Пресс-релиз

Авторитетный британский бренд инвестирует в модернизацию своего покрасочного цеха

Lotus выбрал сверхпроизводительную линию высококачественного нанесения верхнего слоя краски от Dürr

Москва, 11 мая 2020 – Производитель спортивных автомобилей Lotus автоматизирует цех покраски кузовов на своем заводе в городе Хетель, Великобритания. Договор Lotus с Dürr предусматривает установку автоматизированной линии покраски, в которой реализован ряд чрезвычайно эффективных процессов.

Компания Dürr одержала победу в международном тендере, предложив Lotus эффективные технологии, дающие меньше отходов и снижающие воздействие на окружающую среду. Проект модернизации покрасочного цеха предусматривает установку автоматизированной линии для нанесения покрытия, включающую в себя системы подачи специальной краски и конвейеров. Договор заключен в 2019 году.

В настоящее время все автомобили Lotus окрашиваются вручную, но скоро Lotus автоматизирует наружную окраску с помощью четырех покрасочных роботов **Eco**RP E133. Роботы оснащены шестью осями и рельсами, поэтому их можно использовать для выполнения различных задач. При проектировании нового покрасочного цеха главным приоритетом для Lotus была чрезвычайно высокая эффективность процессов при сохранении высокого качества ручного распылительного процесса.

Благодаря использованию композитных панелей кузова c токопроводящей грунтовкой, одна пара роботов Dürr будет наносить грунтовку и покровный лак в одной распылительной кабине смешанного типа, в то время как вторая пара будет наносить краску в другой. Благодаря модульной конструкции роботы сами окрашивают и открывают двери и капоты кузовов.

**Быстро и экономично: специальная система подачи краски “pigging system”**

Высокое качество и производительность достигаются не только за счет использования роботов, но и за счет применения технологий с низким расходом материалов.

Все автомобили Lotus производятся на заказ по программе Lotus Exclusive: отделка каждой машины определяется заказчиком, который становится владельцем уникального автомобиля. Можно заказать любой цвет и элементы индивидуализации, выбирая любую модель линейки Lotus. Такие элементы как, например, полосы и украшения, будут наноситься вручную.

Системы подачи специальной краски **Eco**Supply P дают возможность наносить краски любых цветов в минимальном количестве. Установки подают краски в покрасочный бокс по шлангам почти без потерь и снижают расход материала. В отличие от обычных систем кольцевых линий **Eco**Supply P еще минимизирует расход чистящего материала и время, требуемое на смену цвета.

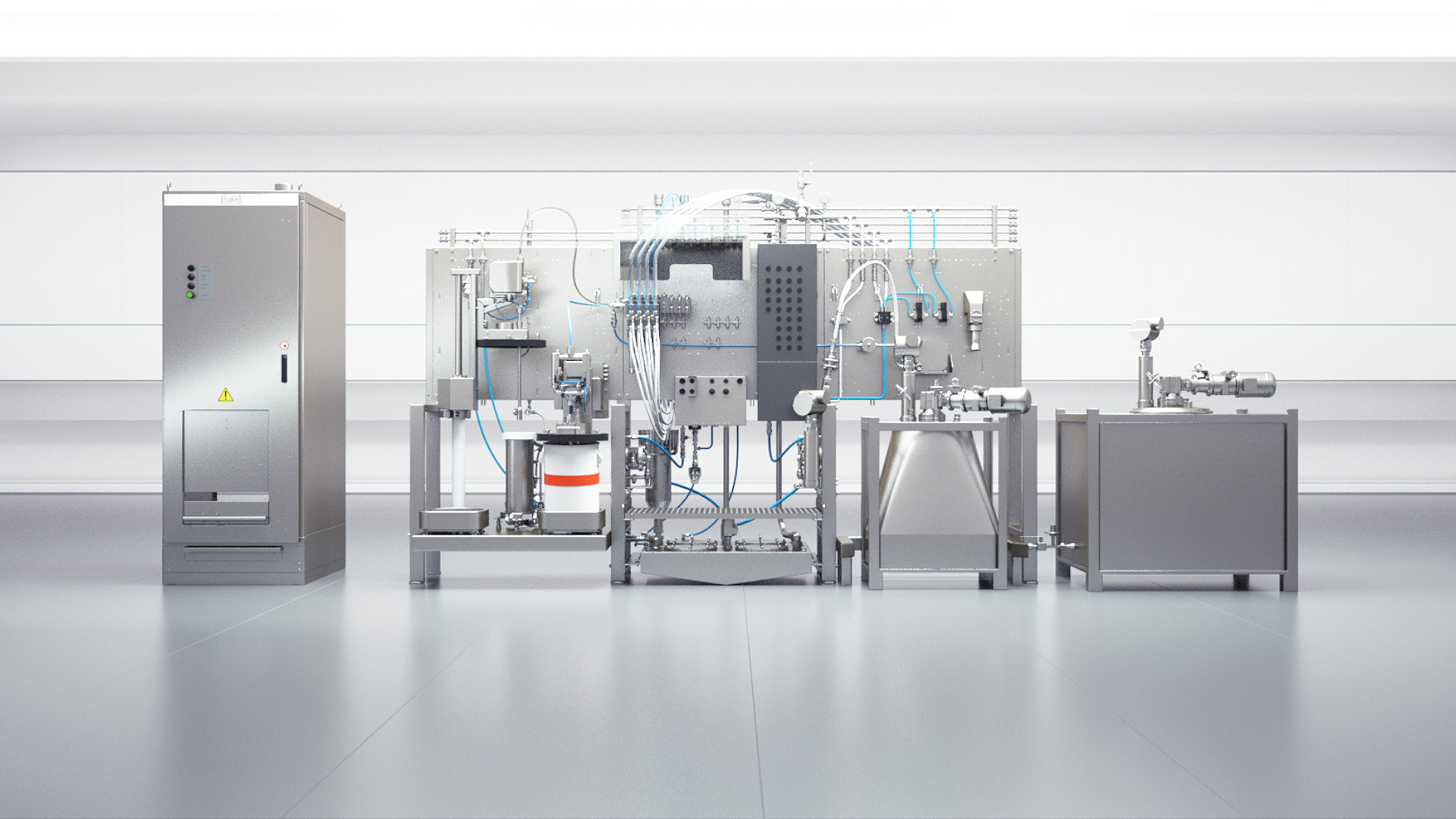
**Экономия энергии – 60%**

Система **Eco**Dry Rack также помогает повысить эффективность. Многоступенчатая система фильтрации перепыла в установке чрезвычайно компактна благодаря стационарно установленным фильтрующим стенкам, реализуя таким образом все преимущества сухой сепарации. Система не нуждается в воде и химикатах, что снижает эксплуатационные расходы и минимизирует влияние на окружающую среду. Доля рециркулируемого воздуха в системе составляет до 95%, что позволяет сократить более чем на 60% потребление энергии в покрасочном боксе по сравнению с классической системой влажной обработки, а также минимизирует выброс CO2. Система **Eco**Dry Rack проста в использовании и обслуживании. Как только фильтры насыщаются, их можно заменить во время остановок производства или в выходные дни.

Ввод в эксплуатацию нового цеха покраски кузовов автомобилей Lotus запланирован на 2021 год.

Изображения



Изображение 1: Спортивные автомобили Lotus, такие как Evora, в будущем будут окрашиваться роботами Dürr.

Изображение 2: Системы подачи краски с внутритрубными скребками EcoSupply P обеспечивают быструю и экономичную подачу специальной краски на заводе Lotus.



Изображение 3: С помощью технологии Dürr, использующей картонные фильтры, перепыл в покрасочном исключен экологически безопасным и энергосберегающим способом.

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 16500 человек в 112 филиалах в 34 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

Contact

Dürr Systems RUS

Alyona Morshinina

Sales & Marketing

Телефон: +7 495 741 00 51

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

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

3.14R Agency

Андрей Поддерегин

Телефон: +7 985 181 65 46

Адрес электронной почты:

podderegin@314R.com