Пресс-релиз

Dürr представляет “EcoDose 3K”

Надежная и точная система смешивания максимум трех компонентов

Москва, 26.01.2020 – Фирма Dürr расширяет свою программу систем смешивания красок и представляет EcoDose 3K – решение для трехкомпонентных растворов на основе многократно проверенной на практике двухкомпонентной технологии впрыска. Система смешивания имеет ряд важных отличительных особенностей - высокую точность, длительный срок службы и интеллектуальные функции.

Как и хорошо зарекомендовавшая себя система **Eco**Dose 2K, которую используют сотни клиентов во всем мире, новая система Dürr **Eco**Dose 3K отличается большим сроком службы и легкостью техобслуживания. Новая система смешивания используется повсюду, где необходимо смешивать три компонента раствора незадолго до нанесения. Трехкомпонентные системы покрытий широко используются в авиации, деревообработке, судостроении и при изготовлении яхт.

Точное смешивание благодаря технологии впрыска

**Eco**Dose 3K основана на той же интегрированной технологии впрыска, которая используется в проверенной системе смешивания двух компонентов Dürr. При модернизации **Eco**Dose 2K в систему были дополнительно интегрированы устройство смены цвета, расходомер и смеситель. Был также усовершенствован контроллер для возможности автоматического измерения, дозирования и смешивания всех трех компонентов непосредственно перед использованием. Это осуществляется путем мониторинга непрерывного потока первого компонента расходомером. В зависимости от необходимой пропорции смешивания дозированный впрыск других компонентов осуществляется путем открытия и закрытия клапанов. Для гарантирования неизменной правильной пропорции смешивания дозируемое количество также контролируется посредством расходомеров.

Технология требует особой точности дозирования третьего компонента, который обычно определяет вязкость. Это объясняется тем, что он часто имеет очень низкую вязкость, и его добавляют лишь в небольшом количестве. Dürr использует в **Eco**Dose 3K наиболее эффективную технологию измерения расхода раствора с низкой вязкостью, основанную на Кориолисовых расходомерах. Эти расходомеры не требуют технического обслуживания, имеют очень высокую точность измерения и обеспечивают дополнительные функции измерения, например, плотности и температуры. **Eco**Dose 3K соответствует высоким требованиям точности благодаря использованию проверенных клапанов Dürr, обеспечивающих чрезвычайно короткие циклы впрыскивания.

**Надежная технология клапанов для большого срока службы**

Несмотря на высокую тактовую частоту 5 Гц, срок службы клапанов Dürr не имеет равных себе: первые серийные клапаны, которые Dürr представила на рынке три года назад, работают до сих пор, успешно осуществив более 10 миллионов переключений без какого-либо технического обслуживания.

В случае небольших утечек при нормальной работе «умная» конструкция клапана исключает попадание раствора в пневматический поршень управления клапана и нежелательную реакцию с влагой воздуха. Если техобслуживание все-таки потребуется, то клапан можно быстро заменить, просто открутив четыре винта, то есть система через несколько минут снова готова к использованию.

**Интеллектуальные функции дополняют EcoDose 3K**

**Eco**Dose 3K фирмы Dürr дополняет цветной 7-дюймовый сенсорный дисплей, который удобен пользователям благодаря тому, что управление аналогично другим продуктам Dürr на базе контроллеров. В стандартный объем поставки входит также интерфейс связи Ethernet, который можно интегрировать в среду конкретной системы управления. Кроме того, система смешивания имеет интеллектуальные функции для снижения как расхода промывочных средств, так и потерь раствора, что значительно сокращает время промывки и загрузки новой среды.

**Изображения**



**Изображение 1: Eco**Dose 3K фирмы Dürr смешивает трехкомпонентные растворы.

Концерн Дюрр представлен в России компанией ООО «Дюрр Системс РУС», являющейся с 2007 года самостоятельным юридическим лицом. В настоящее время в России работает около 75 сотрудников. Дюрр Системс, с главным офисом в Москве и сервисными «антеннами» в Санкт-Петербурге, Калуге и Набережных Челнах, оказывает полный спектр услуг, включая продажи, консалтинг и техническое обслуживание. Среди клиентов компании ведущие производители и поставщики не только автомобильного сектора, но и других отраслей промышленности. Группа компаний Хомаг производит машины и оборудование для деревообрабатывающей промышленности. Группа компаний представлена в России своим московским подразделением Хомаг Россия, осуществляющим продажи и сервисное обслуживание.

Группа Дюрр является одним из мировых лидеров в области проектирования и машиностроения, обладает обширными разработками в области автоматизации и цифровых технологий в соответствии с концепцией Индустрия 4.0. Продукция, системы и услуги концерна Дюрр позволяют организовать высокоэффективные производственные процессы в разных отраслях промышленности. Группа Дюрр поставляет свою продукцию в следующие сектора промышленности: автомобилестроение, инжиниринг, химическую и фармацевтическую промышленность, деревообрабатывающую промышленность. В 2019 году совокупный доход от продаж группы Дюрр составил 3.92 млрд. евро. В настоящее время численность сотрудников компании составила более 16200 человек в 112 филиалах в 33 странах. Концерн представлен на рынке брендами Дюрр, Шенк и ХОМАГ и пятью производственными подразделениями:

* **Системы окраски и сборки:** цеха окраски, системы финальной сборки, а также испытательное и заправочное оборудование для автомобильной промышленности
* **Технологии нанесения покрытий:** роботизированные технологии для автоматического нанесения лакокрасочных покрытий, а также герметизирующих и клеящих материалов
* **Природоохранные и энергосберегающие технологии:** установки для очистки отработанного воздуха, системы шумоподавления и нанесение покрытия на электроды аккумуляторов
* **Оборудование для измерений и обработки:** балансировочное и диагностическое оборудование
* **Системы обработки древесины:** станки u оборудование для деревообрабатывающей промышленности

Контактная информация

Dürr Systems RUS/ Дюрр Системс РУС

Alyona Morshinina/ Алёна Моршинина

Sales & Marketing/ Маркетинг и Продажи

Телефон: +7 495 741 00 51

[alyona.morshinina@durr.com](mailto:alyona.morshinina@durr.com)

[www.durr.com](http://www.durr.com)