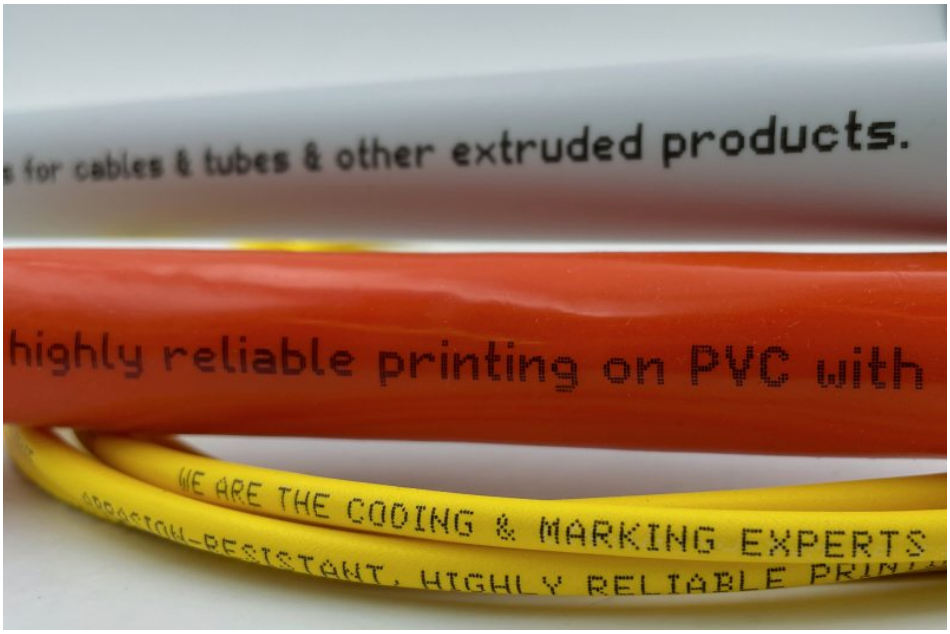
Bedruckung von Weich-PVC

Artikel vom **3. Juli 2024**
Druckmaschinen



Die Spezialtinte haftet sicher auf PVC-Materialien, die mit Weichmachern versetzt sind (Bild: Leibinger).

Für das sichere Kennzeichnen von Materialien sollten Druckertechnologie und Druckertinte aufeinander abgestimmt sein. Leibinger fertigt daher nicht nur Kennzeichnungsgeräte, sondern auch eigene Tinten, darunter auch eine spezielle schwarze Tinte für das Bedrucken von Extrusionsprodukten wie Kabel, Mantelleitungen, Schläuche, Rohre oder Profile. Diese bestehen zu einem hohen Anteil aus PVC, das je nach Anwendung mit Weichmachern versetzt wird. Nach der Produktion werden die bedruckten Kabel in der Regel aufgewickelt. Aufgrund der Weichmacherwanderung zeigt sich beim späteren Abspulen unter Umständen ein Abdruck auf dem Nachbarkabel. Um das zu verhindern, wurde die spezielle PVC-Tinte entwickelt. Diese Spezialtinte haftet sicher auf PVC-Materialien, 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 sehr hohe UV-Stabilität auf, die z. B. beim Einsatz auf Fenster-Abstandhaltern sehr wichtig ist.

Weiterhin trocknet die Tinte sehr schnell und eignet sich daher auch für Hochgeschwindigkeitsanwendungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag