

OLBRZYMI SKOK W BRANŻY ROZCIĄGANIA

Efektywne wałki rozciągające ESR

Wałek rozciągający ESC (Eco Stretch Roll) to nowatorski, opatentowany wałek zapewniający rozciąganie w sposób bezpieczny, delikatny i niepozostawiający żadnych fałd. System ESR skupia w sobie wszystkie, dodatkowo ulepszone zalety stojących systemów rozciągających, m.in. wałki bananowe, szczotkowe oraz gumowe wałki o spiralnym kształcie. Ten produkt umożliwia znakomite i równomierne rozciąganie folii, włókniny, tekstyliów oraz papieru – także w trudnych warunkach, na przykład przy wysokiej prędkości, w przypadku bardzo cienkich materiałów oraz w systemach z prętami nawrotnymi.

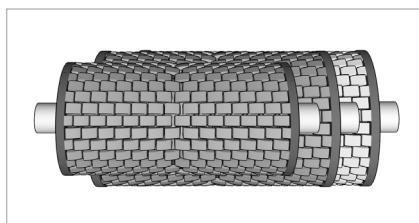
Zalety w skrócie:

silne rozciąganie - nie zostawia śladów - prawie zerowe zużycie - ekonomiczny - amortyzujący drgania
Napęd producentów zewnętrznych nie jest wymagany - dostępny w wersji zgodnej z przepisami FDA

Przegląd typu

Typ ESR-ST (Sensitive Treatment)

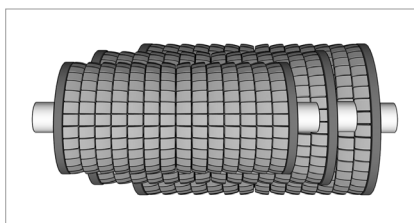
ST80/110, ST100/130, ST100/130-SI



Średnica zewnętrzna: 110, 130 mm
Układ elementów rozciągających: przesunięte
Zastosowanie: wszystkie nośniki od 4 µm albo 10 g/m²
Prędkość: do 500 m/min
Materiał: EPDM czarny 60 +/- 5 Shore ,
silikon szary 60 +/- 5 Shore (spełnia wymagania FDA)

Typ ESR-BR (Basic Roller)

BR80/110, BR100/130, BR120/150



Średnica zewnętrzna: 110, 130, 150 mm
Układ elementów rozciągających: liniowy
Zastosowanie: wszystkie nośniki od 30 µm albo 45 g/m²
Prędkość: do 350 m/min
Materiał: EPDM czarny 60 +/- 5 Shore

Typ ESR-FP (Fast Performance)

FP120/150, FP120/150-SI



Średnica zewnętrzna: 150 mm
Układ elementów rozciągających: przesunięte
Zastosowanie: wszystkie nośniki od 4 µm albo 10 g/m²
Prędkość: do 800 m/min
Materiał: EPDM czarny 60 +/- 5 Shore ,
silikon szary 60 +/- 5 Shore (spełnia wymagania FDA)

Zalety wałka rozciągającego ESR



Zasada działania

Na metr wałka składa się od **2000 do 2600** pojedynczych elementów rozciągających, pracujących niezależnie od siebie.



Powierzchnia stykowa

Duża powierzchnia styku o lekko łukowatym kształcie gwarantuje niezawodne prowadzenie bez znakowania i ruchu względnego



Opasanie

Pełna funkcjonalność w zakresie od **8 do 180** stopni, w obu kierunkach obrotu



Przebiegi wstęgi

Do wstęg materiału w zakresie od **40 do 500 N/m**



Grubość wstęgi

Rozciąga materiał o każdej grubości **>4 µm oraz >10 g/m²**.



Wielokrotne wykorzystanie

Częściowe wprowadzanie stref neutralnych dla rozciągania umożliwia liczne korzyści



Prędkość wstęgi

Wałek ESR można stosować w przypadku prędkości do **800 m/min**. W takim wypadku pochłania on drgania i pracuje absolutnie cicho.



Wersje

3 średnice: 110, 130, 150 mm
2 rodzaje materiału: EPDM, silikon
3 wersje: ESR-ST, ESR-BR, ESR-FP. Długość dostosowywana do potrzeb klienta, maks. 7000 mm



Właściwości materiału

EPDM: materiał niezużywający się, odporny na temperaturę i działanie ozonu, o dobrych właściwościach antystatycznych.
Silikon: odporność na działanie temperatury do 190°C, nadaje się do zastosowania z produktami spożywczymi, spełnia wymagania FDA



Korpus wałka

EconomicRoll® od DRECKSHAGE. Lekka aluminiowa rura profilowana o specjalnej geometrii dla zapewnienia wysokiej wytrzymałości na zginanie. Szybka reakcja przez masy rozruchowe od 20 g z niewielką bezwładnością masy.



Montaż

Wałek ESR dostarczany jest według specyfikacji klienta w wersji gotowej do montażu. Produkt jest gotowy do eksploatacji i nie wymaga zastosowania napędu producentów zewnętrznych.



Osoba do kontaktu:

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

Partnerzy:

Myślą Państwo o współpracy z nami?
www.spreading-technology.com/pl/cooperations/

www.spreading-technology.com/pl/

