

Catálogo Técnico e Memorial Descritivo - Modelo KE-2050RL

Este documento contém o catálogo técnico e memorial descritivo do modelo de máquina SMT KE-2050RL da JUKI, destinada à montagem de componentes eletrônicos de alta precisão.

Identificação do Equipamento

Nome do equipamento: Sistema de Colocação de Componentes SMT Flexível de Alta Velocidade

Modelo: KE-2050RL

Fabricante: JUKI Corporation, Japão

Categoria: Módulo SMT para montagem de componentes eletrônicos de alta precisão

Especificações Técnicas

Dimensões: 1.410 x 1.393 x 1.440 mm

Peso: 1.400 kg

Capacidade de colocação: 13.200 CPH (com precisão a laser)

Componentes suportados: 0603(0201) a componentes de até 20 mm² ou 26,5 x 11 mm

Fontes de Energia e Consumo:

- Voltagem: 200-415 VAC, trifásico
- Potência aparente: 3 kVA
- Pressão de ar operacional: 0,5 ± 0,05 Mpa
- Consumo de ar: 230 L/min

Precisão de colocação: ±0,03 mm com reconhecimento de visão; ±0,05 mm com tecnologia laser

Velocidade de colocação: 13.200 CPH

Funcionalidades Específicas

Esta máquina SMT possui as seguintes funcionalidades para otimizar o processo de montagem eletrônica:

- Sistema de alinhamento multi-bico (MNVC) para montagem rápida e precisa.
- Reconhecimento de componentes por laser e visão de alta resolução para componentes maiores.
- Operação contínua com opção de troca de alimentadores sem interrupção na produção.
- Compatível com uma ampla variedade de componentes SMT, desde chips pequenos até ICs grandes.

Aplicações e Benefícios

Este equipamento é ideal para linhas de produção que exigem alta precisão e flexibilidade na montagem de componentes eletrônicos de variados tamanhos e formatos. Com recursos avançados de detecção e verificação, a máquina oferece maior confiabilidade e

produtividade para setores industriais de alta exigência, como automotivo, médico e eletrônico de consumo.

Conclusão

A aquisição da máquina representa um avanço significativo para linhas de produção SMT, devido à sua versatilidade e precisão. Este catálogo atende às exigências e orientações para a importação e pode ser apresentado aos órgãos regulamentadores com as especificações detalhadas e a conformidade com as normas do Siscomex.

Foto do equipamento:

