

Pressemitteilung

Extrusion: Weich-PVC dauerhaft bedrucken

LEIBINGER bietet spezielle Tinte für Kabelkennzeichnung

Tuttlingen, 28. März 2024 – Litzen, Kabel, Mantelleitungen oder auch Rohre, Schläuche und Profile aus weichem PVC umdruckfest zu kennzeichnen ist eine Herausforderung in der Kabel- und Extrusionsbranche. Eine von Drucker-Spezialist LEIBINGER entwickelte Tinte ist resistent gegen Weichmacher und verhindert Abdrucke auf Nachbarkabeln.

Für das sichere Kennzeichnen von Materialien sollten zwei Komponenten ineinandergreifen wie die Zahnräder einer gut geölten Maschine: Druckertechnologie und Druckertinte. Im Unterschied zu verschiedenen Marktbegleitern entwickelt und fertigt LEIBINGER daher eigene Tinten. Darunter eine spezielle schwarze Tinte für das Bedrucken von Extrusionsprodukten.

Herausforderungen beim Drucken auf Weich-PVC

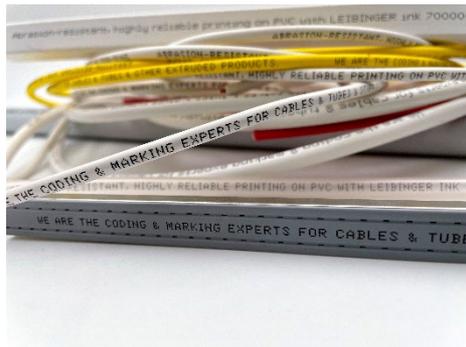
Extrusionsprodukte wie Kabel, Mantelleitungen, Schläuche, Rohre oder Profile bestehen zu einem hohen Anteil aus Polyvinylchlorid (PVC). Dieses wird je nach Anwendung mit Weichmachern versetzt, auch genannt „softener“. Nach der Produktion werden die bedruckten Kabel in der Regel aufgewickelt. Aufgrund der „Weichmacherwanderung“ zeigt sich beim späteren Abspulen unter Umständen ein Abdruck oder „transfer print“ auf dem Nachbarkabel. Um das zu verhindern, gibt es bei LEIBINGER eine spezielle PVC-Tinte.

LEIBINGER's PVC-Tinte haftet, wo sie haften soll

Für die Kabelkennzeichnung und Metermarkierung von Extrusionsware hat LEIBINGER eigens eine Spezialtinte entwickelt, die sicher auf PVC-Materialien haftet. Sie ist beständig gegen Weichmacher und verhindert somit den oben beschriebenen Effekt eines unerwünschten Abdrucks. Mit einem BWS-Ranking (Blue Wool Scale) von 8 weist sie außerdem eine ausgezeichnete UV-Stabilität auf, die z.B. beim Einsatz auf Windowspacern besonders wichtig ist. Weiterhin trocknet die Tinte sehr schnell und eignet sich daher auch bestens für Highspeed-Anwendungen. Die Artikelnummer der starken PVC-Tinte lautet 70000-00165.

Wer mehr über die Tinten und Drucker aus dem Portfolio von LEIBINGER erfahren möchte, findet weitere Infos auf www.leibinger-group.com

Bildunterschriften:



Für die Kabelkennzeichnung und Metermarkierung von Extrusionsware hat LEIBINGER eigens eine Spezialtinte entwickelt, die sicher auf PVC-Materialien haftet.

Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG

Ansprechpartner
Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Aljona Barberio (Marketing)
Daimlerstraße 14
78532 Tuttlingen
Tel.: +49(0)7461 / 9286-236
Fax: +49(0) 7461 / 9286-199

E-Mail: abarberio@leibinger-group.com
Website: www.leibinger-group.com

Bitte senden Sie bei einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an die Marketing-Abteilung.

Über die Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER ist ein weltweit aufgestellter Spezialist für Kennzeichnungssysteme mit Hauptsitz in Tuttlingen (Baden-Württemberg), Deutschland. Das in dritter Generation familiengeführte Unternehmen, gegründet im Jahr 1948, entwickelt und produziert mit rund 300 Mitarbeitern schwerpunktmäßig industrielle Inkjet-Drucker sowie Tinten für den Einsatz in der Produktkennzeichnung. Die Lösungen von LEIBINGER zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard und innovative Technologien aus. Als Erfinder einer bahnbrechenden Düsenverschluss-Technologie, welche tintenbasierte Kennzeichnungssysteme deutlich weniger verschmutzungsanfällig machen, sorgt LEIBINGER weltweit mit zehntausenden Installationen für mehr Produktivität in der Herstellung von Lebensmitteln und industriell hergestellten Produkten. Ein globales Netzwerk mit rund 150 Distributions-Partnern und eigenen Niederlassungen in USA und China stellt sicher, dass LEIBINGER überall auf der Welt eine enge Beziehung mit seinen Kunden pflegt.