

SISTEMA MEDIÇÃO PERCEPTRON – AUTOGAUGE HELIX

1. Descrição Técnica

Sistema de medição óptica tridimensional Perceptron AutoGauge Helix, utilizado para inspeção dimensional de carrocerias automotivas. Equipamento composto por sensores ópticos de triangulação a laser, controladores eletrônicos, estrutura metálica e software de análise metrológica.

2. Características Técnicas

Sistema de medição 3D com precisão de $\pm 0,15$ mm, utilizando sensores fixos ou montados em robôs industriais. Capacidade para medição simultânea de múltiplos pontos geométricos em tempo real. Possui integração com sistemas de automação industrial (CLPs) e geração automática de relatórios de controle dimensional. Estrutura modular com componentes ópticos, eletrônicos e mecânicos de alta durabilidade. Acompanha computador

3. Aplicação Industrial

Destinado ao controle dimensional de carrocerias e subconjuntos metálicos na indústria automotiva, garantindo a conformidade geométrica e a qualidade de montagem em linhas de produção e soldagem automáticas.

