



**komax**

# LAMBDA 240 SC

## MACHINE DE DÉNUDAGE ET DE SERTISSAGE

**Dénudage, sertissage et insertion de boîtiers de connecteurs bipolaires haute tension de la classe 1 et 2**

### Fonction

La Lambda 240 SC réunit trois processus différents : le dénudage des conducteurs individuels, le sertissage des contacts de conducteurs intérieurs ainsi que l'insertion de boîtiers, y compris la fermeture du verrouillage secondaire.

L'opérateur insère les extrémités de câble préparées dans la machine. Les étapes du procédé sont ensuite exécutées automatiquement dans l'ordre suivant de la séquence du programme : dénudage sériel des conducteurs individuels, sertissage de deux contacts avec contrôle intégré de la force de sertissage, insertion contrôlée des boîtiers et fermeture du verrouillage secondaire.

Pour l'assurance de qualité, un test de court-circuit et le contrôle de la position finale des contacts sont effectués à la fin de l'usinage et avant la libération du câble.

L'écran tactile permet une commande simple et un changement de produit rapide grâce à la gestion des recettes.

### Options

- Alimentation automatique des boîtiers
- Unité de coupe de pièces mauvaises

### Caractéristiques techniques

Plage de section	Unifilaire $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ à $2 \times 6 \text{ mm}^2$ Bifilaire $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ à $2 \times 6 \text{ mm}^2$
Temps du cycle	< 13 s (en fonction du processus)
Temps de conversion	< 5 min (en fonction du processus)

### Vos avantages

- **Solution compacte pour le dénudage, le sertissage et l'insertion de boîtiers de connecteurs bipolaires haute tension**
- **Usinage précis grâce au positionnement exact par la servocommande**
- **Changement de produit rapide grâce à la facilité de gestion et de configuration des recettes**
- **Unité d'aspiration centrale pour une haute pureté des modules et des produits**
- **Processus sécurisé de dénudage de conducteurs intérieurs**
- **Fonctions intégrées pour l'assurance de qualité : contrôle de force de sertissage, procédé d'insertion par contrôle de course et test de court-circuit**