

## Memorial Técnico

**Modelo:** NTM 530WSM 1500-3

**Marca:** Nutek Private Limited

### Descrição técnica:

Transportador modular de inspeção utilizado no manuseio de placas de circuito impresso em linhas de montagem eletrônica. Transporte, alinhamento e, quando necessário, parada de placas para inspeção visual, testes ou processos intermediários entre etapas da linha SMT (Surface Mount Technology). Funcionamento se dá através de um conjunto de correias e motores, onde a placa eletrônica é transportada até o ponto de análise e a classificação da estação. Neste ponto as falhas são inspecionadas pelo operador ou automaticamente pelo sistema, onde ela é classificada e então enviada através das correias para a próxima estação. Possui sensores que identificam a presença da placa eletrônica na esteira. Possui também uma IHM para facilitar a interface com o operador e botão de emergência. Esteiras ou correias planas de transporte, acionadas por motores elétricos de precisão fazem a movimentação do produto.

### Aplicação:

Inspeção visual manual de placas de circuito impresso após processos críticos (soldagem, SPI, AOI). Buffer intermediário entre máquinas SMT (exemplo: entre uma impressora de pasta e um pick-and-place). Áreas de retrabalho, testes elétricos ou de qualidade.

### Especificações técnicas:

Dimensões: 1500 x 1470 x 2190

Voltagem (V): 230

Potência: 0,23 kW

Frequência (Hz): 50/60

Interface: IPC-SMEMA-9851

Número de Segmentos: 3

Altura de trabalho: 900 ± 20 mm

### Fotos:

