

Квантовый скачок в разравнивании

Высокоэффективные разгонные валы ESR

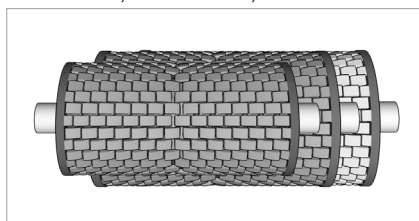
Разгонные валы ESR (Eco Stretch Roll) - это новые, запатентованные, разравнивающие валы, которые обеспечивают надёжное, безопасное и бережное разравнивание без складок. Индивидуальные преимущества существующих систем разравнивания, таких как банан-валы, щёточные и спиралевидные обрезиненные валы, были объединены в системе ESR и получили дальнейшее развитие. Плёнки, нетканые материалы, текстиль и бумагу можно разравнивать одинаково идеально даже в сложных условиях, как например при высоких скоростях, при использовании очень тонких материалов или в поворотных осциллирующих системах.

Обзор преимуществ:

высокая степень разравнивания - не оставляет следов - почти без износа - экономичный - демпфирование вибрации
не нуждается во внешнем приводе - FDA-совместимость

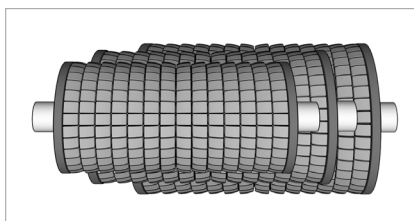
Обзор типов

тип ST (Sensitive Treatment /
Чувствительная обработка)
ST80/110, ST100/130, ST100/130-SI



Внешний диаметр: 110, 130 мм
Расположение разравнивающих элементов: смещённое
Применение: все материалы от 4 μm или 10 г/м²
Скорость: до 500 м/мин
материал: СКЭП чёрный 60 +/- 5 твёрдости по Шору,
Силикон серый 60 +/- 5 твёрдости по Шору
(FDA-совместимый)

тип BR (Basic Roller / Базовый вал)
BR80/110, BR100/130, BR120/150



Внешний диаметр: 110, 130, 150 мм
Расположение разравнивающих элементов: линейное
Применение: все материалы от 30 μm или 45 г/м²
Скорость: до 350 м/мин
материал: СКЭП чёрный 60 +/- 5 твёрдости по Шору

тип FP (Fast Performance / Быстрая
Производительность)
FP120/150, FP120/150-SI



Внешний диаметр: 150 мм
Расположение разравнивающих элементов: смещённое
Применение: все материалы от 4 μm или 10 г/м²
Скорость: до 800 м/мин
материал: СКЭП чёрный 60 +/- 5 твёрдости по Шору,
Силикон серый 60 +/- 5 твёрдости по Шору
(FDA-совместимый)

Преимущества разгонного вала ESR



Принцип работы

2000-2600 независимых друг от друга работающих отдельных расправляющих элементов на метр длины вала.



Контактная поверхность

Слегка изогнутые, большие контактные поверхности **не оставляют следов** и обеспечивают разглаживание без относительного смещения полотна.



Универсальное использование

Частичное использование на вале нейтральных в отношении разравнивания областей, открывает возможности для разнообразного применения.



Натяжение полотна

Натяжение полотна от **40 до 500 Н/м**.



Толщина полотна

Разравнивает материал любой толщины **>4 μm и удельного веса >10 г/м²**.



Угол охвата

Полная функциональность при **8-180** градусах в обоих направлениях вращения.



Скорость движения полотна

Вал ESR может использоваться на скоростях до **800 м/мин**. При этом он действует в качестве поглотителя вибрации и работает совершенно спокойно.



Варианты

3 диаметра: 110, 130, 150 мм
2 материала: СКЭП и силикон
3 типа: ESR-ST, ESR-BR, ESR-FP
Длина по индивидуальному запросу заказчика, максимально до 7000 мм



Свойства материалов

СКЭП: износостойкий, устойчивый к повышенным температурам и озону материал с хорошими антистатическими свойствами
Силикон: термоустойчив до 190°C, безопасен для пищевых продуктов, соответствует требованиям FDA



Корпус вала

EcoonomicRoll® от DRECKSHAGE. Лёгкий алюминиевый несущий вал из профильной трубы с особой геометрией для высокой прочности на изгиб. Быстрая реакция благодаря стартовой массе от 20 г с низким моментом инерции.



Установка

Валы ESR поставляются готовыми к установке в соответствии с требованиями заказчика. Они сразу готовы к работе без внешнего привода.



Контактное лицо:

Новый Пластик
Oleg Kokhanov (Олег Коханов)
Тел. +7 909 2609000

newplastic@spreading-technology.com

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

