

Unidade de Carrinho para Alimentadores (Feeder Cart Unit)

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** Unidade de Carrinho para Alimentadores (Feeder Cart Unit)
- **Marca:** Panasonic
- **Modelo:** N610081683AA
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 8479.90.90 - Carro do alimentador feeder, para uso exclusivo da máquina Panasonic modelo NM-EJM6D, para carregar e organizar diferentes feeders de componentes, facilitando o fornecimento de componentes, para uso junto das máquinas de componentes SMD na montagem de dispositivos semicondutores ou de circuitos integrados eletrônicos. Modelo N610081683AA, marca Panasonic. Utilização: acessórios de montagem em superfície, utilizados para instalar feeder. Função: utilizado para a instalação de feeder na máquina de SMT para obter uma ligação mecânica e eléctrica. Princípio: cada carrinho tem várias ranhuras para a montagem de feeder, que podem acomodar vários feeder

Descrição detalhada e características técnicas:

- **Capacidade de carregamento de alimentadores:**
 - Possui 17 compartimentos independentes projetados para acomodar até 17 alimentadores padrão com segurança;
 - Cada compartimento utiliza um mecanismo de trava por mola, que fixa precisamente a extremidade traseira do alimentador, evitando deslocamentos durante o transporte;
 - Capacidade total de carga do carrinho: ≥ 150 kg;
 - Capacidade de carga por compartimento: ≥ 8 kg.
- **Alta compatibilidade:**
 - Suporte para armazenagem mista de alimentadores Panasonic de diversos tamanhos, incluindo larguras de 8 / 12 / 16 / 24 / 32 / 44 / 56 mm.
- **Fácil manutenção:**
 - Estrutura modular permite desmontagem rápida;
 - Compartimentos individuais podem ser substituídos separadamente.
- **Gestão de preparação de material (offline):**
 - Permite o preparo dos alimentadores fora da linha de produção, reduzindo significativamente o tempo de setup/troca de linha nas máquinas de montagem SMT.
- **Transporte móvel:**
 - Equipado com rodízios giratórios com freio para movimentação suave e flexível;
 - Design ergonômico que reduz o esforço físico do operador.
- **Alta segurança:**
 - Projeto com proteção contra vibração e eletricidade estática (antiestático), minimizando falhas nos alimentadores durante o manuseio e transporte.
- **Sistema de identificação:**
 - Cada compartimento é numerado, facilitando a identificação rápida do tipo e posição dos alimentadores.

2) - Finalidade do Equipamento:

- **Local de utilização:**

Projetado para uso conjunto com o equipamento de automação industrial Panasonic **NM-EJM6D**, este carrinho foi desenvolvido especificamente para **armazenar, preparar e transportar alimentadores SMT** de forma eficiente, segura e organizada, otimizando o fluxo logístico dentro da linha de produção.

