



Kodak Inkjet-Anwendungsvielfalt: Mehr mit weniger erreichen

Die Inkjet-Druckmaschinenkategorie wächst rasant – ein Trend, der durch zahlreiche neue Produkteinführungen von Ausstellern auf den Hunkeler Innovationdays 2023 verdeutlicht wurde. Einige Hersteller sind nach dem Motto „mehr ist besser“ vorgegangen und haben ein umfangreiches Programm an Digitaldruckmaschinen entwickelt, um unterschiedlichste Anwendungen mit spezifischen Lösungen abzudecken.

Kodak verfolgt hingegen eine andere Strategie. Statt verschiedene Druckmaschinen für verschiedene Anwendungsbereiche anzubieten, besteht unser Ansatz darin, ein breiteres Spektrum von Anwendungen mit einer vergleichsweise kleinen Anzahl von Druckmaschinen und Eindrucksystemen zu unterstützen, die unsere hochmodernen KODAK Stream und KODAK ULTRASTREAM Continuous Inkjet Technologien nutzen. Die Kombination unserer eigenentwickelten Technologie mit den hochleistungsfähigen KODACHROME und KODAK EKTACOLOR Tinten sowie den KODAK OPTIMAX Primern befähigt die Lösungen von Kodak, mehr Anwendungen mit weniger Maschinen zu produzieren.

Das KODAK PROSPER Inkjet-Druckmaschinenportfolio umfasst drei Optionen: die bahnbrechende PROSPER ULTRA 520 Druckmaschine, die in Bezug auf Qualität und Produktivität die Lücke zum Offsetdruck schließt; die PROSPER 7000 Turbo Druckmaschine, die schnellste Digitaldruckmaschine der Welt; und das bewährte Arbeitspferd PROSPER 6000. Darüber hinaus hat Kodak die vielseitigen KODAK PROSPER S und PROSPER Plus Eindrucksysteme im Angebot, die sich in traditionelle analoge Druckmaschinen, Weiterverarbeitungsanlagen und sonstige Produktionslinien integrieren lassen. Alle verwenden von Kodak entwickelte und produzierte Tinten und Primer, die der Schlüssel zu ihrer Vielseitigkeit sind.

Mehr Anwendungen dank eines intelligenten Ansatzes

Statt seine Inkjet-Tinten an verschiedene Bedruckstofftypen anzupassen und unterschiedliche Tintensätze zu entwickeln, bietet Kodak für jede seiner Continuous-Inkjet-Technologien, ULTRASTREAM und Stream, einen einheitlichen Tintensatz an und ergänzt die wasserbasierenden Nanopartikel-Pigmenttinten mit verschiedenen tintenfreundlichen OPTIMAX Primern. Wenn diese Primer zuerst auf einen Bedruckstoff aufgetragen werden, verbessern sie die Tintenaufnahmefähigkeit, die Haftung der Tinte, die Scheuerfestigkeit und die Bildqualität auf einer Vielzahl von sehr unterschiedlichen Bedruckstoffen.

Durch das Vorbeschichten von Bedruckstoffen mit OPTIMAX Primern kann jede PROSPER Rollendruckmaschine ungestrichene Papiere, matt und glänzend gestrichene Papiere, Zeitungsdruckpapier und Recyclingpapiere bedrucken – ohne dass spezielle und teurere Inkjet-behandelte Papiere gekauft werden müssen. So kann eine Vielzahl von Anwendungen



auf einer einzigen PROSPER Druckmaschine produziert werden – bei voller Geschwindigkeit und in kompromisslos hoher Qualität, die im Fall der KODAK PROSPER ULTRA 520 dem Offsetdruck im 80er-Raster entspricht.

Flexibilität für Anwendungen über Papier hinaus

Kodak hat außerdem OPTIMAX Primer für ungestrichene und gestrichene Wellpappen- und Faltschachtel-Verpackungen entwickelt, die zusammen mit unseren KODAK PROSPER S und PROSPER Plus Eindrucksystemen eine ideale Lösung für Anwendungen wie Verpackungen aus Wellpappe darstellen, die nicht auf einer Rollendruckmaschine verarbeitet werden können.

Unsere innovativen wasserbasierenden OPTIMAX Primer und EKTACOLOR Tinten ermöglichen auch den Druck auf undurchlässigen bzw. nicht saugenden Bedruckstoffen wie Folien mit Kodak PROSPER Eindrucksystemen, was eine ideale Lösung für flexible Verpackungen und eine Reihe anderer Anwendungen darstellt. Zum Beispiel befähigen die preisgekrönten KODAK EKTACOLOR Verpackungstinten, die für indirekten Lebensmittelkontakt zugelassen sind, und die OPTIMAX Primer für Verpackungsfolien unsere KODAK PROSPER Eindrucksysteme, hochwertige, beständige Bilder und Verpackungsdesigns auf Verpackungsfolien zu drucken. Ein weiterer Bereich mit wachstumsstarken Anwendungen wurde von Technologiepartnern wie GDM erschlossen. Sie integrieren KODAK PROSPER Eindrucksysteme in ihre Produktionslinien, um Dekormotive, Marketingbotschaften und Informationen auf Materialien zu drucken, aus denen Körperpflege- und Hygieneprodukte hergestellt werden.

Eine immer länger werdende Liste von Bedruckstoffen und Anwendungen

Die einzigartige Strategie von Kodak – die Verwendung von proprietären, tintenfreundlichen OPTIMAX Primern, um KODACHROME und EKTACOLOR Tinten mit einer Vielzahl von Druckmaterialien kompatibel zu machen – ermöglicht es Kodak, eine unübertroffene Bandbreite von Anwendungen abzudecken, ohne dass dafür eine Vielzahl von Druckmaschinen oder Eindrucksystemen erforderlich ist. Und wir werden auch weiterhin in Tinten und Primer investieren, um sicherzustellen, dass Inkjet-Lösungen von Kodak die anpassungsfähigste und produktivste Option im Digitaldruck bleiben.