

# ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАСПЫЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ HYDROSHIELD

## В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ HYDROSHIELD?

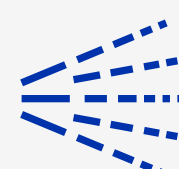
HydroShield – это готовая к работе система электростатического распыления материалов на водной основе. Подтвержденная надежность и уникальное управление делают систему HydroShield одним из **самых безопасных и удобных для оператора решений** на рынке.

### 10 уникальных функций HydroShield



- 1 ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПРАВКА**  
Воздушный коллектор обеспечивает автоматическую заправку системы краской после отпущения курка распылительного пистолета.
- 2 ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН**  
Изоляционный клапан позволяет заполнять систему и обеспечивает необходимые электростатические характеристики.
- 3 СИСТЕМА СМЕНЫ ЦВЕТОВ**  
Благодаря клапану смены цветов система HydroShield может легко переключаться между 15 цветами.
- 4 СИСТЕМА ПОДАЧИ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ**  
Система подачи под низким давлением включает Triton, насос нагнетания давления, и систему циркуляции.
- 5 ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШКАФ**  
В конструкции изоляционного шкафа системы используются надежные материалы и компоненты, обеспечивающие продолжительный срок службы.
- 6 НАСОС ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**  
Изолирующий насос содержит 1150 куб. см материала и сокращает время простоев.
- 7 ЗАЕМЛЯЮЩИЙ СТЕРЖЕНЬ**  
Система HydroShield оснащается заземляющим стержнем, повышающим уровень безопасности оператора при открытии шкафа.
- 8 ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ**  
Электростатические пистолеты Pro Xp WB имеют впечатляющую эффективность распыления и эффективность переноса.
- 9 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**  
Интерактивный модуль с простыми экранами для простой настройки большого числа параметров системы.
- 10 СИГНАЛЬНАЯ БАШНЯ**  
Удобная визуальная индикация остатка материала в насосе внутри шкафа.

### Преимущества



#### ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО РАСПЫЛЕНИЯ

Система HydroShield и профессиональные пистолеты Pro Xp обеспечивают великолепное качество окрашивания и высокую эффективность переноса материала. Система может быть настроена для удобного переключения между 15 цветами.



#### ОДНО ИЗ САМЫХ БЕЗОПАСНЫХ РЕШЕНИЙ НА РЫНКЕ

Все компоненты системы, расположенные между впуском материала и распылительным пистолетом, закрыты в безопасном полностью изолированном шкафу. Замкнутая система и полуавтоматическая заправка обеспечивает минимальное взаимодействие оператора с системой, что значительно снижает риски для безопасности.



#### УДОБСТВО ДЛЯ ОПЕРАТОРА

Оператор может легко регулировать параметры и настройки системы HydroShield с помощью удобного модуля управления. Интерактивный интерфейс позволяет оператору отслеживать режимы работы, статус системы, статус предварительной настройки и другие функции. На экранах обслуживания отображаются напоминания о необходимости проведения сервисного обслуживания.



#### СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ

Функция полуавтоматической заправки и надежные компоненты с простым доступом и обслуживанием минимизируют время простоев и повышает производительность. Поскольку для работы HydroShield не требуется дополнительная изолированная клетка, она обеспечивает высокую окупаемость для предприятий.



### Система выпускается в 2-х версиях

#### Для низкого давления



- Идеально подходит для **материалов с низким содержанием твердых частиц** (20–30 % твердых частиц) с **низкой вязкостью**.
- Идеальный вариант для нанесения финишных покрытий с **небольшой толщиной слоя**, например при покраске двигателей.

#### Для высокого давления



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Подходит для **толстых покрытий материалами**, содержащими **высокое число твердых частиц** (> 55 % твердых частиц), с **высокой вязкостью**.
- Лучший вариант для покраски металлов, грузовиков, автомобилей и т. д.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
[WWW.GRACO.COM/HYDROSHIELD](http://WWW.GRACO.COM/HYDROSHIELD)

 GRACO®