

## **Track 1: New Developments in Digital Print Technology**

Technology, when it meets user needs, drives market growth. This is clearly the case in the Print-On-Demand market, where digital print technology – supported by software, substrates, and end-to-end solutions – is changing the graphic arts market. This track provides an overview of these technologies and offers insight into the impact these advancements are having on the market. System vendors and end users will discuss how they are promoting and using these technologies to meet the needs of their customers.

### **Секция 1: Новые разработки в технологии цифровой печати**

Технология, пересекаясь с потребностями покупателя, обеспечивает рост рынка. Это ясно прослеживается на рынке печати по требованию, где технология цифровой печати в совокупности с программным обеспечением, новыми материалами и системными решениями изменяет рынок полиграфии. В этой секции проводится обзор технологий и исследуется их влияние на рынок. Поставщики решений и конечные покупатели обсудят продвижение и использование технологии цифровой печати в целях удовлетворения потребностей клиентов.

### **Session 1: Technology Developments in Black & White Digital Printing Systems**

Although it is overshadowed by the growth in production color, there is still room for speed, productivity, and quality improvements in monochrome digital printing. Whether high-speed, cut-sheet, or roll-fed, these advancements are opening up new opportunities in commercial print, publishing, and transactional applications. Speakers in this session will discuss the market impact and opportunities in monochrome digital printing.

### **Сессия 1: Технологические разработки в системах черно-белой цифровой печати**

Несмотря на рост использования цветных цифровых печатных машин, остается потребность в скоростных, продуктивных и качественных усовершенствованиях монохромной цифровой печати. Будь то высокая скорость, нарезка листов или рулонная подача материала, эти достижения открывают новые возможности в коммерческой печати, издательском деле и транзакционной печати. Докладчики на этой сессии обсудят воздействие рынка и возможности монохромной цифровой печати.

### **Session 3: Choosing the Right Production Color Device**

Digital color printing is a growing opportunity for print service providers. The range of new and existing products presents a bewildering set of choices. This session will introduce printers to the different types of production color equipment that are currently available in the market, provide an unbiased assessment of the products, and review tips on how to select the right system for their business needs.

### **Сессия 3: Правильный выбор цветной цифровой печатной машины**

Цветная цифровая печать является реальной возможностью роста для поставщиков полиграфических услуг. Диапазон новой и существующей продукции предоставляет широкую возможность выбора. В данной сессии слушателям будет рассказано о различных типах цветных цифровых печатных машин, доступных на рынке; дана беспристрастная оценка оборудованию и рекомендации по его приобретению для достижения нужд бизнеса.

### **Session 5: The Market Impact of High-Speed Continuous Feed Inkjet Systems**

Continuous feed color digital printing has been around since the mid-1990s. Since then, color speeds have continued to increase. With the introduction of the first production process color inkjet products, extremely high volumes and speeds became possible. Now the segment is poised for greater market penetration. Over the past year, the continuous feed color product

segment has exploded with new toner-based and inkjet products, each of which takes a somewhat different view of the basic three-factor equation: quality, cost, and productivity. Color speeds exceeding 1,000 letter impressions per minute (ipm) are available from multiple vendors. Speeds of more than 2,000 or 3,000 ipm are available today. This session will explore the opportunities for high-speed continuous feed inkjet systems and their impact on the overall production printing market.

#### **Сессия 5: Влияние рынка систем высокоскоростного струйного оборудования для рулонной печати**

Цветная цифровая рулонная печать появилась в середине 1990-х гг. С тех пор скорость внедрения оборудования цветной печати продолжает увеличиваться. С появлением первых цветных струйных решений стали возможны большие объемы и высокие скорости производства. Теперь сегмент сбалансирован таким образом, чтобы как можно больше проникнуть на рынок. За прошлый год в сегменте цветной рулонной печати появились новые решения, основанные на струйной печати и использовании тонера, в каждом из которых свое видение трех основных показателей печати: качества, стоимости и производительности. Множество производителей предлагают цветные цифровые печатные машины со скоростью печати более 1000 оттисков в минуту. Сегодня уже доступны скорости более 2000 или 3000 оттисков в минуту. В этой сессии исследуются возможности систем высокоскоростного струйного оборудования для рулонной печати и их влияние в целом на рынок полиграфической продукции.

#### **Session 7: Getting the Most of out Print MIS**

A Print MIS system can present a significant competitive advantage. When used to its full potential, the system will not only streamline your estimating, billing, and other administrative processes, but it will also provide critical insights for achieving further business improvements. In this session, we will discuss a number of best practices to maximize your Print MIS investment.

#### **Сессия 7: Получение максимума от автоматизированной системы управления печатью**

Автоматизированная система управления печатью дает существенное конкурентоспособное преимущество. При максимальном использовании своего потенциала система не только упростит калькуляцию, составление счетов и другие процессы управления, но также поможет проникнуть в самую суть производства для дальнейшего совершенствования механизмов бизнеса. На этой сессии мы обсудим оптимальные методы инвестирования в автоматизированные системы управления печатью.

#### **Session 9: Web-to-Print Solutions: Enabling New Business Models**

The emergence and adoption of print-related standards, the increasing availability of network bandwidth, and the rapid adoption rates of mobile technologies are presenting challenges and opportunities for print service providers. Chief among these is the ability to conduct business 24x7x365 via the vehicle that is most convenient to the customer at any given time. Implementing a Web-to-Print solution has become critical for survival. In this session, speakers will address the new business models that Web-to-print solutions have enabled.

#### **Сессия 9: Решения Web-to-Print: Новые бизнес-модели**

Появление и принятие связанных с печатью стандартов, растущая пропускная способность сети и короткие сроки внедрения мобильных технологий открывают новые возможности, но вместе с тем и создают проблемы поставщикам услуг печати. Выигрывает тот, кто может вести бизнес 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году с помощью оборудования и технологий, наиболее подходящих клиенту в любое удобное ему время. Внедрение решений Web-to-Print — возможность вывести свой бизнес на более качественный

уровень. На этой сессии докладчики расскажут о новых бизнес-моделях, которые появились благодаря решениям Web-to-Print.

### **Session 11: How Digital Can Expand Market Opportunities in the Commercial Offset Market**

Commercial printers need to understand a range of issues that arise when offset and digital operations meet. These include the economic cross-over point for short-run static printing, hybrid workflows that foster the ability to run jobs to any output device, color management that works across diverse processes, and consistent substrate use. In this session, you'll hear from experts who understand the implications of these choices, and who are proving that digital printing can be an integral part of commercial printer's business transformation.

#### **Сессия 11: Как цифровые технологии могут расширить возможности рынка в секторе коммерческой офсетной печати**

В типографиях должны понимать проблемы, возникающие при синтезе цифровой и офсетной технологий печати. Они включают в себя достижение точки безубыточности производства для малотиражной печати; гибридные системы управления технологическим процессом, позволяющие печатать тираж на любом выводном устройстве; системы управления цветом, которые позволяют контролировать различные процессы, и использование подходящего запечатываемого материала. На этой сессии Вы получите исчерпывающую информацию от экспертов, которые понимают важность решения перечисленных проблем, и докажут, что цифровая печать может быть неотъемлемой частью трансформирующейся коммерческой печати.

### **Session 13: Finishing as an Application Enabler**

Direct mail, books, transactional, and transpromotional applications are all poised for market growth. One key enabler of these applications is automated in-line finishing. System vendors are working to improve the process of folding, slitting, cutting, binding, and inserting documents. As more and more print service providers are offering mailing and fulfillment services, these types of systems are becoming increasingly important. This session will explore these developments and how they link into full end-to-end workflows.

#### **Сессия 13: Послепечатная обработка как инструмент реализации**

Прямая почтовая рассылка, книги, решения транзакционной печати и транспромо заставляют рынок расти. Ключевой инструмент реализации продукции — это автоматизированная послепечатная обработка в линию. Поставщики системных решений работают над улучшением процессов фальцовки, резки, обрезки, переплета и вкладки документов. Поскольку все больше поставщиков предлагает услугу почтовой рассылки и конвертирования, такие системы становятся все более и более важными. В данной сессии исследуются последние разработки и их объединение в заверченный непрерывный технологический процесс.

### **Session 15: Making the Right Wide Format Technology Choices**

InfoTrends' market research has identified wide-format as a growth market and one that produces high margins and profits for print service providers. Attend this session and learn what wide format printing technologies and the advantages of each are available on the market today. This technology review describes the economics (initial investment, running costs, expected margins), as well as the variety of applications, sizes, and environmental considerations.

#### **Сессия 15: Правильный выбор широкоформатной технологии печати**

Исследование рынка компанией InfoTrends показало, что широкоформатная печать является двигателем роста и единственная обеспечивает поставщикам услуг печати

высокий доход. Посетите эту сессию, и Вы узнаете о технологиях широкоформатной печати, доступных сегодня на рынке, и о преимуществах каждой из них. Обзор технологий включает в себя экономическую сторону (начальные инвестиции, эксплуатационные расходы, ожидаемую прибыль), возможности и объемы их применения, а также вопросы окружающей среды.

#### **Session 17: Matching Markets to Media and Machines**

Papers and other substrates used for digital print must meet the requirements of a wide range of user applications. These applications may be as simple as general-purpose office papers for routine printing assignments or as complex as specialty prepped media for niche variable data applications (example: pre-perforated or printable plastic card attachment). In this session, industry experts examine some of the key factors that make papers successful.

#### **Сессия 17: Соответствие рынка новым средствам коммуникаций и оборудования**

Бумага и другой запечатываемый материал для цифровой печати должны соответствовать требованиям, диктуемым продукцией заказчика. Такая продукция может быть простой, как офисные бланки общего назначения для печати документов, или сложной, как специально подготовленные медийные материалы для ниши печати переменных данных (например, предварительно перфорированные или запечатываемые пластиковые карты). На этой сессии эксперты отрасли исследуют некоторые из ключевых факторов, влияющие на успех использования того или иного запечатываемого материала.