

17. Februar 2009

## Kontakt

Inken Steinhauser  
T: +49 2561 9826 719  
inken.steinhauser@flintgrp.com

## Erste Qualifizierung - rotec® Sleeves für smartGPS

Nun ist es offiziell: Flint Group Flexographic Products hat sich als erster Sleeve Hersteller qualifiziert, Sleeves für das smartGPS System von Fischer & Krecke (F&K), Bielefeld/Germany zu produzieren. Flint Group Flexographic Products greift hierbei auf eine langjährige Erfahrung mit der RFID (Radio Frequenz Identification) Technologie zurück: rotec® Sleeves können bereits seit über 10 Jahren mit dieser Technologie ausgestattet werden.

Durch den Einbau eines RFID - Chips und eines Registersensors in die rotec® Sleeves können schon während der Druckplattenmontage alle relevanten Daten, wie z. B. der reale Druckumfang, die Bildelemente und das verwendete Material erfasst und gespeichert werden. Im Druckwerk werden diese Daten wieder abgerufen, um vollautomatisch die Drucksleeves in die exakte Register- und Beistellposition zu fahren. Da das herkömmliche Andrucken in der Maschine völlig entfällt, werden Materialeinsatz und Rüstzeiten deutlich verringert bei extrem hoher Registergenauigkeit.

Die Herausforderung bei der Sleeve Produktion besteht darin, dass der Sensor innerhalb sehr enger Toleranzen eingebaut werden muss. Intensive Tests bei F&K mit den rotec® Blue Light Sleeves konnten zeigen, dass diese vorgegebenen Toleranzen sogar unterschritten werden. Da sowohl der Sensor als auch der Chip bereits während des Produktionsprozesses eingebaut werden, sind diese sehr genau positioniert und vor Beschädigungen geschützt. Außerdem hat die Modifizierung des Sleeves keinen Einfluss auf den Druck und seine gesamte Oberfläche ist für die Plattenmontage nutzbar.

Die rotec® Sleeves mit smartGPS sind erhältlich in allen Wandstärken bis 100 mm, in allen Ballenlängen bis 4000 mm und mit einer garantierten Durchmesser-toleranz von 0,02 mm (gemessen auf einem Trägerzylinder mit  $TIR \leq 0.005$  mm). Wahlweise stehen sie in elektrisch leitfähiger Ausführung mit der bewährten rotec® Omega-Surface Technologie und mit einem Edelstahl Register-Ring zur Verfügung.

## **Flint Group**

*Flint Group bietet umfangreiche Leistungen für die weltweite Druck- und Verpackungsindustrie. Fünf Divisionen entwickeln, produzieren und vermarkten weltweit eine breite Palette an konventionellen und UV-Druckfarben, regionale Standorte in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und im indisch-pazifischen Raum bieten lokalen Service. Flint Group Flexographic Products ist der Spezialist für fotopolymere Druckplatten, Sleeve-Systeme für den Flexodruck sowie Geräte, Zubehör und Auswaschmittel für die Verarbeitung von Flexodruckplatten. Flint Group Narrow Web bietet Narrow-Web-Druckfarben für den Druck von Etiketten, Produktdekorationen und Faltschachteln. Flint Group Pigments stellen Pigmente und Additive für Druckfarben und andere Farbanwendungen her. Day International entwickelt und vermarktet Drucktücher und Sleeves für den Offsetdruck, Druckchemikalien und formgestanzte Gummitücher. Firmensitz ist Luxemburg. Das Unternehmen beschäftigt an mehr als 170 Standorten weltweit ca. 8.300 Mitarbeiter und erzielte 2007 einen Umsatz von rund 2,3 Mrd. € (3,1 Mrd. US \$). Flint Group ist in allen von ihr belieferten Regionen die Nummer 1 oder 2. Weitere Informationen im Internet unter [www.flintgrp.com](http://www.flintgrp.com).*