



komax

LAMBDA 240 ST

MÁQUINA DE FIXAÇÃO DE BLINDAGEM

Fixação semiautomática da malha de blindagem por meio de fita adesiva

Funcionamento

A Lambda 240 ST é uma solução compacta, semiautomática para a fixação e proteção da malha de blindagem de condutores de alta tensão nas aplicações de mobilidade eletrônicas. O processo de adesivagem atende totalmente as exigências do sistema de conexão Hirschmann PowerStar 40-2 e é parte de uma solução completa.

A preparação é realizada em uma Lambda 240 SP. Com a blindagem reduzida e dobrada, o condutor é colocado na Lambda 240 ST. A máquina reconhece se o condutor está corretamente posicionado e inicia o processo de adesivagem automaticamente. Por meio da garra, o condutor é fixado e movimentado com precisão, por meio de servomotores, para a posição de processamento. A adesivagem é feita pela máquina de forma totalmente automática.

Um freio de roletes por fricção possibilita um ajuste variável da força de retirada da fita. Após a quantidade de enrolamentos desejados da fita adesiva ser atingida, ela é automaticamente cortada e a ponta da fita é pressionada.

Com isso a malha da blindagem é fixada com segurança e protegida contra danos para os processos subsequentes.

Dados técnicos

Faixa de diâmetros	9,3 – 12,8 mm
Fita adesiva processável	Coroplast 838X de 5 mm
Quantidade de enrolamentos	> 1,5
Tempo do ciclo	< 10 s
Tempo de conversão	< 5 min

Vantagens

- **Solução compacta para fixação da malha de blindagem na capa do condutor**
- **Posicionamento exato e processamento preciso graças ao servocontrolador**
- **Troca de produtos mais rápida devido a formulações facilmente gerenciáveis e configuráveis**
- **A posição da fita adesiva e outros parâmetros podem ser ajustados confortavelmente por meio da tela de toque**
- **Atende as exigências dos conectores da Hirschmann PowerStar 40-2**