



ENCORE™

Ручная система
порошкового напыления

НОВАЯ ручная система порошкового
напыления от Nordson.



PERFORMANCE ON DEMAND



Encore™ - Система ручного нанесения порошковых покрытий

Эргономичный дизайн, минимальный вес и идеальная балансировка пистолета-напылителя Encore значительно облегчают работу оператора и гарантируют стабильность и эффективность нанесения покрытий. Новейшая конструкция пистолета также повышает маневренность в труднодоступных участках окрашиваемых изделий.

Органы управления On-Gun* с большим ярким ЖК-дисплеем и подсвеченными пиктограммами в сочетании с эксклюзивным, многофункциональным, вспомогательным курком, обеспечивают абсолютный контроль над процессом напыления и визуальную индикацию выбранных режимов работы. Оператор точно знает активные рабочие параметры системы в каждый момент времени и не отвлекается от работы для изменения параметров на блоке управления. Эксклюзивная функция PowerPurge, предусмотренная в пистолете-распылителе Encore позволяет быстро продувать напылитель от основания рукоятки до распылительной насадки и предотвращать возможность дефектов. Это позволяет эффективно работать с любыми порошковыми красками включая порошки с текстурными добавками и металлики.



Быстроразъемное соединение подающего шланга и четвертьоборотный держатель сопла облегчают разборку напылителя для сервисного обслуживания, смены цвета и замены распылительных насадок

Гибкость регулировки в процессе работы

С системой Encore оператор контролирует все функции системы буквально кончиком пальца, не отрывая взгляда от окрашиваемых деталей.

Кнопка выбора режимов позволяет сохранять в памяти и быстро выбирать до 20 режимов с индивидуальными параметрами работы насоса подачи порошка и системы зарядки.

Кнопка PowerPurge продувки напылителя, прочищает порошковый канал по всей длине, обеспечивая высокое качество работы даже с такими трудными материалами, как металлики.



Яркий ЖК-дисплей отражает рабочие параметры в любом режиме и в любой момент времени, точно информируя оператора о состоянии системы.

Дополнительный, многофункциональный курок может использоваться в любом режиме. Кроме того, его можно сконфигурировать как курок продувки если не требуется менять параметры в процессе нанесения покрытий.

Панель управления и яркий ЖК-дисплей это уникальные новшества в области дизайна и функциональности. С их помощью оператор получает контроль, обеспечивающий эффективность и стабильность в работе, требуемые на любом современном производстве.

PERFORMANCE DEMAND



Режимы системы Encore™

Цифровой контроль расхода порошка с закрытой обратной связью, внедренный в системе Encore, работает автоматически и обеспечивает высочайшую стабильность подачи порошка и полный контроль процесса напыления.

ENCORE™

Ручная система
порошкового напыления

Напряжение и уровень ограничения тока зарядки могут устанавливаться индивидуально или путем выбора одного из режимов технологии Select Charge® для перекраски, окраски деталей с глубокими полостями, или работы с металликами.

До 20 оптимальных для ваших условий комбинаций электростатических и пневматических параметров, могут быть сохранены в памяти системы в виде рецептов, которые обеспечат простоту обучения операторов и позволят достигнуть высочайшей эффективности в условиях вашего производства.

Блок управления системы Encore™

Технологически прогрессивный блок управления Encore не имеет аналогов на рынке оборудования для нанесения порошковых покрытий. Компактная панель управления размещена отдельно от основных компонентов электронной и пневматической систем совмещённых в едином корпусе.

Большие, яркие ЖК-дисплеи и подсвечивающиеся пиктограммы.



При иницировании кнопок, рядом с каждой загорается обозначение параметра подсвеченное светодиодом LED.

Быстродействующий поворотный регулятор обеспечивает удобство задания требуемых параметров.

Эффективный функциональный пакет системы управления Encore™:

Режимы Select Charge® – служат для выбора специальных режимов при повторной окраске, работе с металликами или при окраске особо глубоких изделий.

Классический электростатический режим работы позволяет оператору задать зарядное напряжение или уровень ограничения тока зарядки (Режим – AFC).

Пользовательский электростатический режим - позволяет задавать одновременно уровень напряжения и уровень ограничения тока зарядки.

Классический режим подачи порошка – независимый контроль воздуха подачи порошка и дополнительного воздуха атомизации.

Интеллектуальный режим контроля подачи порошка – упрощает работу, путем установки выхода порошка в процентах от общего расхода воздуха подачи и атомизации через напылитель.

Функциональные коды – еще более повышают точность контроля различных параметров работы напылителя и системы подачи порошка.

Цифровая обратная связь контроля воздуха подачи порошка – автоматически корректирует установки системы при колебании давления на входе системы и обеспечивает уникальную точность +/- 1% подачи воздуха на насос, значительно повышая равномерность наносимого покрытия.

Выбор сохраненных режимов – позволяет выбрать любой из 20-ти ранее запрограммированных режимов работы в зависимости от используемого порошкового покрытия и типов изделий.

Выбор единиц измерения – вы можете выбрать единицы измерения расхода воздуха, как SCFM, так и м³/ч.

Самодиагностика – справочные коды самодиагностики значительно упрощают задачу обнаружения и устранения неисправностей.

Несколько возможных вариантов



Encore предлагает множество вариантов установки. Легкая панель управления может быть закреплена вблизи рабочего места оператора: на рабочей платформе, на стенке кабины или на стойке в любом удобном месте.

Размещение корпуса контроллера в основании ручной портативной тележки обеспечивает надёжную защиту и стабильность всей установки.

Размещение панели управления системой над баком-питателем или вибростолом, обеспечивает удобный доступ и визуализацию.



Компактный насос Encore™ для эффективной подачи порошка.

Компактный, высокоэффективный насос Encore имеет больший диапазон производительности и контроля подачи порошка, чем было возможно когда-либо ранее с традиционной эжекторной технологией. Используя меньший объём воздуха, насос способствует созданию мягкого факела напыления и доставляет больше порошка к окрашиваемым изделиям с более высоким коэффициентом осаждения и качеством наносимого покрытия, которое вы ожидаете от Нордсон, а ваши клиенты от вас.

- Доставляет больше порошка с меньшим объёмом воздуха обеспечивая высокую производительность и дополнительную экономию.
- Ниже скорость факела напыления – выше эффективность нанесения.
- Меньше изнашиваемых компонентов – ниже эксплуатационные расходы.
- Низкая скорость потока порошка – ниже износ и дольше эксплуатационный период.
- Быстросъёмный обратный фиксатор трубки Вентури – быстрая смена цвета и сервис



Разнообразие конфигураций удовлетворит ваши требования.

Ручная система нанесения порошковых покрытий Encore реализованная в пяти мобильных вариантах конфигурации, что обеспечивает максимальную универсальность и мобильность в условиях вашего производства.

Выберите наиболее подходящую для вас конфигурацию с вибростолом (из двух доступных - 110 или 220 В), или баком с псевдосжиженным слоем из нержавеющей стали (из трех доступных объёмов 11, 23 или 36 кг).

Для стационарного использования, система Encore комплектуется пистолетом-напылителем, панелью управления и насосом.



Ручная система порошкового напыления Encore™ компании Nordson

Многофункциональное, революционное решение, воплощенное в ручной системе напыления порошка Encore, даёт оператору непревзойденные возможности контроля, высочайшую эффективность и легкость в использовании, что обеспечивает беспрецедентное качество нанесения покрытий и производительность.

Уникальные черты системы:

- Органы управления и дисплей на пистолете-распылителе (On-Gun*)
- Регулирование расхода порошка или выбор запрограммированных режимов работы одной рукой без остановки производства
- Полностью цифровой интерфейс
- Запатентованная Nordson технология Select Charge®
- Контроль подачи порошка с закрытой обратной связью
- Складывающаяся тележка с вибростолом или баком.
- Новый, высокоэффективный насос подачи порошка

* патент заявлен

С зарядным напряжением 100 кВ и системой управления на пистолете-напылителе (On-Gun*), Encore в значительной степени превосходит традиционные системы порошковой окраски. Encore удобно повторяет контуры ладони, вкладывая в руку оператора полный контроль над процессом нанесения покрытий. Это позволяет оператору концентрироваться исключительно на окрашиваемом изделии достигая высочайшей эффективности, производительности и качества.



ENCORE™

Ручная система
порошкового напыления

PERFORMANCE DEMAND



Дополнительные возможности системы Encore™

Ручная система нанесения порошковых покрытий Encore обеспечивает простоту установки с возможностью мгновенного ввода в эксплуатацию по принципу "включи и работай". Ряд дополнительных инженерных решений ещё больше облегчают работу и смену цвета с Encore.



Подвеска для шланга – удобство размещения шлангов и кабелей во время транспортировки.



Несущая балка насоса – заборная труба фиксируется в поднятом состоянии во время замены коробки с порошком или удобно складывается для хранения.



Два больших опорных колеса и два поворотных колесика – повышенная мобильность и устойчивость при перемещении по предприятию.



Лоток для сменных элементов – удобство хранения элементов пистолета-напылителя и насоса.



Складная рама – компактность при хранении и транспортировке.

Ручная система нанесения порошковых покрытий Encore от Nordson Industrial Coating Systems — ваш правильный выбор для высочайшей эффективности и производительности при ручной порошковой окраске.



ENCORE™

Ручная система
порошкового напыления

Компания Nordson оставляет за собой право внесения конструкционных изменений в собственную продукцию с целью улучшения ее функциональных характеристик. Указанные изменения могут быть внесены в интервале между подготовкой соответствующих печатных материалов.

Дополнительную информацию можно получить у местного представителя либо в региональном представительстве компании Nordson.

"НОРДСОН РУС", ООО
117105, Москва, Варшавское шоссе, д.17, строение 2
Телефон: +7 (495) 788-98-14
Факс: +7 (495) 786-39-52
Генеральный директор: Герман Геннадий Витольдович
Электронная почта: powder.systems_ru@nordson.com
www.nordson.ru

Европа
Erkrath, Германия (Представительство в Европе)
Телефон: +49.211.9205.141
Факс: +49.211.9252.148
Электронная почта: powder.systems@de.nordson.com
www.nordson.de

США
Amherst, Ohio
Телефон: +1.800.626.8303
Факс: +1.888.229.4580
Электронная почта: powder@nordson.com
www.nordson.com

