

Un salto quantico nella stenditura

## Rulli stenditori ESR ad alta efficienza

Il rullo stenditore ESR (EcoStretchRoll) è un nuovo rullo distensore brevettato che consente una stesura estremamente affidabile, sicura, delicata e priva di pieghe. Il sistema ESR riunisce e migliora i singoli vantaggi dei sistemi di stesura esistenti, come rulli a banana, rulli a spazzole e rulli in gomma a spirale. Pellicole, vello, tessuti e carta possono essere stesi in modo uniformemente perfetto, anche nelle condizioni più difficili, come ad esempio a velocità elevate, con materiali molto sottili o in sistemi a barre di inversione.

### I vantaggi in sintesi:

- stenditura energica
- senza marcature
- resistente all'usura
- economico
- smorzamento delle vibrazioni
- non necessita di motore esterno
- conforme alla normativa FDA

## Tipi di rulli stenditori ESR disponibili

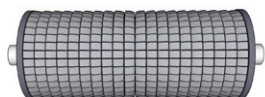
### Tipo ESR-BR (Basic Roller)

Applicazione: Tutti i mezzi a partire da  $>30 \mu\text{m}$  o  $>45 \text{g/m}^2$

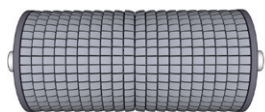
Layout degli elementi di espansione: lineare



**ESR-BR 80/110**, diametro esterno: 110 mm  
Velocità: fino a 350 m/min  
Materiale: EPDM nero 60 +/- 5 Shore, silicone grigio 60 +/- 5 Shore (conforme FDA)



**ESR-BR 100/130**, diametro esterno: 130 mm  
Velocità: fino a 350 m/min  
Materiale: EPDM nero 60 +/- 5 Shore



**ESR-BR 120/150**, diametro esterno: 150 mm  
Velocità: fino a 350 m/min  
Materiale: EPDM nero 60 +/- 5 Shore

### Tipo ESR-ST (Sensitive Treatment)

Applicazione: Tutti i mezzi a partire da  $>4 \mu\text{m}$  o  $>8 \text{g/m}^2$

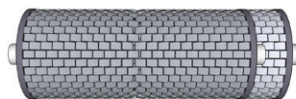
Layout degli elementi di espansione: sfalsato



**ESR-ST 40/60**, diametro esterno: 60 mm  
Velocità: fino a 200 m/min  
Materiale: TPE nero 60 +/- 5 Shore



**ESR-ST 80/110**, diametro esterno: 110 mm  
Velocità: fino a 500 m/min  
Materiale: TPE nero 60 +/- 5 Shore



**ESR-ST 100/130**, diametro esterno: 130 mm  
Velocità: fino a 500 m/min  
Materiale: TPE nero 60 +/- 5 Shore, silicone grigio 60 +/- 5 Shore



**ESR-ST 120/150**, diametro esterno: 150 mm  
Velocità: fino a 800 m/min  
Materiale: TPE nero 60 +/- 5 Shore, silicone grigio 60 +/- 5 Shore

## Vantaggi dei rulli stenditori ESR



### Principio di azione

**1300-2600** elementi stenditori singoli che lavorano indipendentemente l'uno dall'altro per metro di lunghezza del rullo.



### Tensione del nastro di materiale

Nastro di materiale tra **40 e 500 N/m**.



### Velocità del nastro

Il rullo ESR può essere impostato a velocità fino a **800 m/min**. Tra l'altro, opera con smorzamento delle vibrazioni e la corsa è assolutamente silenziosa.



### Corpi dei rulli

Rullo scorrevole di DRECKSHAGE. Anima in alluminio leggero con geometria speciale per un'alta resistenza alla flessione. Rapidità di reazione grazie a pesi all'avvio a partire da 20 g con inerzia ridotta.



### Superficie di contatto

Ampie superfici di contatto leggermente incurvate assicurano una guida **priva di marcature** senza movimento relativo.



### Spessore del nastro di materiale

Distende tutti gli spessori di materiale  **$>4 \mu\text{m}$  e  $>8 \text{g/m}^2$** .



### Varianti

4 diametri: 60, 110, 130, 150 mm  
3 materiali: EPDM, silicone, TPE  
2 Layouts: ESR-BR, ESR-ST, Lunghezza a piacere, massimo 7000 mm.



### Montaggio

Il rullo ESR viene fornito, pronto per l'installazione, in base alle specifiche del cliente. È immediatamente pronto all'uso senza motore esterno.



### Avvolgimento

Piena capacità funzionale a **8-180°** in entrambi i sensi di rotazione.



### Versatilità

L'inserimento parziale di aree neutre rispetto alla stesura consente un utilizzo versatile.



### Proprietà dei materiali

EPDM: resistente all'usura, alle variazioni di temperatura e all'ozono, ottimo comportamento antistatico.  
TPE: simile a EPDM, colorabile, riciclabile, conforme alla normativa FDA  
Silicone: termostabile fino a 190 °C, idoneo per alimenti, conforme alla normativa FDA



### Fabbricante:

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

### Il tuo contatto locale

e ulteriori opzioni di collaborazione sono disponibili sul sito Web all'indirizzo:  
<https://www.spreading-technology.com/it/contact/>

© HESSENBRUCH Spreading Technology (licenziante)

