

Memorial Técnico

Modelo: Vincam II M

Marca: Achat Engineering GmbH

Descrição técnica:

Máquina utilizada na linha de montagem de componentes SMT, após a inspeção automática da solda dos componentes eletrônicos (AOI). Através de um conjunto de câmeras acopladas em eixos de movimentação, a máquina vai até os pontos observados pelo processo anterior, para gerar a imagem e possibilitar a análise do operador remotamente. Sistema avançado de inspeção óptica automatizada projetado para a classificação precisa de defeitos em soldas e componentes eletrônicos. Atua como uma estação de revisão pós-AOI, permitindo que operadores verifiquem e classifiquem defeitos detectados por sistemas AOI com maior precisão e eficiência. Opera como um microscópio digital automatizado, integrando-se às estações de reparo após a inspeção AOI. Sua principal função é permitir que os operadores visualizem os pontos de defeito identificados pelo AOI de diferentes ângulos e perspectivas, facilitando a decisão entre defeitos reais e falsos positivos.

Aplicação:

Amplamente utilizado em ambientes de produção eletrônica, especialmente na indústria, onde a precisão na detecção de defeitos é crucial. Sua capacidade de reduzir falsos positivos e melhorar a eficiência na classificação de defeitos contribui para a qualidade e confiabilidade dos produtos.

Especificações técnicas:

Dimensões: 600 x 600 x 200

Nível de ruído: < 73 dB

Voltagem (V): 220

Potência: 0,23 kW

Folga superior: 30 mm

Ampliação: > 50 com monitor 24 "

Eixo de rotação da câmera: 360°

Ângulo da câmera para eixo vertical: 30°

Dimensão máxima do produto: 420 x 480 mm

Fotos:



