
PRESSEMITTEILUNG

Competence Center Schreiner PrinTronics auf der LOPEC

Gedruckte Elektronik: RFID-Sensorplattform und flexible Funktionsfolien für die automatisierte Verarbeitung

Oberschleißheim, 23. Februar 2017 – Schreiner PrinTronics, das Competence Center der Schreiner Group für gedruckte Elektronik, präsentiert am 29. und 30. März auf dem „Innovation Showcase“ der LOPEC in München (Halle B0) mit der gedruckten RFID-Sensorplattform als Weltneuheit ein komplexes Label mit elektrischen Funktionen: Es kombiniert durch gedruckte Leiterbahnen einen Temperatur- und einen Erstöffnungssensor mit einem NFC-Chip. Dieser lässt sich dank einer aufgedruckten NFC-Antenne mit entsprechend ausgerüsteten Smartphones auslesen. Da das Label für Rolle-zu-Rolle-Prozesse entwickelt wurde, erfüllt es beste Voraussetzungen für die automatisierte Weiterverarbeitung.

Wird eine Verpackung mit der gedruckten RFID-Sensorplattform verschlossen, erfüllt diese zwei essentielle Funktionen: Sie erfasst durch einen Sensor kontinuierlich die Temperatur über die gesamte Lieferkette und speichert diese über die gesamte Lebensdauer ab. Möglich ist diese Langzeitaufzeichnung durch eine sehr dünne, flexible Batterie im Label. Zudem ist ein Erstöffnungssensor integriert, der anzeigt ob das Label durchgeschnitten und die Schachtel folglich geöffnet und der Inhalt dadurch etwaigen Manipulationen ausgesetzt war.

Darüber hinaus stehen am Messestand auf der LOPEC weitere flexible und mehrlagige Folienprodukte für elektrisches Leiten, Schalten, Messen und Steuern im Fokus. Dazu zählen gedruckte Leiterbahnen, Antennen, Heizelemente, Reflektoren, multifunktionale Bedienoberflächen und andere Sensoren. Auch diese Lösungen von Schreiner PrinTronics sind multifunktional und erzielen hohe Mehrwerte. Auf Basis eines fundierten Know-hows im Druck von Silber, Karbon, Isolation und Durchkontaktierungen hat Schreiner PrinTronics den Druck von Elektronik von Rolle zu Rolle in den vergangenen Jahren mit hoher Präzision weiterentwickelt.

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen

Susanne Höppner, Produktkommunikation

Telefon +49 89 31584-5852, susanne.hoepfner@schreiner-group.com

Über die Schreiner Group

Die Schreiner Group GmbH & Co. KG ist ein international tätiges deutsches Familienunternehmen der druck- und folienverarbeitenden Industrie. Das Unternehmen bietet maßgeschneiderte Produkte, Lösungen und Services für die pharmazeutische Industrie und Medizintechnik, Logistik, Maschinenbau, Telekommunikations-, Elektronik- und Automobilindustrie. Banken und Behörden gehören ebenfalls zum Kundenstamm der Schreiner Group.

Das Produktportfolio beinhaltet innovative Spezialetiketten, darunter selbstklebende Funktionsteile, RFID-Etiketten, gedruckte Elektronik und Sicherheitslösungen für den Produkt- und Dokumentenschutz.

Die Schreiner Group beschäftigt weltweit mehr als 1.100 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von über 170 Millionen Euro. Der Hauptsitz befindet sich in Oberschleißheim bei München. Auch in Blauvelt (New York, USA) und in Fengpu (Shanghai, China) werden Hightech-Etiketten der Schreiner Group hergestellt. Die gesamte Betriebsfläche umfasst 72.000 Quadratmeter.

Die Identität des Hightech-Unternehmens wird geprägt durch die vier zentralen Unternehmenswerte: Innovation, Qualität, Leistungskraft und Freude.

Schreiner Group GmbH & Co. KG

Bruckmannring 22

85764 Oberschleißheim

Telefon +49 89 31584-0

Fax +49 89 31584-5166

info@schreiner-group.com

www.schreiner-group.com