



**komax**

# LAMBDA 240 SC

## MÁQUINA DE DECAPE E CRIMPAGEM

**Decape, crimpagem e montagem de blocos de conectores de alta tensão com 2 polos da classe 1 e 2**

### Funcionamento

A Lambda 240 SC combina três processos diferentes: o decape de fios individuais, a crimpagem de contatos de condutores internos, bem como a montagem de blocos, incluindo o fechamento da trava secundária.

O operador coloca as pontas de cabos preparadas na máquina. Em seguida, são realizadas automaticamente as etapas procedurais na seguinte sequência do programa: decape serial dos fios individuais, crimpagem de dois contatos com monitoramento integrado da força da crimpagem, monitoramento da montagem do bloco e fechamento da trava secundária.

Após o processamento e liberação do cabo é realizada uma inspeção de curto-circuito para garantia da qualidade e a posição final do contato é controlada.

O painel de toque possibilita a operação fácil e uma troca rápida de produtos graças ao gerenciamento de formulações.

### Opções

- Transporte automático de blocos
- Cortador de peças ruins

### Dados técnicos

Área da seção transversal	Um fio $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ a $2 \times 6 \text{ mm}^2$ Dois fios $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ a $2 \times 6 \text{ mm}^2$
Tempo do ciclo	< 13 s (dependendo do processo)
Tempo de conversão	< 5 min (dependendo do processo)

### Vantagens

- **Solução compacta para decape, crimpagem e montagem de blocos de conectores de alta tensão com 2 polos**
- **Processamento preciso graças ao posicionamento exato pelo servocontrolador**
- **Troca mais rápida de produtos devido a formulações facilmente gerenciáveis e configuráveis**
- **Unidade de sucção central para a limpeza profunda dos módulos e produtos**
- **Processo de decape seguro de condutores internos**
- **Funções integradas para a garantia da qualidade: Monitoramento da força de crimpagem, processo de montagem e inspeção de curto-circuito com controle de movimentação**