



Faltenfrei in die Coronavorbehandlung

Verpackungsfolien sind heutzutage ein sehr komplexer Verbund von verschiedensten Komponenten, welche in unterschiedlichen Schichten extrudiert werden. In Produktionsanlagen hilft die EcoStretchRoll, Materialien faltenfrei durch die Anlage zu führen und somit Ausschuss und Stillstandzeiten zu vermeiden.

Häufig werden Folien noch im Produktionsprozess einer Coronavorbehandlung unterzogen, um sie anschließend bedrucken, laminieren, metallisieren oder beschichten zu können. Dies ist notwendig, da unbehandelte Folien eine unpolare, elektrisch gut isolierende und wasserabweisende Oberfläche besitzen. Durch die Coronavorbehandlung wird die Folienbahn einer elektrischen Hochspannungs-Entladung ausgesetzt und somit die Benetzbarkeit verbessert. Anschließend können beispielsweise Verpackungsfolien mit den entsprechenden Labeln bedruckt werden.

Da dünne, sensible Folien möglichst faltenfrei in die Vorbehandlung geführt werden müssen, hat sich der Einsatz der EcoStretchRoll als letzte Walze vor der Behandlung bewährt. Die EcoStretchRoll überzeugt durch ihre effektive Breitstreckung selbst bei dünnsten Materialien $< 5 \mu\text{m}$ Schichtstärke. Eingesetzt wird sie wie eine Umlenkwalze, ohne Justage oder Fremdantrieb. Durch einzelne unabhängig voneinander arbeitende Spreizelemente ist eine effektive Spreizung ohne jegliche Markierungen der Oberfläche möglich und glänzt gleichzeitig aufgrund ihrer Ozonbeständigkeit mit langen Standzeiten.

Die Vorteile der EcoStretchRoll auf einen Blick

- spreizt selbst Medien mit Schichtstärken $< 5 \mu\text{m}$
- im Durchmesser 60 mm, 110 mm, 130 mm, 150 mm erhältlich (Walzenkern 40, 80, 100 bzw. 120 mm)
- kein funktionsloser Mittelbereich
- Umschlingungswinkel von 10 - 180° möglich
- schonende, markierungsfreie und effektive Spreizung
- spreizt, sobald Spreizpotential vorhanden ist – auch bei geringen Bahnzügen
- kein Fremdantrieb erforderlich; die Breitstreckwalze wird von der Warenbahn angetrieben
- universell einsetzbar, z. B. als Alternative zu einer Umlenkwalze
- ozonbeständig
- einsetzbar für Mehrfachnutzen

August Dreckshage
GmbH & Co. KG
Walter-Werning-Straße 7
D-33699 Bielefeld

Telefon +49(0)521 92 59-0
E-Mail: info@dreckshage
Internet: www.dreckshage.de

HRA 8723, Bielefeld | Komplementärin:
Dreckshage Verwaltungsgesellschaft mbH
HRB 30007, Bielefeld | Geschäftsführer:
Christian Jordan, Christian Steffen