SIEGWERK

10.10.2018 Einblicke

Neues NC-basiertes Druckfarbensystem mit spitzenmäßigen HD-Druckergebnissen

Siegwerk wird in Kürze eine neue, speziell für hochwertigen Flexoprint entwickelte, Generation von NC-Druckfarben präsentieren. Markus Jansen, Department Manager Application Technology Flexible Packaging EMEA bei Siegwerk, gewährt Einblicke in die neueste Innovation des Unternehmens in Sachen Druckfarben.

Q: Welche Vorteile bringt das neu entwickelte NC-basierte Konzentratsystem mit sich?

A: Der wichtigste Parameter beim HD-Druck ist die Farbintensität aufgrund des geringen Gewichtes der Beschichtung. Unser neues NC-basiertes Konzentratsystem erzielt die optimale Farbdichte und -intensität und das sogar bis zu +20 % im Vergleich zu bewährten Flexoprint-Druckfarben. Des Weiteren verfügen die Druckfarben über ausgezeichnete rheologische Eigenschaften, bieten deutlich verbesserte Druckergebnisse und erhöhen die Produktivität und Effizienz. Insgesamt erzielen die neuen Druckfarben optimale Druckergebnisse hinsichtlich der Farbintensität und feiner Schattierungen – selbst bei niedrigen Schöpfvolumen (< 3 cm3/m2). Und obwohl die Farben eine viel dünnere Farbschichtdicke auf Substraten aufweisen als bewährte Flexoprint-Druckfarben, verfügen die neuen Druckfarben über eine kurze Trocknungszeit und eine hohe Farbintensität. Sie vereinen alle optimalen Eigenschaften für spitzenmäßige HD-Druckergebnisse.

Q: Wie kam die Idee für diese neue Druckfarbenentwicklung zustande?

A: Wir legen immer viel Wert auf einen offenen Dialog mit unseren Kunden. Das Verständnis ihrer Bedürfnisse ist von essentieller Bedeutung für die Identifizierung neuer Themen und ungelöster Probleme und ermöglicht es uns, unsere Aktivitäten in der Forschung und Entwicklung in die richtige Richtung zu lenken. Uns ist bewusst, dass HD-Flexoprint technisch eine Herausforderung ist, da Standard-Druckfarben zu geringer und unbefriedigender Farbintensität führen. Also setzten wir dieses Thema auf unsere Tagesordnung beim INKday-Expertenforum im März dieses Jahres, um die Herausforderungen, Erfahrungen und Bedürfnisse direkt mit Kunden und Druckfarben-Experten zu besprechen. Dadurch konnten wir viel Inspiration und viele Ideen gewinnen, wie wir unsere Kunden bei der Überwindung technischer Herausforderungen unterstützen und gleichzeitig höhere Standards im Bereich HD-Flexoprint erfüllen können. Auf dieser Basis begannen wir die Entwicklung der neuen NC-Druckfarben.

Q: Und wann planen Sie die Präsentation des neuen Druckfarbensystems?

A: Wir haben die neuen NC-Druckfarben bereits oft bei HD-Flexoprint-Anwendungen bei hochmodernen Druckmaschinen unserer Geschäftspartner getestet. Wir planen nun, die Innovation unseren Kunden vorzustellen und im Herbst dieses Jahres mit Tests zu beginnen.

Inhalte online lesen und teilen

Scannen Sie den QR-Code, um diesen Beitrag auf der Siegwerk-Website zu öffnen.