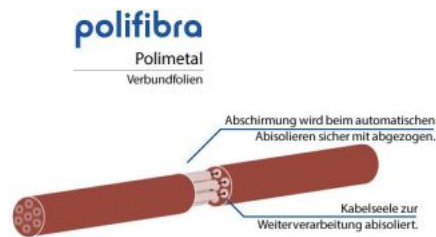


Automatisches Abisolieren von Kommunikationskabeln

03.03.2017, 09:31 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *Polifibra Folien Handelsgesellschaft mbH*

Presseagentur: *webfacemedia*



Die folgende Schemadarstellung zeigt das automatische Abisolieren der Polimetal Verbundfolien

Bei Daten- und Kommunikationskabel werden Folien in besonderem Maße zur Abschirmung elektrischer Leiter, vornehmlich als Trenn- bzw. Isolationsfolien, verwendet. Durch eine geschlossene metallische Ummantelung von allen Seiten kann ein elektrischer Leiter so perfekt abgeschirmt werden. Entsprechend der Anforderung an die Abschirmung gibt es verschiedene Zusammensetzungen der Verbundfolien in verschiedenen Materialstärken.

Aluminium-Verbund-Folien in Verbindung mit der Kabelummantelung

Zur Ab-Isolierung/Abschirmung von Signalkabeln werden meist Aluminium-Verbund-Folien eingesetzt. Teilweise werden auch spezielle PVC-Trägerfolien verwendet, welche sich mit dem Kabel-Jacket/der Kabel-Ummantelung verbinden. Die Folie hilft bei der Stabilität der Kabelisolation ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen.

Anwendungsgebiet AUTOMOTIVE

Die ummantelten Kommunikationskabel, wie sie etwa in der Automobil-Industrie täglich eingesetzt werden, können aufgrund des Verbundes der eingesetzten Folie mit dem sogenannten Kabel-Jacket in einem nächsten Arbeitsschritt automatisch abisoliert werden. Es liegt also eine spezielle Abschirmung mit Verbindung vor, so kann beispielsweise in der Automobilbranche ein angeliefertes 2000m-Kabel bequem vom End-Dienstleister in 75cm lange Kabelstücke maschinell konfektioniert werden ohne weitere Arbeiten vorzunehmen.

Der große Vorteil: Kommunikationskabel, deren Isolierung durch eine beschichtete Trägerfolie mit eigener Verbindung zum Kabelmantel erfolgt, können in der Weiterverarbeitung – speziell in der Automobil-Branche – automatisch konfektioniert und abisoliert werden. Dem Monteur der Kommunikationskabel bleiben somit Arbeitsschritte und zeitaufreibende Konfektionierungen erspart. Die Kommunikationskabel können einfach und bequem maschinell in die gewünschte Länge zugeschnitten werden.

Portrait

Die Firmen der Polifibra-Gruppe sind auf die Herstellung und Konfektionierung flexibler Folien zur industriellen Anwendung spezialisiert. So werden beispielsweise Polyesterfolien, Aluminiumverbundfolien oder Elektroisierfolien entwickelt.

Wir streben eine Weiterentwicklung unserer Folien in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden an. Praxisorientierte Produkte für einen sich verändernden Markt sind eine wichtige Voraussetzung für ein kontinuierliches Wachstum.

"Sind unsere Kunden zufrieden, sind wir es auch!"

Um dieses ehrgeizige Ziel zu erreichen, sind wir täglich darauf bedacht, den Wünschen und Anforderungen unserer Kunden nachzukommen. Unsere langjährige Erfahrung, die schnelle und direkte Kommunikation mit unseren Partnern sowie unsere hohen Qualitätsstandards sind die Garanten der Polifibra Folien Handelsgesellschaft mbH.

News-ID: 941343 • Views: 193 (Stand: 27.09.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/941343/Automatisches-Abisolieren-von-Kommunikationskabeln.html>