

## Система просмотра полотна QuadTech®

### Упаковка и конвертинг

### Коммерческая печать

### Газетная печать

### Глубокая печать



Непревзойденные четкость и качество увеличения изображений дают возможность операторам печатных машин, использующих систему просмотра полотна QuadTech, обращать внимание на мельчайшие детали в поиске дефектов, до того как они выльются в дорогостоящие проблемы.

**Максимальная скорость? Или минимальные отходы? Пытаясь удовлетворить постоянно изменяющимся стандартам контроля качества, типографии упаковочной продукции выбирают между снижением скорости печати и снижением брака. В этом нет необходимости при использовании системы просмотра полотна. Предлагаая непосредственный цифровой просмотр движущего полотна в режиме реального времени, такая система дает возможность операторам обнаруживать дефекты и корректировать ошибки до того, как они становятся заметными невооруженным глазом. Снижаются отходы. Улучшается качество. И оборачиваемость намного быстрее.**

### Максимальная точность при безостановочной работе машины при рабочей скорости

Предлагая автоматизированный контроль положения видеокамеры и программное средство, помогающее увеличить масштаб при нажатии на место на экране, система просмотра полотна QuadTech Web Viewing System делает возможным контроль качества печати при изготовлении упаковочной продукции. Способность с легкостью переходить к определенным точкам работающей машины и увеличивать масштаб делает процесс инспекции более универсальным и эффективным. Отличаясь высоким разрешением и непревзойденным качеством изображений, она гарантирует упаковочную продукцию превосходного качества.

Система просмотра полотна применима для любой рулонной печатной машины и носителя. Цифровая видеокамера высокого разрешения делает мгновенные снимки движущего полотна, посылая четкие изображения в реальном времени на монитор высокого разрешения. Операторы могут легко и быстро обнаруживать проблемы при печати и высечке, такие как перфорация, полосы, пробелы, забивание краской, повреждение форм и т.д.

- **Высокопроизводительная технология.** Как и все другие продукты QuadTech, эта 100% цифровая система разработана для устойчивых результатов и стабильности системы.
- **Гибкость.** Универсальная система, которая в состоянии предложить наилучшее решение для ваших проблем, включает уровень разрешения и мониторинг. Дополнительное программное средство превносит функциональность, например, в форме подтверждения штрихового кода, воспроизведения изображений, автоматического обнаружения дефектов и других характеристик.
- **Снижение отходов.** Мельчайшие детали, резкий контраст, и естественный цвет делают возможным быстрое обнаружение незначительных дефектов до начала производственного процесса.

- **Улучшение производительности.** Полное обнаружение брака происходит в процессе безостановочной работы прессы. Плюс, улучшенная способность обнаруживать дефекты и проверять штрих-коды, означает большую скорость печатной машины и меньшее количество ошибок.
- **Легкость в управлении.** Интуитивный интерфейс, предварительная настройка, сенсорный экран, полный анализ печатных работ и разнообразие других удобных характеристик гарантируют минимальный период освоения производства и более короткий период выполнения заказа.
- **Универсальность и адаптируемость.** Используется как автономная система вместе с системой QuadTech® Inspection System для оптимального обнаружения ошибок.

| Особенности  | Основная система | Стандартная система | Продвинутая система |
|--|------------------|---------------------|---------------------|
| Ручное управление                                  | ✓                | ✓                   | ✓                   |
| Вертикальный контроль                              | ✓                | ✓                   | ✓                   |
| Режим перемещения                                  | 0*               | ✓                   | ✓                   |
| Автоматический режим                               | 0*               | ✓                   | ✓                   |
| Прямой ввод данных                                 | 0                | 0                   | ✓                   |
| Введение параметров для непосредственного контроля | 0*               | ✓                   | ✓                   |
| Полный анализ печатных работ                       | 0                | 0                   | ✓                   |
| Увеличение масштаба                                | 0                | 0                   | ✓                   |
| Настройка на операцию                              | 0                | 0                   | ✓                   |
| Регулируемая скорость мотора                       | 0*               | ✓                   | ✓                   |
| Изображение в 180 градусах                         | ✓                | ✓                   | ✓                   |
| База данных изображений                            | ✓                | ✓                   | ✓                   |
| Введение параметров в базу данных                  | 0*               | ✓                   | ✓                   |
| Обнаружение дефектов (основное)                    | -                | -                   | 0                   |
| Воспроизведение изображений                        | 0                | 0                   | 0                   |
| 100% интерфейс для инспекции                       | 0                | 0                   | 0                   |
| Проверка штрихового кода                           | 0                | 0                   | 0                   |
| Холодная припечатка/лаковая                        | -                | 0                   | 0                   |

0\* – необязательный, предлагается с автоматизированным контролем положения

# Система для просмотра полотна QuadTech®

## Технические характеристики

### Эксплуатационные параметры:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Обработка данных     | Центральный процессор Intel® Pentium®                    |
| Операционная система | Microsoft® Windows®                                      |
| Охлаждение           | Охлаждение ПК и источника электропитания без вентилятора |
| Передача данных      | Gigabit Ethernet   |
| Запасная копия       | на основе ПК   |

### Требования к системе:

|            |  |
|------------|--|
| Напряжение | 110V or 240V +/-10% 650 VA , fused 10A |
| Частота    | 50 или 60 Герц                         |
| Фазность   | Одна фаза                              |

### Технология обработки:

|                  |   |
|------------------|---|
| Видеокамеры      | 1 или 3 CCD цифровые камеры сканирования<br>Различное разрешение в соответствии с конфигурацией системы |
| Освещение        | Высокоэффективные стробоскопические вспышки с коррекцией цвета  |
| Моторизация      | “Умные моторы” Schneider ICLA с шиной RS 485  |
| Позиционирование | Латеральное движение и моторизация Schneider  |

### Условия эксплуатации:

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Температурный диапазон | 5° C - 50° C (41° F - 122° F) |
| Максимальная влажность | 90% без конденсации           |

### Интерфейсы:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Материнские платы RGB | Оптическое разделение, Heidenhein/RS 485/422 |
| Сетевые связи         | Gigabit Ethernet                             |

### Интерфейс пользователя:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Тип                  | Сенсорный экран TFT                                 |
| Местоположение       | Крепление панели или установка на раздвижной штанге |
| Операционная система | Microsoft® Windows®                                 |

### Сертификаты:

Соответствует стандартам CE

Pentium и Intel являются зарегистрированными торговыми знаками Intel Corporation  
Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми знаками Microsoft Corporation

QuadTech повышает вашу конкурентоспособность с помощью эффективных, проверенных временем решений, которые улучшают ваше качество и эффективность, снижают брак и повышают вашу прибыльность.

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю QuadTech.

**QuadTech.**

**Северная и Южная Америка**  
Соединенные Штаты Америки  
Тел.: +1 414 566 7500  
sales@quadtechworld.com

**Европа**  
Франция • Германия •  
Ирландия • Италия •  
Нидерланды •  
Объединенное королевство  
Тел.: +31 294 496222  
qtesales@quadtechworld.com

**Юго-Восточная Азия**

Китай  
Тел.: +86 21 62882525  
chinasales@quadtechworld.com

Индия  
Тел.: +91 79 2642 1863  
indiasales@quadtechworld.com

Токио, Япония  
Тел.: +81 48 839 8831  
tokyosales@quadtechworld.com

Осака, Япония  
Тел.: +81 6 6330 0919  
osakasales@quadtechworld.com

Сингапур  
Тел.: +65 6538 3517  
apsales@quadtechworld.com