

拡幅の画期的テクノロジー

高効率 ESRスプレッターロール

ESR (エコ・ストレッチ・ロール) スプレッターロールは特許取得済みの、新しいタイプのスプレッターロールです。確実で繊細、シワのない拡幅が可能です。パナナ型ロールやブラシロール、スパイラル状のゴムロールなど、既存の拡幅システムのメリットをESRシステム一つにまとめ、さらに改良が加えられました。ローラーは独自のドライブを必要とせず、設置および操作後、さらに調整する必要はありません。

次のようなメリットがあります。

- 強力な拡幅効果
- シワができない
- 低い磨耗率
- 高いコスト効率
- 振動減衰
- 追加の駆動装置は不要
- FDA (米国食品医薬品局) 適合で納品可能

タイプ一覧

ESR-BRタイプ (ベーシックローラー)

スプレッド要素レイアウト: 線状

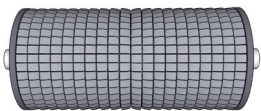
アプリケーション: 30 µm以上または45g/m²以上のすべてのウェブ



ESR-BR 80/110、外径: 110 mm
速度: 最高350 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ、シリコン グレー 60 +/- 5 ショア硬さ、FDA準拠



ESR-BR 100/130、外径: 130 mm
速度: 最高350 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ

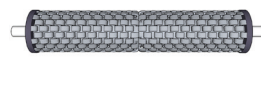


ESR-BR 120/150、外径: 150 mm
速度: 最高350 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ

ESR-STタイプ (センシティブトリートメント)

スプレッド要素レイアウト: オフセット

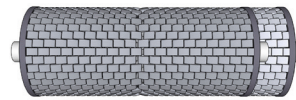
アプリケーション: 4 µm以上または10g/m²以上のすべてのウェブ



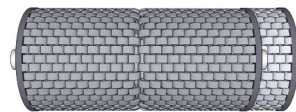
ESR-ST 40/60、外径: 60 mm
速度: 最高200 m/min
標準材料: TPE無煙炭60 +/- 5ショア、FDA準拠



ESR-ST 80/110、外径: 110 mm
速度: 最高500 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ



ESR-ST 100/130、外径: 130 mm
速度: 最高500 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ、シリコン グレー 60 +/- 5 ショア硬さ、FDA準拠



ESR-ST 120/150、外径: 150 mm
速度: 最高800 m/min
標準材料: EPDM 黒 60 +/- 5 ショア硬さ、シリコン グレー 60 +/- 5 ショア硬さ、FDA準拠

ESRスプレッターロールのメリット



動作原理

ロール1m当たり1300-2600個の、互いに独立して作動する個別スプレッド要素



接触面

大きく滑らかでわずかに湾曲したロール接触面で、初期段階から表面を保護し、シワのない拡幅を行います。



巻き取り角度

ロールは8° から180° の巻き取り角度まで完全に機能し、どちらの回転方向にも同様にうまく拡幅します。



ウェブテンション

40 ~ 500 N/mのウェブ



ウェブの厚さ

4 µm以上または10 g/m²以上のあらゆる素材を拡幅



マルチ調整

部分的に拡幅しない領域を挿入することで、マルチ調整が可能



ライン速度

ESRロールは最大800 m/minまで使用可。振動減衰による完全な静音稼働



バージョン

直径4種: 60 mm、110 mm、130 mm、150 mm
素材3種: EPDM、TPE、シリコン
レイアウト2種: ESR-ST、ESR-BR
長さをご要望に応じて最長7000 mmまで可



材料特性

EPDM: 120° Cまでの耐摩耗性、耐温度性、耐オゾン性、優れた帯電防止性
TPE: EPDMと同様、染色可能、FDA準拠
シリコン: 190° Cまでの耐熱性、FDA準拠。



ロールボディ

ドレックスハーゲ社製EconomicRoll®。特殊形状の軽量アルミニウムチューブで、高い曲げ強度を実現。わずかな慣性、20 g以上の始動重量で優れた反応。



組み立て

ESRロールは、顧客のニーズにより個別にカスタマイズされ、設置可能な状態で納品されます。ロールに追加の駆動装置は必要ありません。



製造者:
August Dreckshage GmbH & Co. KG
Sebastian Sewöster
Tel. +49 521 9259 286
Tel. +49 173 5439400
dreckshage@spreading-technology.com

お住まいの地域の連絡先を見つけることができます
<https://www.spreading-technology.com/jp/contact/>

© Hessenbruch Spreading Technology (ライセンス)

