
CATÁLOGO TÉCNICO – MODELO MITSF

(Máquina de Identificação e Traçagem de Lentes Semiacabadas)

Descrição Técnica

Equipamento automatizado utilizado para identificação, marcação e verificação de lentes oftálmicas semiacabadas. O modelo é composto por sistema de esteiras, mesa giratória, sistemas de visão, controlador lógico programável (CLP), robô de estampagem e mecanismos de inspeção e rejeição.

Aplicação

A máquina tem como objetivo realizar a leitura e identificação de lentes oftálmicas, incluindo traçagem, estampagem e controle de qualidade automatizado. O processo é dividido em etapas de leitura ótica, gravação com tampão de silicone e validação automática e/ou manual de conformidade.

Características Técnicas

- Estrutura com painéis em aço inoxidável e policarbonato;
 - Sistema de transporte com esteiras de entrada e saída;
 - Mesa giratória com motor elétrico;
 - Cilindros e atuadores pneumáticos para movimentação;
 - Sistema de visão composto por câmeras e sensores;
 - Robô de gravação com aplicação automatizada;
 - CLP para controle dos ciclos operacionais;
 - Interface com computador industrial e aplicação dedicada;
 - Sistema de rejeição automática de lentes fora de especificação;
 - Suporte a dispositivos com chip RFID;
 - Módulo para leitura de códigos Data Matrix;
 - Botões de emergência e comandos manuais.
-

Modelo

- Modelo: MITSF
-

5. Imagens

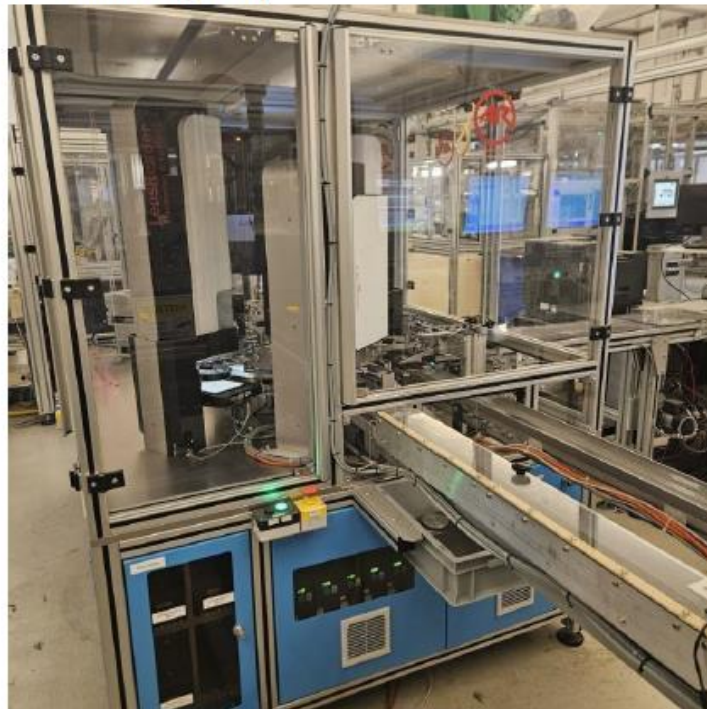
Foto 1 (MITSF – Frente da Máquina):



- Foto 2 (MITSF – Lateral Direita):



- Foto 3 (MITSF – Lateral Esquerda):



- Layout:

