

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.

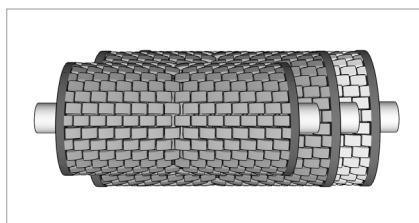
I vantaggi in sintesi:

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-ST (Sensitive Treatment)

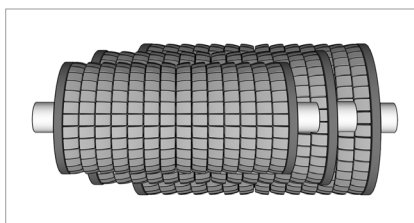
ST80/110, ST100/130, ST100/130-SI



Diametro esterno: 110, 130 mm
Layout degli elementi di espansione: sfalsato
Applicazione: Tutti i mezzi a partire da $>4 \mu\text{m}$ o $>10 \text{g/m}^2$
Velocità: fino a 500 m/min
Materiale: EPDM di colore nero 60 +/- 5 Shore,
Silicone di colore grigio 60 +/- 5 Shore
(conforme alla normativa FDA)

Tipo ESR-BR (Basic Roller)

BR80/110, BR100/130, BR120/150



Diametro esterno: 110, 130, 150 mm
Layout degli elementi di espansione: lineare
Applicazione: Tutti i mezzi a partire da $>30 \mu\text{m}$ o $>45 \text{g/m}^2$
Velocità: fino a 350 m/min
Materiale: EPDM di colore nero 60 +/- 5 Shore

Tipo ESR-FP (Fast Performance)

FP120/150, FP120/150-SI



Diametro esterno: 150 mm
Layout degli elementi di espansione: sfalsato
Applicazione: Tutti i mezzi a partire da $>4 \mu\text{m}$ o $>10 \text{g/m}^2$
Velocità: fino a 800 m/min
Materiale: EPDM di colore nero 60 +/- 5 Shore,
Silicone di colore grigio 60 +/- 5 Shore
(conforme alla normativa FDA)

Vantaggi dei rulli stenditori ESR



Principio di azione

2000-2600 elementi stenditori singoli che lavorano indipendentemente l'uno dall'altro per metro di lunghezza del rullo.



Superficie di contatto

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



Avvolgimento

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



Tensione del nastro di materiale

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



Spessore del nastro di materiale

Distende tutti gli spessori di materiale **$>4 \mu\text{m}$ e $>10 \text{g/m}^2$** .



Versatilità

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



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.



Varianti

3 diametri: 110, 130, 150 mm
2 materiali: EPDM, Silikon
3 Layouts: ESR-BR, ESR-ST, ESR-FP. Lunghezza in base alle richieste individuali del cliente, massimo 7000 mm.



Proprietà dei materiali

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



Corpi dei rulli

EconomicRoll® di DRECKSHAGE. Tubo in profilato di alluminio leggero con geometria speciale per un'elevata resistenza alla flessione. Rapidità di reazione grazie a pesi all'avvio a partire da 20 g con inerzia ridotta.



Montaggio

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



Contatto:

Rotostrat s.r.l.
Alessio Ruocco
Tel: +39 2 3315854
Tel: +39 332 631371
Mob: +39 340 4853917
rotostrat@spreading-technology.com



<https://www.spreading-technology.com/it/>