



**komax**

# LAMBDA 240 SP

## MÁQUINA DE PROCESSAMENTO DE BLINDAGEM

Processamento semiautomático de condutores blindados para aplicações de alta tensão

### Funcionamento

A Lambda 240 SP é uma solução compacta e semiautomática para o processamento de malhas de blindagem de cabos de alta tensão para aplicações de mobilidade eletrônicas.

O operador conduz o cabo cortado e decapado com ou sem o anel de suporte no sistema. A máquina abre a blindagem do cabo e a reduz para o comprimento desejado. O tubo de corte protege o isolamento interno enquanto a malha da blindagem é reduzida com exatidão. O sistema de sucção integrado e altamente eficiente garante uma limpeza técnica profunda no processo e do produto final. A máquina posiciona a blindagem do cabo em um ângulo ajustável ou a dobra com precisão sobre um isolador.

Após o processamento da malha de blindagem, é removido, no cabeçote de decape, o isolamento interno ou o material de enchimento, em caso de condutores com diversos núcleos.

O painel de toque possibilita o fácil armazenamento e carregamento de parâmetros do processo, bem como uma troca rápida de produtos.

### Opcional

- Garantia integrada da qualidade

### Dados técnicos

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Área da seção transversal     | Um fio<br>2,5 - 95 mm <sup>2</sup> (opcional com 120 mm <sup>2</sup> )*<br>Dois fios<br>2 x 2,5 mm <sup>2</sup> a 2 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Comprimentos do processamento | até 100 mm (dependendo do processo)   |
| Tempo do ciclo                | Condutor individual < 15 s<br>Processamento serial paralelo de 2 cabos < 21 s   |
| Tempo de conversão            | < 3 min   |

\*Estudo de viabilidade necessário para cada projeto

### Vantagens

- Solução compacta para o processamento de blindagens e condutores internos
- Processamento serial paralelo de dois condutores individuais de até 6 mm<sup>2</sup>
- Processamento preciso graças ao posicionamento exato pelo servomotor
- Troca mais rápida de produtos devido a formulações facilmente gerenciáveis e configuráveis
- Total proteção do condutor interno pela redução da malha de blindagem
- Unidade de sucção central para a limpeza profunda dos módulos e produtos
- Processo de decape seguro de condutores internos ou remoção do material de enchimento por meio de uma unidade de corte rotativa, livremente programável