

Die EcoStretchRoll - eine neue hocheffiziente Breitstreckwalze für Medien wie Folie, Vlies, Textil oder Papier



DRECKSHAGE ist Hersteller technischer Walzen und fertigt Walzen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium nach Kundenvorgaben.

Eine völlig neue Art der Breitstreckwalze ist die EcoStretchRoll. Ziel der Neuentwicklung war es, bisherige Systeme deutlich zu verbessern. Dies geschieht durch Präzisions-Gummiringe. Diese Gummiringe bestehen aus vielen Einzelspreizelementen, die ein exzellentes Spreizverhalten bereits bei geringer Umschlingung ohne jeglichen Antrieb oder Justierung an der Walze sicherstellen. Auf der Breitstreckwalze sind diese Gummiringe so montiert, dass sie in Spreizrichtung von der Mitte nach außen gerichtet sind.

Jeder Präzisions-Gummiring besteht je nach Durchmesser aus 30, 36 oder 40 Einzelspreizelementen, welche völlig unabhängig voneinander arbeiten. Ein einzelnes Spreizelement wiegt lediglich 0,5 Gramm und reagiert somit sehr schnell auf jeden Warendruck. Durch eine spezielle geschützte Formgebung der Spreizelemente entsteht automatisch eine kontrollierte Neigungsbewegung in Richtung Walzenrand. Diese Gummiringe werden auf unsere bewährten EconomicRolls® in unserem Werk montiert.

Die Vorteile der EcoStretchRoll:

- im Durchmesser 110 mm, 130 mm und 150 mm erhältlich (Walzenkern 80, 100 bzw. 120 mm)
- kein funktionsloser Mittelbereich
- spreizt sobald Spreizpotential vorhanden ist
- kein Fremdantrieb erforderlich; die Breitstreckwalze wird von der Warenbahn angetrieben
- je nach Durchmesser lediglich 2 kg, 2,3 kg bzw. 3,2 kg Zusatzgewicht pro Meter
- durch abgerundete Spreizelemente keine Markierungen auf dem Medium
- universell einsetzbar z.B. als Ersatz für andere Breitstreckwalzen oder Umlenkwalzen an kritischen Stellen
- erhältlich aus EPDM und Silikon

Mit den Produktgruppen EconomicRoll®, Aluminiumwalzen und Breitstreckwalzen sowie umfangreichen Dienstleistungen im Geschäftsfeld Technische Walzen bietet DRECKSHAGE ein breites Leistungsspektrum.

Das DRECKSHAGE-Programm umfasst weiterhin die Produktbereiche Lineartechnik, Werkstoffe, Technische Kunststoffe und Profile + Systeme.

August Dreckshage GmbH & Co. KG

Walter-Werning-Straße 7

D 33699 Bielefeld

Tel.: +49 (0)521 9259-0

Fax: +49 (0)521 9259-139

info@dreckshage.de

www.dreckshage.de