



komax

LAMBDA 240 SP

MACHINE D'USINAGE DU BLINDAGE

Usinage semi-automatique de câbles blindés pour des applications à haute tension

Fonction

La Lambda 240 SP est une solution compacte, semi-automatique, pour l'usinage de la tresse de blindage de câbles haute tension pour des applications du secteur de l'électromobilité.

L'opérateur insère les câbles raccourcis et dénudés, avec ou sans bague support montée, dans l'installation. La machine ouvre le blindage du câble et le coupe à la longueur souhaitée. Le tube de coupe protège l'isolation intérieure pendant que la tresse de blindage est raccourcie à la longueur exacte. Le système d'aspiration intégré et très efficace garantit une haute pureté technique du processus et du produit final.

La machine place le blindage du câble à un angle réglable ou le pousse avec précision sur un manchon d'appui.

Après l'usinage de la tresse de blindage, l'isolation intérieure ou le matériau de remplissage de câbles multipaires est retiré dans la tête de couteau rotative.

L'écran tactile permet l'enregistrement simple et le changement aisé de paramètres du processus ainsi qu'un changement de produit rapide.

Option

- Assurance de qualité intégrée

Caractéristiques techniques

Plage de section	Unifilaire 2,5 - 95 mm ² (en option 120 mm ²)* Bifilaire 2 x 2,5 mm ² à 2 x 6 mm ²
Longueurs d'usinage	Jusqu'à 100 mm (en fonction du processus)
Temps du cycle	Câble individuel < 15 s Usinage parallèle-sériel de 2 câbles < 21 s
Temps de conversion	< 3 min

*Test de faisabilité nécessaire pour chaque projet

Vos avantages

- **Solution compacte pour l'usinage du blindage et des conducteurs intérieurs**
- **Usinage parallèle-sériel de deux câbles individuels jusqu'à 6 mm²**
- **Usinage précis grâce au positionnement exact par la servocommande**
- **Changement de produit rapide grâce à la facilité de gestion et de configuration des recettes**
- **Protection à 100 % du conducteur intérieur lors du raccourcissement de la tresse de blindage**
- **Unité d'aspiration centrale pour une haute pureté des modules et des produits**
- **Processus de dénudage sécurisé de conducteurs intérieurs ou enlèvement du matériau de remplissage par une unité de coupe rotative librement configurable**