

# ИННОВАЦИИ ОТ DURST:

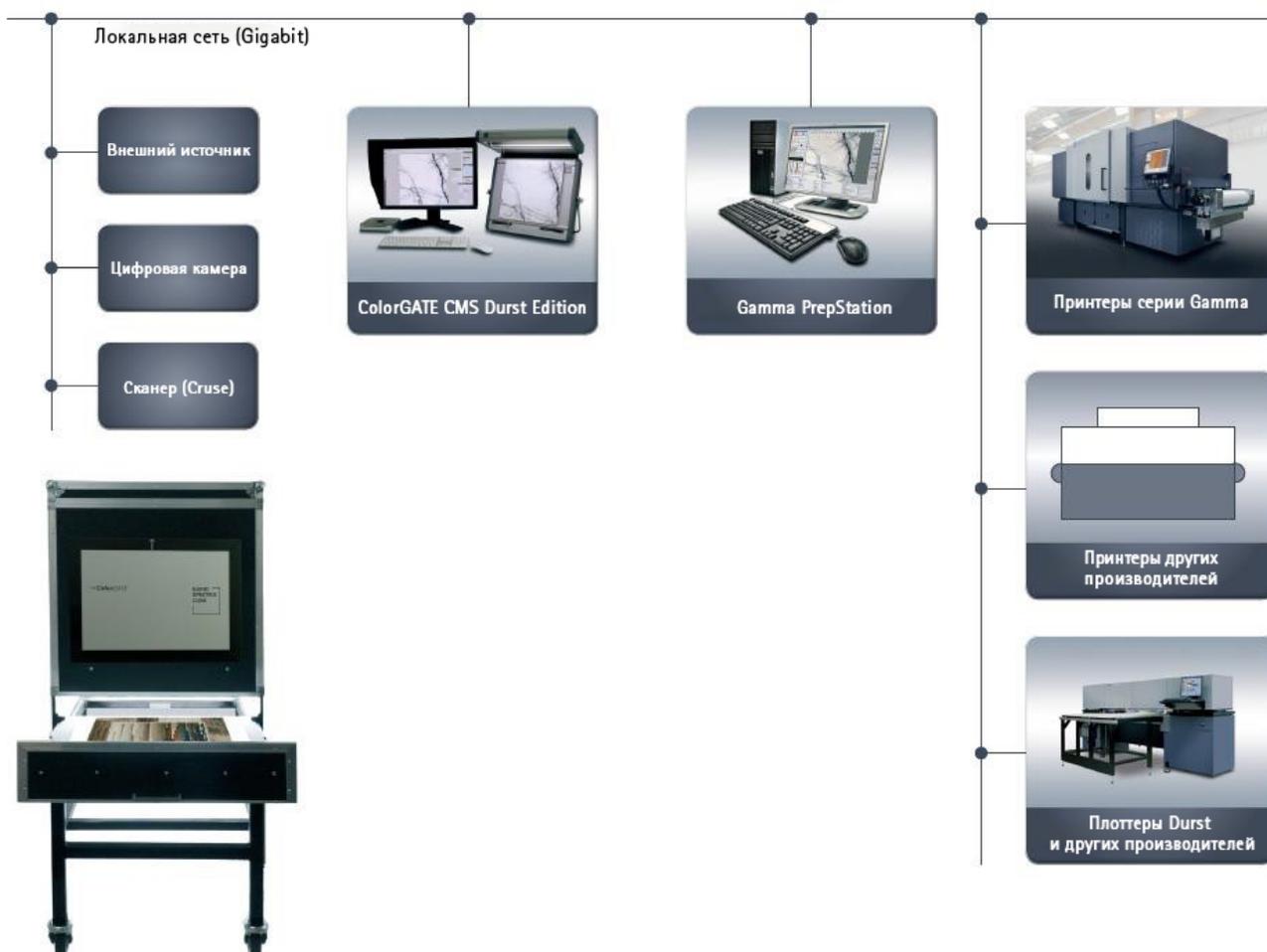
ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОВЫМ КОНТЕНТОМ

## ColorGATE CMS Durst Edition

### Действенное решение для управления цветом при печати на керамике

Программное Обеспечение Управления Цветовым Контентом ColorGATE, версия Durst – первое действительно отлично работающее ПО для управления воспроизведением цвета, разработанное и оптимизированное с учётом особенностей технологии печати на керамике для работы с цветами, используемыми в этой отрасли. ПО гарантирует быструю и легкую смену настроек печати, при точном соответствии цвета эталону. Решение ускоряет запуск повторной печати дизайнов и запуск новых дизайнов на разных МЦП (как производства компании Durst, так и других производителей и даже расположенных на разных производственных площадках).

ColorGATE CMS Durst Edition поставляется в комплекте с полным пакетом ПО и устройством считывания цвета в высоком разрешении Rapid Spectro Cube Array Sensor.



# ИННОВАЦИИ ОТ DURST:

ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОВЫМ КОНТЕНТОМ

## ColorGATE CMS Durst Edition

Действенное решение для управления цветом при печати на керамике

Революционные ключевые функции:



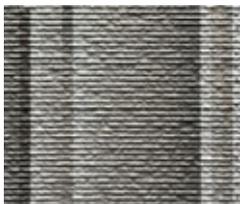
### 1. Быстрое и точное попадание в требуемый цвет

Инновационная, запатентованная система контроля цвета «Fingerprint» учитывает любые изменения в производственном процессе керамической плитки (глазурь, цвет глазури, условия обжига, смену чернил и т. д.), а также особенности при производстве керамической плитки на разных производственных площадках.



### 2. Супербыстрое измерение цвета

Благодаря уникальной системе измерения цвета Rapid Spectro Cube, стало возможным делать до 10 000 измерений цвета, менее чем за 1 минуту.



### 3. Измерение цвета как ровных, так и рельефных поверхностей

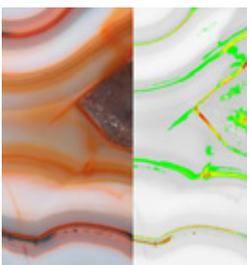
Rapid Spectro Cube – единственное уникальное сканирующее устройство, способное точно и четко измерять цвет как ровных, так и рельефных поверхностей плитки.

Это очень важно, учитывая, что большинство производимой плитки имеет рельефную поверхность. Ни одно другое устройство на сегодня не способно измерить цвет рельефной поверхности.



### 4. Простой и понятный производственный процесс для любого дизайна или задания печати

Уникальная система контроля цвета «Fingerprint» позволяет легко и просто сохранить настройки печати в виде диаграммы Fingerprint ID. Вне зависимости от изменений на производстве или в технологическом процессе, вы всегда сможете вернуться к исходному заданию, считав диаграмму с помощью Rapid Spectro Cube. Основываясь на исходном изображении (эталоне), программа ColorGATE CMS Durst Edition автоматически изменяет исходное задание в соответствии с новыми условиями на производстве для быстрого попадания в цвет. Теперь отпадает необходимость терять время на постоянную калибровку принтера или «подгонять» профили ICC.



### 5. Система визуального контроля цветового охвата (Опционально)

Программное обеспечение ColorGATE CMS Durst Edition предлагает интуитивно понятную систему визуального контроля цветового охвата. Программа отображает области цветового охвата, соответствующую исходной цветовой палитре (англ. «Out of Gamut»). Система включает в себя 3 настраиваемых пользователем уровня с predetermined максимумом ΔE. (зеленый = низкий уровень отклонения, желтый = средний уровень отклонения, красный = высокий уровень отклонения). Это позволяет, следуя очень простым правилам (например, «ОК/не ОК») подобрать лучшее цветовое решение для воспроизведения вашего дизайна, используя имеющиеся в наличии чернила.

# ИННОВАЦИИ ОТ DURST:

ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОВЫМ КОНТЕНТОМ

## ColorGATE CMS Durst Edition

Действенное решение для управления цветом при печати на керамике

### Дополнительные функции:

- Полный контроль производства (принтеры, чернила, глазурирование, обжиг и т.д.) – полное понимание производства
  - Калибровка принтера, линеаризация, ink limit (контроль максимального расхода чернил) и цветопрофилирование для 8 процесс-цветов чернил + до 6 дополнительных каналов специальных эффектов
  - Точное соответствие изображений, отпечатанных на разных принтерах
  - Создание ICC профилей для новых дизайнов/продукции
  - Конвертирование аналоговых работ в цифровой формат
  - Корректировка задания при смене одного или нескольких цветов
- Система контроля цвета «Fingerprint» создаёт файл с подробной характеристикой печатного задания, контрольное цветное изображение для каждого дизайнера с точным соответствием цвета без интерполяции:
  - повторная печать одного и того же задания по истечении любого времени
  - точное воспроизведение печатного задания после замены чернил
  - трансфер задания с одной МЦП на другую, расположенных на различных линиях производства
  - трансфер задания с одной МЦП на другую, расположенных на различных производственных площадках
- Система визуального контроля цветового охвата (Опционально) позволяет принять решение до начала печати
- Система контроля расхода чернил позволяет сократить расход чернил на 30%
- Цветопроба на экране монитора – What You See Is What You Got (Вы получаете то, что видите)
- Настраиваемые под нужды клиента драйверы от компании Durst для дальнейшей автоматизации производства
- Поддерживаемые форматы: JPG, TIFF, PSD и PSB, включая многоканальные форматы
- Цветопроба на специальной бумаге (опционально), ПО поддерживает принтеры для печати цветопробы большинства производителей
- Резервная система с автоматическим сохранением данных
- Разработана, как для принтеров компании Durst, так и для принтеров других производителей

Диаграмма цветового соответствия Fingerprint создаётся автоматически из цветов, используемых в исходном изображении.



Первая печать

Точное соответствие цвета, два месяца спустя после первой печати

# ИННОВАЦИИ ОТ DURST:

ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОВЫМ КОНТЕНТОМ

## ColorGATE CMS Durst Edition

Действенное решение для управления цветом при печати на керамике

durst



RAPID  
SPECTRO  
CUBE

durst Durst Edition

### Сканер высокого разрешения Rapid Spectro Cube

- Устройство захвата изображений в высоком разрешении с матричным преобразователем для быстрого сканирования цветowych мишеней
- Сканирование до 10 000 точек измерений за один снимок, общее время сканирования не превышает 1 минуты вне зависимости от количества точек измерений
- Максимальный размер плитки 60x60 см, максимальный размер области сканирования 32x32 см, минимально допустимый размер мишени 2x2 мм
- Надёжная технология делает замеры в соответствии с человеческим восприятием
- Подходит как для сканирования плитки с ровной и структурной поверхностью, так и для плитки с глянцевой и матовой поверхностью
- Точность более 80% < 0,5 DE2000 (Межприборная погрешность и при повторении)
- Прочный выдвижной ящик для лёгкой загрузки плитки

### Рекомендуемые характеристики ПК (для программного обеспечения CMS и RSC)

- Microsoft Windows 7, 8, 10, Server 2008, 2012
- MAC 10.5.2 или более новый с Parallels (виртуальная ОС Windows)
- CPU Quad Core, 3 ГГц
- RAM 16 Гбайт
- 2 x SSD 300 Гбит и 500 Гбит
- USB, LAN

Компьютер и монитор в комплектацию не входят

Все права защищены, имеются патент/ожидается выдача патента на ПО. Описания, рисунки и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.