



## CableTEC

### Traitement corona de Câbles

**Le but du traitement de surface de matériaux à base de polymères est d'augmenter la mouillabilité de la surface par des décharges électriques. La faible énergie surfacique de substrats à base de polymères conduit souvent à une mauvaise adhésion des encres, colles et revête-**

CableTEC est une méthode unique et économique d'optimisation des propriétés d'adhésion des encres d'impression et revêtements sur des isolants de câbles en polymères tels que le PE, le PP ou le PTFE. Le système de traitement sur chaîne a été conçu spécialement par Tantec pour être installé facilement sur de nouvelles chaînes ou des chaînes existantes.

Un système complet comprend un générateur à haute fréquence, un transformateur haute tension, des électrodes refroidies à l'air, un filtre à ozone et une station de traitement autonome personnalisée ou de table.

CableTEC est conforme aux règlements CE et porte le marquage CE.

**ments. Pour obtenir une adhésion optimale, il est nécessaire d'augmenter l'énergie surfacique du substrat juste au-dessus de celle du matériau à appliquer. Un traitement de surface par corona donne des propriétés accrues d'adhésion surfacique.**

### Avantages :

- Traitement sans contact à 360°.
- Traitement de diamètres standard de câbles de 0,5 à 8 mm (autres sur demande).
- Station de traitement entièrement protégée.
- Contrôle « Zero Speed » pour départ/arrêt automatique du traitement.
- Contrôle intégré de la « densité de puissance » pour garantir un traitement uniforme quand les vitesses de la chaîne changent.
- Traitement à vitesse élevée, jusqu'à 600 m/min (en fonction du matériau isolant).
- Existe pour traitement de matériaux « résistants » tels que le Téflon ou les polymères réticulés.