



KONICA MINOLTA

Pressemitteilung

Neues Farbmanagement-System für den industriellen Inkjetdruck

Atlantic Zeiser unterstützt industrielle Kunden, die Kosteneffizienz, Sicherheit und Qualität ihrer Produkte im Rahmen der Produktion und Warenlogistik zu steigern.

Dies gewährleistet Lösungen zur hochwertigen individuellen Kodierung, Identifikation und Zusatzbedruckung von Einzelprodukten mit variablen Daten. Atlantic Zeiser hat sich auf den digitalen Druck schwierig zu bedruckender Oberflächen bei hoher Geschwindigkeit spezialisiert. Das Unternehmen fokussiert sich auf Digitaldruck für industrielle Anwendungen, Kartensysteme sowie Banknoten- und Sicherheitsdrucksysteme.

Um gleichbleibende Qualität sicherzustellen und die hohen Ansprüche an die Wiedergabegenauigkeit von Kundenfarben sicherzustellen, war Atlantic Zeiser auf der Suche nach einem Partner, der eine effektive und hochqualitative Farbmanagementlösung liefern konnte. Nach Erstellung des Pflichtenheftes war schnell klar, dass Konica Minolta in der Lage war, ein vollständiges System bereitzustellen, das die hohen Ansprüche von Atlantic Zeiser und deren Kunden erfüllen kann.

Das System besteht aus dem Spektralphotometer FD-7, dem automatischen Messtisch ColorScout A+ und der Farbmanagementsoftware Catch Print Pro.





KONICA MINOLTA

Im Bereich des Kartendrucks spielt die automatisierte Lösung ihre Stärke voll aus. Zunächst wurde durch Konica Minolta ein Charakterisierungschart entwickelt, welches perfekt auf die Eigenschaften der Atlantic Zeiser Kartendrucksysteme abgestimmt ist. Dieses Chart wird optimal auf die Kartenrohlinge aufgeteilt und kann vollständig und automatisiert auf dem CSA+ vermessen werden.

„Durch das neue System wird die Effizienz der Maschineneinrichtung enorm gesteigert. Mit dem alten System mussten wir viele Schritte manuell durchführen, die heute vollständig automatisiert ablaufen“, sagt Friedbert Bayer, Direktor Market & Product Management für den Bereich Card Systems bei Atlantic Zeiser.

Nach der Messung erzeugt die Software Catch Print Pro mittels intelligenter Messdatenanalyse perfekt auf die Maschinen-/Materialkombination abgestimmte Ausgabeprofile. So wird sichergestellt, dass die Karten eine Haptik aufweisen wie im Offsetdruck und trotzdem der volle Farbumfang zur Verfügung steht. „Bisher mussten wir immer den Kompromiss zwischen Tintenauftrag, glatten Verläufen und Farbumfang empirisch ermitteln. Das war zeitintensiv. Die neue Lösung erzeugt eine optimale Separation ohne Benutzereingriff für jedes Kartenmaterial“, berichtet Friedbert Bayer.

Eine wichtige Kundenanforderung besteht in der exakten Wiedergabe von Hausfarben. Hier spielt die Kombination aus präziser und wiederholbarer Messtechnik und High-End Farbrechner die entscheidende Rolle. „Das bisherige System erlaubte eine oft nicht zufriedenstellende Annäherung. Bei unseren Kunden kann das zu teuren Reklamationen führen“, so Friedbert Bayer. „Als klar wurde, dass das neue System mit einer einzigen Optimierung kritische Hausfarben mit einer Genauigkeit von $dE < 1$ treffen kann, war für uns die Entscheidung klar.“

Ein weiteres Modul des Systems stellt sicher, dass die Kunden von Atlantic Zeiser schnell kontrollieren können, ob die Maschine innerhalb der gewünschten Produktionstoleranzen arbeitet. Hierzu hat Konica Minolta ein Kontrollelement entwickelt, das trotz des kleinen Druckformates von 86*54mm die nötigen Informationen liefert. Damit ist auch eine Qualitätskontrolle angelehnt an den Fogra PSD® möglich. Damit zeigen die Unternehmen Atlantic Zeiser und Konica Minolta erneut ihre Innovationskraft, die zum Erfolg der Kunden eingesetzt wird.

Atlantic Zeiser offeriert das neue System seit Januar 2013 in Kombination mit dem Hochleistungsfarbdruck – und Personalisierungssystem PERSOLINE. So profitieren in Zukunft alle Kunden von Kartenherstellern und Personalisierungsdienstleistern welche PERSOLINE verwenden von optimaler und wiederholbarer Farbwiedergabe ohne Kompromisse.

Atlantic Zeiser wird den Einsatz des Systems sukzessive auf andere Farbdrucksysteme ausweiten.



KONICA MINOLTA

About Konica Minolta Sensing Europe B.V.:

Konica Minolta Sensing Europe B.V., an affiliate of Konica Optics Inc. Japan is a leading provider of measurement solutions for applications in the fields of Colour & Appearance, Light, Display and 3D form digitalization. Konica Minolta Sensing Europe serves the industry in the EMEA region with Branches and Distributors in more than 30 countries. Derived from our state-of-the-art optical and image processing technologies, measuring solutions from Konica Minolta Sensing help improve quality control and support R&D in a wide variety of industries.

Our colour management solutions are essential to control and monitor quality in many areas of manufacturing, such as automotive, coatings, plastic, construction materials, food, chemicals and pharmaceuticals. In the innovative area of Light & Display technology, Konica Minolta Colour Analyzers enjoy an “industry standard” position. Our 3D digitizers are widely used in applications such as medicine, cultural heritage and academic education and research. Konica Minolta Sensing will continue to innovate, utilizing the latest high-accuracy sensing technology providing solutions which meet the ever-changing needs in diverse fields.