto, podemos adaptar o sistema de modo a satisfazer os seus requisitos. Nomeadamente, configurando o equipamento para a utilização dos seus componentes, com os tipos de teste requeridos (condutividade, consumo, visão, etc.), com ou sem soldaduras, e assistência remota por GSM ou por TCP/ IP com ligação a internet.