

QualityOn

Измерение качества онлайн

Непрерывный контроль качества показателей цвета и объемной скорости течения расплава непосредственно на рециклинговой установке

CHOOSE THE NUMBER ONE.

QualityOn.

Измерение качества онлайн

- **Непрерывный контроль качества** показателей цвета и объемной скорости течения расплава во время текущего процесса переработки на установке, а не в лаборатории
- **Качество под контролем:** постоянные свойства вторичного гранулята, надежное качество процесса
 - Постоянный контроль качества, быстрое обнаружение и быстрое реагирование на отклонения от желаемого результата
 - Сигнализация при выходе за пределы заданного диапазона допускаемых значений
 - Опция: интеграция **направляющей заслонки для немедленного удаления** бракованного материала или для сортировки по различным уровням качества
- **Экономит время и персонал:** QualityOn обеспечивает вам по сравнению с обычными лабораторными методами значительную экономию времени и персонала.
- **Прочное, простое** и надежное исполнение измерительного устройства
- Разработано в соответствии с повышенными **требованиями вторичной переработки**



QualityOn & re360 – сильный дуэт

Получите больше от ваших данных QualityOn с re360, новая система оперативного управления производством EREMA (опционально). Эта система четко визуализирует данные объемной скорости течения расплава и цвета, готовит их в структурированном виде для последующего детального анализа и обеспечивает необходимое долгосрочное хранение данных для документации качества (детальная информация в брошюре re360).

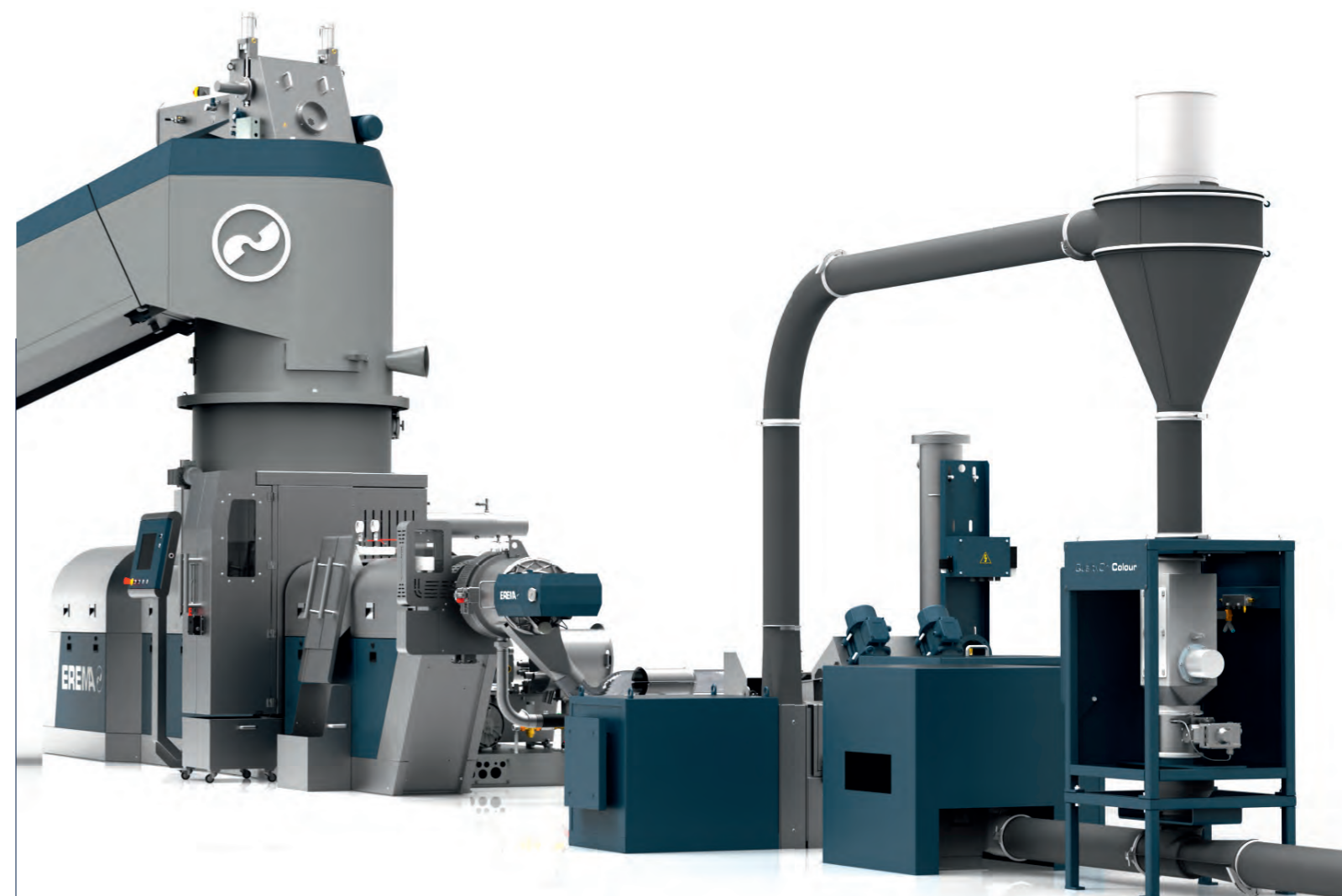
Измерение качества. В новом качестве.

QualityOn.

QualityOn устанавливает **новый стандарт в области контроля качества в переработке пластмасс**. Благодаря инновационному измерительному онлайн устройству компании EREMA уже во время текущего процесса переработки на установке, а не позднее в лаборатории, вы имеете информацию о текущей объемной скорости течения расплава и цветовых показателях.

Быстрое распознавание, быстрое реагирование

Как только измеренные значения превышают определенный диапазон допустимых значений, вы автоматически получаете уведомления и можете принять меры на ранней стадии или удалить бракованный материал из текущего процесса. Это обеспечивает вам и вашим клиентам получение вторичного гранулята с постоянными свойствами. **Для получения лучшего качества и более высокой стабильности процесса.** Дополнительное преимущество: QualityOn обеспечивает вам по сравнению с обычными лабораторными методами значительную экономию времени и персонала.



QualityOn: MVR

- **Постоянное онлайн измерение объемной скорости течения расплава (MVR)** в режиме реального времени непосредственно на установке
- Автоматизированный процесс измерения, смоделированный **на основе стандартизированного лабораторного метода**
- **Простая и надежная** система
- **Специально разработано для вторичной переработки:** в отличие от известных систем онлайн измерения вязкости с помощью технологии шестеренных насосов, которые в первую очередь предназначены для чистых полимеров в области первичных материалов, QualityOn:MVR является измерительным устройством, специально разработанным для повышенных требований в области переработки вторичных материалов. Он, например, нечувствителен к чрезвычайно маленьким частицам примесей 100 - 1000 мкм, которые являются типичными в переработке потребительских отходов.
- Возможность **сортировки по качеству** в соответствии с различными классами вязкости с помощью последующей направляющей заслонки
- **Точные и репрезентативные показания**
 - **Репрезентативное измерение:** продуманный дизайн обеспечивает минимально возможное влияние временем выдержки на взятые измерения
 - **"Чистые" данные:** благодаря инновационному промывочному механизму ContiFlush измерительная система быстро и эффективно очищается после каждого измерения, поэтому остатки предыдущих измерений или примесей в измеряемом объеме не могут повлиять на результаты новых измерений.
- **Опция: ge360,** новая система оперативного управления производством EREMA обеспечивает прозрачную и четкую визуализацию, обработку, анализ и долгосрочное хранение данных объемной скорости течения расплава (MVR)
- Доступна как отдельная система для дооснащения или для интеграции в новую установку

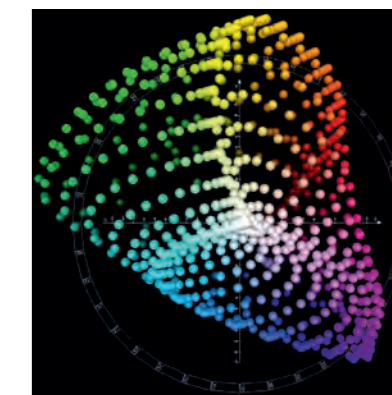


 Объемная скорость течения расплава



QualityOn:Colour

- **Точное онлайн измерение цвета гранулята** в режиме реального времени непосредственно на установке
- **Онлайн спектрофотометр обнаружит малейшие цветовые различия:** дифракционный спектрометр с высоким разрешением обеспечивает надежное обнаружение мельчайших цветовых различий, которые не видны человеческому глазу, поэтому информация доступна задолго до того, как предельные значения будут достигнуты
- **Безопасная и стабильная система** на основе долговечной светодиодной технологии
- **Практическая обучающая функция** позволяет простое и быстрое изучение желаемого производства в соответствии с текущим цветом
- Сигнализация при выходе за пределы **настроенного диапазона допустимых значений цвета**
- **Опциональное положение направляющей заслонки:** регранулят с "ложным" цветом до тех пор удаляется, пока производство не стабилизируется снова - таким образом, нет никакого загрязнения светлого производственного цвета с темным материалом
- **Визуализация показателей цвета:**
 - Стандарт: **практичный дисплей на установке** дает быструю картину зависящих от времени цветовых отклонений
 - Опция: ge360, новая система оперативного управления производством EREMA обеспечивает прозрачность, обзорность и возможность анализа, включая долгосрочное хранение данных.
- **Низкие эксплуатационные расходы**
- Доступна как отдельная система для дооснащения или для интеграции в новую установку

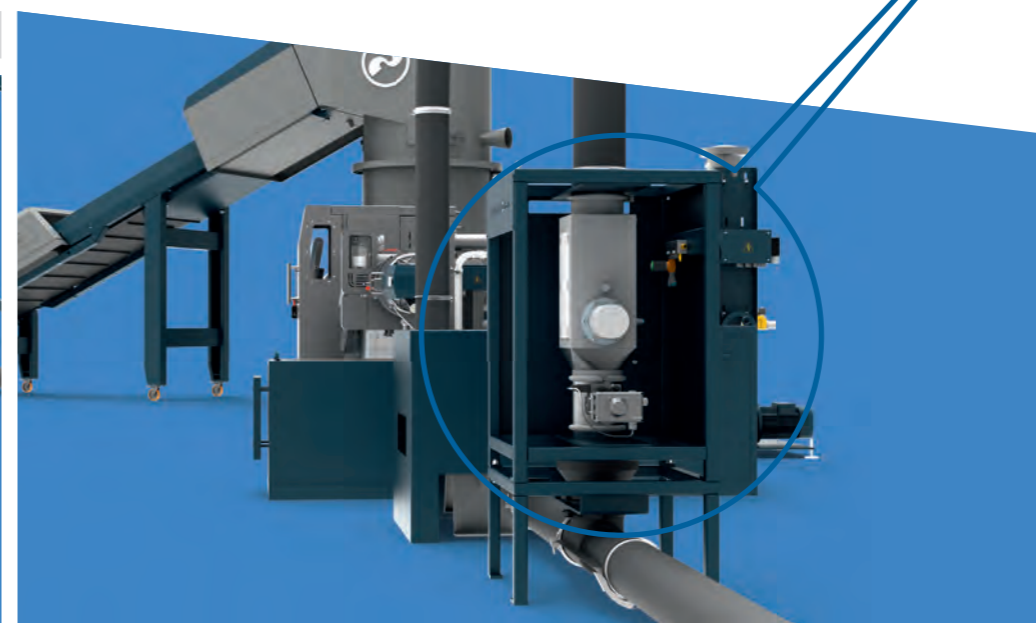


Хольгер Эвердинг

В функции QualityOn:Colour спектрофотометр работает на основе всемирно стандартизированного L*a*b* цветового пространства.



 Цвет



Головной офис и производство

EREMA Engineering Recycling
 Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.
 Unterfeldstraße 3 / A-4052 Ansfelden / Austria
 Phone: +43 (0)732/31 90-0 / Fax: -23
 erema@erema.at / www.erema.at

Дочерние компании

EREMA NORTH AMERICA INC.
 23 Old Right Road - Unit#2 / Ipswich, MA 01938 / USA
 Phone: +1 978 356-3771 / Fax: -9003
 erema@erema.net / www.erema.net

EREMA Shanghai Office
 Room 1009 / Tomson Financial Building
 710 Dong Fang Road / Pudong / Shanghai China (200122)
 Phone: +86 21 6876-6201, -6204 / Fax: -6203
 erema@erema.com.cn / www.erema.at

ООО ЕРЕМА

Бизнес-парк «Румянцево» корпус А, подъезд 4,
 этаж 4, офис 413А/2, 22-ой км. Киевского шоссе,
 142784 Москва, Россия
 Телефон: +7 (495) 984-88-39
 Факс: +43 732 31-90-71

Есть ещё вопросы?**Мы охотно ответим на них!**

Ваши консультанты компании EREMA лично и быстро позаботятся о Вашем запросе. Если Вы заинтересованы в демонстрационном показе борудования или в испытаниях с Вашим конкретным материалом, то мы по предварительной записи будем рады пригласить Вас в наш клиентский центр EREMA в головном офисе в Ансфельдене около Линца, Австрия.

Мы будем рады видеть Вас в компании EREMA!

Наши представительства по всему миру Вы найдёте на сайте www.erema.at

Возможны технические изменения.
 © EREMA Engineering Recycling
 Maschinen und Anlagen Ges.m.b.H.