

Beste Drucktücher für die neuen UV-Technologien:

Vulcan Sunrise von Trelleborg

Nachdem das neue Drucktuch Vulcan Sunrise bereits auf der Drupa 2016 angekündigt worden war, lässt Trelleborg nun mit der Markteinführung seiner Produktinnovation Taten folgen. Das speziell für die neuesten UV-Technologien entwickelte UV-Drucktuch wurde umfassenden Praxistests an verschiedenen Standorten unterzogen, wie etwa in der Druckerei AG Suhr in der Schweiz.



„Wir sind ein sehr umweltbewusstes Unternehmen, sodass die LED UV-Technologie für uns nahe lag. Außerdem erzielen wir auf diese Weise qualitativ hochwertigste Druckqualität und deutlich schnellere Umschlagszeiten, da wir die Druckbögen an die Weiterverarbeitung übergeben können, sobald diese die Auslage der Druckmaschine verlassen“, erläutert Reinhard Niederer, Eigentümer und Geschäftsführer der Druckerei AG Suhr.

„Die Einführung kosteneffizienterer UV-Trocknungstechnologien wie LE-UV, LED-UV und H-UV hat dazu geführt, dass der UV-Druck immer attraktiver wird“, sagt Patrick Martin, Sales Manager Offset bei Chromos, dem schweizer Handelspartner des deutschen Trelleborg-Händlers Streb AG.

Neben der Einführung dieser neuen UV-Technologie stellen sich immer mehr Druckereien der zusätzlichen Herausforderung in der Druckvorstufe, die frequenzmodulierte Rastertechnologie zu implementieren. Vor diesem Hintergrund haben alle Faktoren rund um den Druckprozess – Druckvorstufe, Einstellungen der Druckmaschinen und Verbrauchsmittel – in einer perfekt aufeinander abgestimmten Weise zu funktionieren. Ein anspruchsvoller Prozess, der aber, wenn er erfolgreich gemeistert wird, die wohl beste Druckqualität im Akzidenzdruck ermöglicht.

DIE PERFEKTE KOMBINATION

Verfügt der Drucker einmal über die perfekte Kombination, kann man nahezu sicher sein, dass keine Än-

derungen am Prozess, vor allem aber nicht an den Verbrauchsmaterialien, mehr vorgenommen werden. Ein Drucktuch muss sich unter diesen Umständen als hochzuverlässig erweisen, um eine detailgenaue Punkt-wiedergabe für konstant geringe Tonwertzunahmen, homogene Rasterverläufe und höchste Druckqualität verlässlich zu gewährleisten. Viele Drucker setzen deshalb auf die bewährte hohe Performance der Premiumprodukte von Trelleborg.

ZUVERLÄSSIGES PREMIUM-DRUCKTUCH

„Die meisten Druckereien in der Schweiz, die FM-Raster mit konventionellen Farben verwenden, haben aufgrund unserer Empfehlung ihre Druckmaschinen mit Vulcan Folio-Drucktüchern bestückt – eines der Premium-Drucktücher aus Trelleborg's Produktpalette –, sodass wir auf Erfahrungswerte aus erster Hand im Umgang mit dieser Raster-Technologie verfügen“, sagt Pa-

Dass das R&D Entwicklungsteam von Trelleborg kann bei der Entwicklung von Drucktüchern auf einen langjährigen Erfahrungsschatz rund um Drucktuch-Technologien zurückgreifen.



trick Martin. „Dass das R&D Entwicklungsteam von Trelleborg bei der Entwicklung von Drucktüchern auf einen langjährigen Erfahrungsschatz rund um Drucktuch-Technologien zurückgreifen kann, davon zeugt auch das neue Vulcan Sunrise, das einige der Design-merkmale des Vulcan Folio in sich trägt, welches beim Druck von FM-Rastern mit konventionellen Farben so eindrucksvolle Leistungen erzielt hat. Durch seine unvergleichliche Fähigkeit, frequenzmodulierte Rasterflächen mit UV-Farben wiederzugeben, war das Vulcan Sunrise natürlich für die Druckerei Suhr die erste Wahl.“

Die Druckerei AG Suhr nutzt das Vulcan Sunrise auf ihrer Ryobi 928 LED-UV für ein breites Sortiment anspruchsvoller Illustrationsdrucke, darunter auch Aufträge mit Verwendung eines 4000 dpi FM-Raster. Die Ryobi mit acht Druckeinheiten wurde Anfang 2016 installiert. In der Zwischenzeit wurde ebenfalls die bereits bestehende 6-Farben Ryobi 526 mit LED UV-Technologie nachgerüstet und soll nun auch mit Vulcan Sunrise ausgestattet werden.

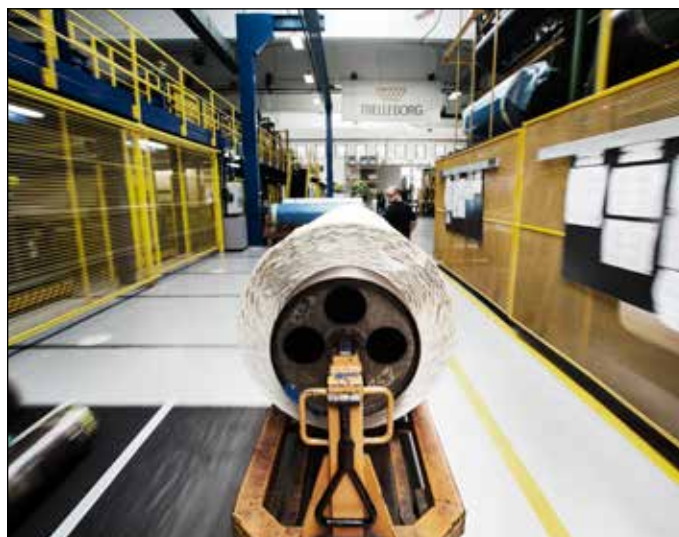
GRÜNDE FÜR LED UV

Reinhard Niederer, Eigentümer und Geschäftsführer der Druckerei AG Suhr: „Wir sind ein sehr umweltbewusstes Unternehmen, sodass die LED UV-Technologie für uns nahe lag. Außerdem erzielen wir auf diese Weise qualitativ hochwertigste Druckqualität und deutlich schnellere Umschlagszeiten, da wir die Druckbögen an die Weiterverarbeitung übergeben können, sobald diese die Auslage der Druckmaschine verlassen. Dadurch sind noch effizientere Produktionsabläufe mit einer merklichen Reduzierung an zwischengelagerten Druckprodukten möglich.“



Die Druckerei AG Suhr nutzt das Vulcan Sunrise auf ihrer Ryobi 928 LED-UV für ein breites Sortiment anspruchsvoller Illustrationsdrucke, darunter auch Aufträge mit Verwendung eines 4000 dpi FM-Raster.

Vulcan Folio-Drucktüchern zählen zu den Premium-Drucktüchern aus Trelleborg's Produktpalette.



Der Service und Support von Chromos ist ausgezeichnet. Chromos setzt auf eine enge Zusammenarbeit und liefert wertvolle Fachkompetenz für unser Unternehmen. Indem wir FM-Erzeugnisse mit UV-Druckfarben auf ungestrichenem Papier drucken, konnten wir die Qualität unseres Endprodukts noch weiter verbessern. Diese Kombination sorgt für ein brillantes Druckbild, so dass wir auch die anspruchsvollsten Bogen- und Auftragsdrucke wie Hochglanzbroschüren, Prospekte und Flyer annehmen können.“

ERWEITERUNG DES KUNDENSTAMMS

Die Druckerei AG Suhr beschäftigt 20 Mitarbeiter und feierte vor kurzem ihr 60-jähriges Bestehen. Die meisten ihrer Kunden stammen aus der näheren Umgebung der Druckerei in Suhr bei Aarau. Reinhard Niederer ist überzeugt davon, dass er mit dem neuen Maschinenpark seinen Kundenstamm auf neue, überregionale Kunden ausdehnen wird. Neben den Offsetdruckmaschinen betreibt die Firma unterschiedliche Digitaldruckmaschinen, die in der

Lage sind, die verschiedensten Bedürfnisse eines stetig wachsenden Kundenstamms zu bedienen.

Matthias Horn ist regionaler Vertriebschef für Trelleborg Printing Solutions. „Dank unserer globalen Sichtweise auf den Markt können wir die Tätigkeit unserer R&D-Abteilung dahingehend steuern, Offset-Drucktücher zu entwickeln, mit denen unsere Kunden das Optimum aus den neusten Technologien herausholen können“, sagt Hr. Horn. „Das Vulcan Sunrise ist ein perfektes Beispiel für ein Drucktuch, das analog zu den jüngsten Entwicklungen der Druckindustrie im Bereich der UV-Farbe und UV-Druck konzipiert wurde. Im Fall des Vulcan Sunrise haben wir ein Drucktuch entwickelt, das speziell für den Einsatz auf Druckmaschinen, ausgestattet mit den neusten UV-Trocknungstechnologien, konzipiert wurde. Durch die einzigartigen Oberflächen- und Karkasseneigenschaften wird eine hohe Punktschärfe, deutlich reduziertes Back-Trapping und vor allem eine konstantere Prozessstabilität ermöglicht – so unterstützt unser Drucktuch den Anwender dabei, das volle Potential der Druckmaschine sowie des gesamten Prozesses auszuschöpfen.“

Herr Niederer und seine Belegschaft in der Druckerei AG Suhr stehen beispielhaft für traditionelle Akzidenzdruckereien, die auf modernste Technologien setzen, um sich nicht nur den Herausforderungen der Zukunft zu stellen, sondern diese auch erfolgreich zu meistern.