

RAIS® FLEX

ЭЛЕКТРОСТАТИКА



Высокопроизводительная
окраска



Передовые краскораспылители RansFlex объединяют лучшее от двух технологий – Электростатика Ransburg® и легендарная технология воздушного распыления от DeVilbiss

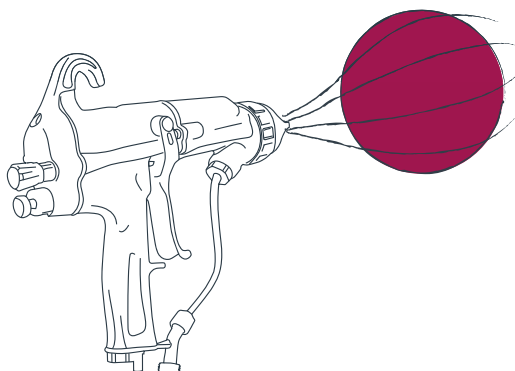
Технология электростатической окраски мирового класса

С тех пор, как Ransburg изобрел этот процесс более пятидесяти пяти лет назад, промышленность получила особые преимущества, доступные только при использовании электростатических систем. Цель электростатической технологии окраски, заключаются в достижении повышенного коэффициента переноса материала. Это позволяет окрашивать требуемую деталь с наименьшим количеством потерь материала.

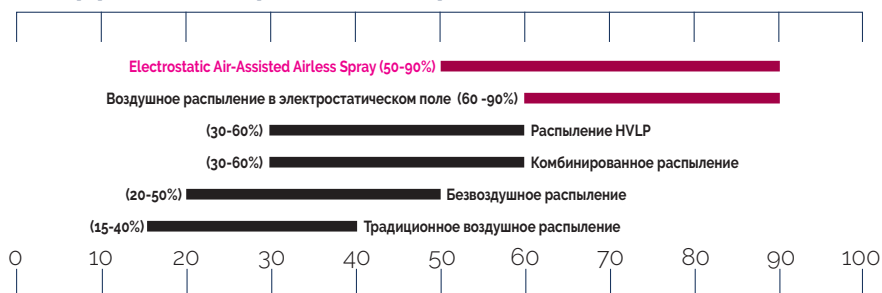


- Повышенный коэффициент переноса
- Значительное повышение качества и производительности
- Положительное влияние на окружающую среду

- Снижает опыл, загрязнение воздуха и выделение летучих органических соединений
- Снижает затраты на материал
- Повышает стабильность качества от детали к детали
- Снижает затраты на утилизацию опасных материалов



Коэффициент переноса материала



Данная диаграмма представляет типичные коэффициенты переноса материала оборудования, но не при каждой установке. Условия могут различаться в зависимости от материала и применения.

RANSFLEX

Высокопроизводительная окраска



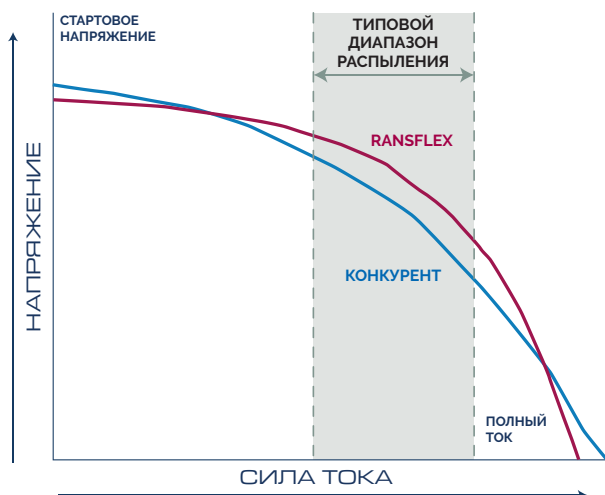
Распыление от Изобретателя

Пистолеты RansFlex используют легендарную технологию распыления DeVilbiss. Ни один другой производитель краскораспылителей не может претендовать на такой богатый технический опыт в использовании передовых технологий распыления для достижения самых высоких уровней производительности в промышленной окраске.

Выше коэффициент переноса материала

Благодаря RansFlex эффективность переноса еще более увеличилась, поскольку пистолет может существенно улучшить качество окраски, и при этом позволяет значительно экономить дорогостоящие материалы.

Меньшие по размеру и весу краскораспылители RansFlex RX and RFX характеризуются улучшенной, фирменной каскадной и воздушной технологией. Эти преимущества обеспечивают компактный распылитель равными - или лучше - характеристиками нанесения и коэффициента переноса по сравнению с высоковольтными пистолетами конкурентов.



В обычном диапазоне распыления RansFlex создает более высокое напряжение (kV), которое позволяет улучшить коэффициент переноса и уменьшить опыл.

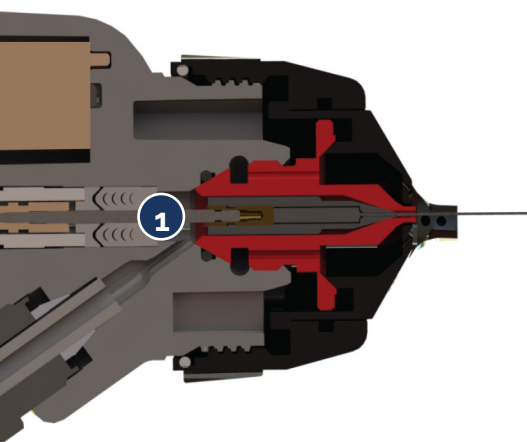
Лучше Внутри и Снаружи

RansFlex обеспечивает высокую производительность и долговечность в легковесном краскораспылителе за счет использования защищенных стратегических (главных) КОМПОНЕНТОВ.

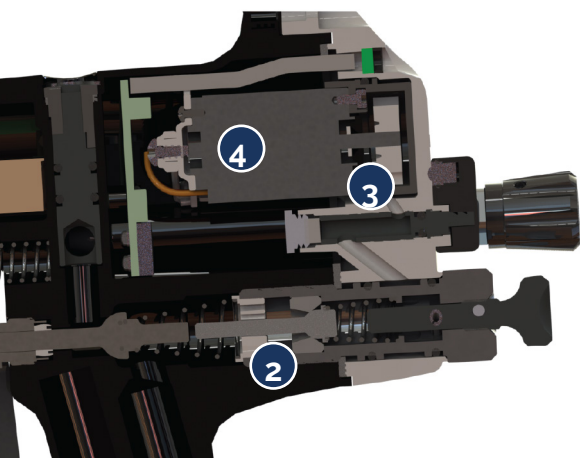
- Эргономичный, сбалансированный корпус и удобные элементы управления.
- Высочайшее качество распыления и производительность
- Гладкая и плавная наружная поверхность корпуса
- Стилизованные, удобные ручки управления.
- Быстросъемное соединение, встроенное в рукоятку пистолета (опционально).
- На 20% меньше деталей, чем в краскораспылителе старой конструкции.
- Меньший диаметр жидкостных и воздушных шлангов
- Доступны модели для материалов на основе воды и растворителя.
- Модели для материалов на основе воды доступны с технологией «прямого» и «не прямого заряда», в зависимости от применения.



Модель RXi имеет электроды, встроенные в воздушную голову, для «не прямого» заряда материалов на основе воды при распылении.

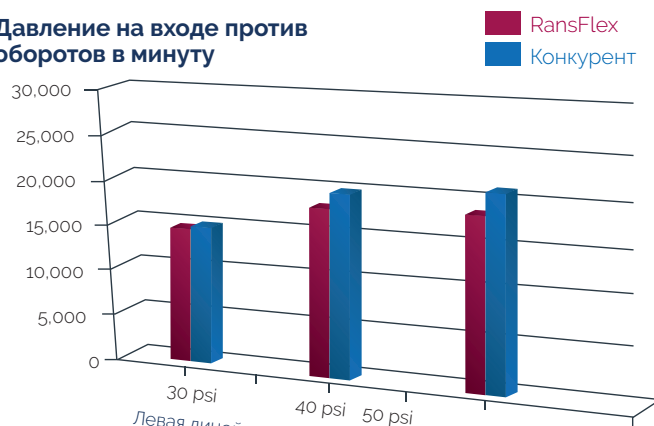


Защищенные стратегические компоненты



- 1 Для предотвращения утечек материала, в корпусе краскораспылителя установлено стойкое к растворителю кольцевое уплотнение.
- 2 Картридж воздушного клапана предотвращает попадание краски в генератор, когда краскораспылитель не работает.
- 3 Генератор расположен над воздушным клапаном. Гравитация помогает предотвратить попадание растворителя и/или краски в генератор.
- 4 Для оптимизации конструкции крыльчатки использовались динамические расчеты с целью снижения расхода воздуха и давления, необходимого для привода турбины.

Давление на входе против оборотов в минуту



Левая линейка отображает обороты в минуту, нижняя линейка – рабочее давление на входе. Все измерения производятся без нагрузки.

RANSFLEX

Высокопроизводительная окраска



Опция "Быстрый факел", позволяющая настраивать форму окрасочного факела при помощи нажатия на кнопку, повышает производительность



RansFlex RX для материалов на основе растворителя



RansFlex RFX для материалов на основе растворителя



RansFlex RXi не прямой заряд, для материалов на основе воды



RansFlex RFXWB прямой заряд, для материалов на основе воды



RansFlex RFXQ с опцией "Быстрый факел"



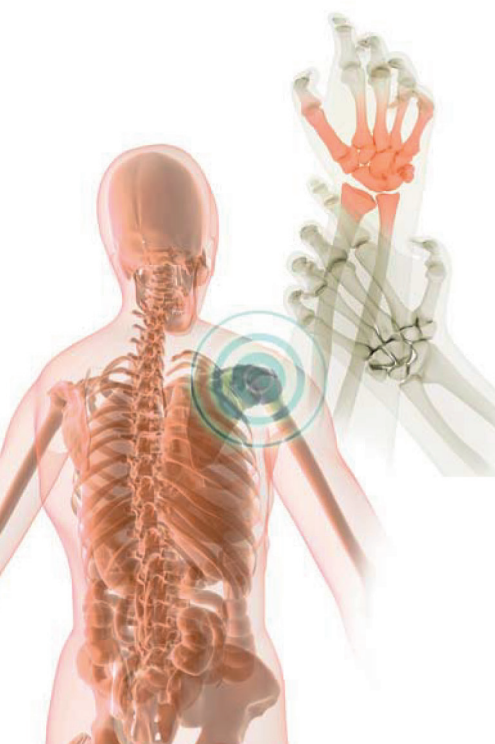
RansFlex RXQ с опцией "Быстрый факел"

Номер модели	80345	80365	80445	80520	80565	80544
Масса без шлангов	599g (21.3 oz.)	620g (22.0 oz.)	599g (21.3 oz.)	620g (22.0 oz.)	599g (21.3 oz.)	599g (21.3 oz.)
Высота	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")
Максимальная ширина	41.2 mm (1.5/8")	41.2 mm (1.5/8")	41.2 mm (1.5/8")	41.2 mm (1.5/8")	41.2 mm (1.5/8")	41.2 mm (1.5/8")
Длина	254 mm (10")	273 mm (10 3/4")	254 mm (10")	273 mm (10 3/4")	254 mm (10")	254 mm (10")
Рабочее напряжение	45 kV	65 kV	45 kV	65 kV	45 kV	45 kV
Максимальная сила тока	140 mA	120 mA	140 mA	120 mA	140 mA	140 mA
Минимальное давление на входе	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)	2.8 bar (40 psig) (динамическое на входе в ручке)
Сопротивление материала	от 0.1 МОм до бесконечности	от 0.1 МОм до бесконечности	от 0.1 МОм до бесконечности	от 0.1 МОм до бесконечности	от 0.1 МОм до бесконечности	от 0.1 МОм до бесконечности
Расход жидкости	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*
Потребление под напряжением	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)	4385 lpm (15.4 scfm) 2.8 bar (40 psig) (на входе в ручке)
Материал	На основе раствора	На основе раствора	На основе воды	На основе воды	На основе раствора	На основе раствора

* зависит от вязкости материала и выбранного типоразмера сопла

Эргономика RansFlex

Легкий. Сбалансированный. Обтекаемая форма корпуса.



**Удобство,
краскораспылитель лучше
«лежит» в руке.**

Пистолеты RansFlex более удобные, более легкие и эргономичные для оператора. Меньшая нагрузка на суставы и мышцы снижает риск повреждения запястья или физического перенапряжения.



**Удлиненная и закругленная
задняя часть для поддержания
веса краскораспылителя
верхней частью кисти
оператора.**



**Фитинг входа воздуха
поднят ближе к кронштейну.
Специальные крепления не
требуются. Снижается эффект
«разветвления» в соединениях,
а также увеличивается
маневренность, и снижается
устоляемость оператора.**



**Контурный выступ на ручке для
дополнительной стабильности.
Стильный дизайн создает
комфорт руке оператора
(маляра).**

Световой
индикатор
напряжения

Вкл / выкл
напряжение

Ручка настройки
факела / воздуха

Ручка настройки
жидкости



RansFlex против конкуренции

RansFlex проходил испытания в соответствии с требованиями высочайших стандартов, и он превзошел конкурентов

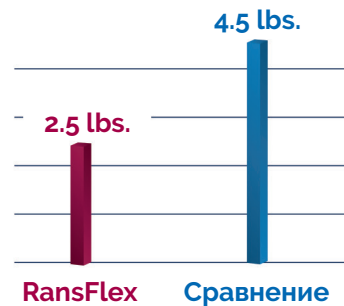
Ход курка RansFlex

Уменьшенный ход курка увеличивает производительность за счет снижения утомляемости оператора.



Плавное открытие курка

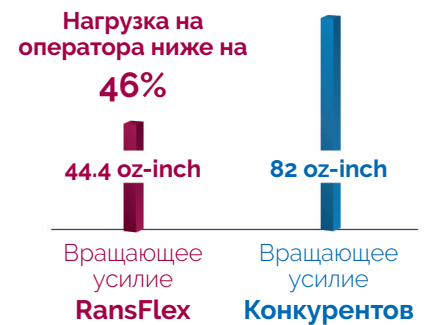
RansFlex обеспечивает плавное открытие курка, меньшую нагрузку для оператора и гарантирует стабильное распыление.



Испытание маневренности вращения

Использование краскораспылителя с подключенным жидкостным шлангом.

Момент нагрузки на руку оператора измерен в унция-дюймах



Краскораспылитель RansFlex заслужил аплодисменты!

“ВАУ! Этот пистолет самый легкий!”

“Это наша первая проба электростатики и мы сэкономили галлон краски на каждой детали”

“Снижение опыта было ясно видно”

“Несомненно, он дает лучшее распыление в своем классе”

Легкая очистка и обслуживание

Краскораспылители RansFlex разработаны для снижения трудоемкости обслуживания при увеличении производительности

- НЕТ открытых резьб, как на регуляторе факела, так и на клапане картриджа турбины, что исключает скопления остатков материала в традиционных местах.
- Части легко снимаются для чистки и обслуживания.
- Для удобства и простоты обслуживания количество частей было значительно снижено.



Улучшенные параметры

Краскораспылители RansFlex прошли полевые испытания, чтобы стать лучшими распылителями для нанесения, обеспечивающие высочайшую эффективность нанесения, по сравнению с любыми электростатическими краскораспылителями в промышленности.



RansFlex предоставляет:

- Для работы турбины требуется меньшее давление, что экономит воздух и снижает сопряженные затраты.
- Превосходная производительность воздушных головок традиционного распыления или технологии TransTech с различными размерами факела. На основе технологии распыления DeVilbiss.
- Превосходный баланс в руке сочетается с исключительно легким весом.
- Доверие при продаже с 5-летней ограниченной гарантией.

Если Вы думаете о переходе на электростатику или об усовершенствовании вашего краскораспылителя, RansFlex предоставляет Вам все возможности принять это решение. Чтобы получить больше информации или увидеть изделие в действии, свяжитесь с вашим местным дистрибьютором Ransburg.

За дополнительной технической информацией обращайтесь к инструкции по эксплуатации Ransbrug RansFlex.