

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)

