

Neue Serie: SICURA LOW NRJ

Verfahren: UV-Offset
Anwendung: Verpackungen, Akzidenzen
Serie: SICURA LOW NRJ
 (NRJ liest sich englisch «energy»)



Immer mehr Drucker investieren in die neue Low Energy UV-Offset-Technologie. Für dieses innovative System der UV-Trocknung werden eine spezielle UV-Lampe und hochreaktive UV-Farben verwendet.

Mit nur einer Lampe vermag dieses System hohe Druckqualität sowie eine hervorragende ökonomische und ökologische Leistung zu erbringen. Anders als bei herkömmlichen UV-Strahlern wird die Strahlung bei der Low Energy UV-Technologie nur mit jenen Wellenlängen des Spektrums erzeugt, die kein Ozon freisetzen und wenig Wärme erzeugen. Zudem bestehen Trockner bei Low Energy UV nur aus einer Lampe anstatt aus

üblicherweise drei; deshalb ist der Energieverbrauch wesentlich geringer. Natürlich benötigt der Low Energy UV-Trocknungsprozess die richtige Mischung von hochreaktiven Farben.

Die Serie SICURA LOW NRJ ist hierfür genau das Richtige. SICURA LOW NRJ ist eine neue Entwicklung, die alle Anforderungen der Offsetdrucker hinsichtlich Druckgeschwindigkeit und Scheuerfestigkeit erfüllt. Die Serie der Skalenfarben zeichnet sich durch störungsfreies Aushärten, hohen Glanz, gute Farb-Wasser-Balance aus und entspricht dem ISO-2846-Standard. Sie eignet sich sehr gut für den Druck auf Papier und Karton.

NEU: SICURA BOARD NUTRITEC – BPA-frei

Verfahren: UV-Bogenoffset
Anwendung: Lebensmittelverpackungen
Serie: SICURA BOARD NUTRITEC

Diese migrationsoptimierte UV-Offset-Serie ersetzt die bewährten Serien SICURA LM 361 und LM 100.



Die Formulierung von SICURA BOARD NUTRITEC erfolgte ohne BPA-haltige Rohstoffe (BPA = Bisphenol-A) und ohne die ausgezeichneten Eigenschaften von LM 361 und LM 100 zu verändern. Wie die Vorgängerserien lässt sich SICURA BOARD NUTRITEC **ausgezeichnet auf Papier/Karton und ausgewählten Kunststoffsubstraten** verdrucken und zeichnet sich durch Anwenderfreundlichkeit und hervorragende Reaktivität aus. Hohe Pigmentierung, geringe Punktzunahme und gute Überdruckbarkeit mit migrationsarmen Lacken aus der SICURA FLEX LM OPV-Reihe sind weitere vorteilhafte Eigenschaften dieser neuen Serie. Dank geringer Migrationstendenz werden diese Farben **auch für anspruchsvolle Anwendungen, wie für Fruchtsaft- oder Milchprodukte-Verpackungen**, eingesetzt.

Neuer, lebensmittel-tauglicher Überdruck-lack auf Wasserbasis

Verfahren: Konvent. Bogenoffset
Anwendung: Lebensmittelverpackungen
Produktnummer: 15-605268-0

Dieser neue Überdrucklack ist speziell für Schokoladeverpackungen entwickelt worden.

Schokolade reagiert empfindlich auf Migration und flüchtige Komponenten, die das Aroma oder den Geschmack verändern können. Dank strenger Auswahl von Rohstoffen, die für Lebensmittelverpackungen geeignet sind, und entsprechender chemischer Analysen konnten Stoffe mit Verunreinigungen oder Gerüchen von der Formulierung des Überdrucklacks ausgeschlossen werden. So wird vermieden, dass sich der Geschmack des Lebensmittels verändert. Der neue LM-Überdrucklack auf Wasserbasis ist ein **Glanzlack, der schnell trocknet und hervorragende Scheuerfestigkeit aufweist.**



Exzellentes Resultat unserer Umfrage über den INKday 2014

Unser Dank geht an die Teilnehmer der letzten Umfrage. 95 % der Befragten waren mit den Inhalten und der Organisation des INKday vom 11. Juni dieses Jahres in Paris zufrieden. Alle haben zudem den Wunsch geäußert, eine derartige Veranstaltung regelmäßig – zumindest alle zwei Jahre – zu wiederholen.

FAST Match™ – ein exklusives Angebot von Siegwerk

Color on Demand

FastMatch ermöglicht es dem Drucker, aus Grundfarben schnell und außerordentlich präzise ein Rezept für kundenspezifische Farben zu erstellen und dann die Farben selbst auszumischen.

Siegwerk bietet diesen neuen Service in Zusammenarbeit mit der internationalen Firma X-Rite an, dem weltweiten Marktführer im Bereich Farbtechnik, zu dem jetzt auch die Firma Pantone gehört.

Wann immer der Drucker eine maßgeschneiderte Farbe benötigt, misst er den Farbton der Vorlage mit einem X-Rite-Messgerät aus, das mit seinem Computer verbunden ist. Von einer Online-Datenbank der Firma Siegwerk bekommt er

augenblicklich das Rezept zugesandt und kann die Farbe selbst ausmischen. Das System basiert auf einer exakten und zuverlässigen Farbauswahl und auf Farbbibliotheken, die aus zahlreichen Farbprezepten gebildet sind. Die Vertraulichkeit ist durch Zugangsrechte garantiert, so dass die von einem Drucker entwickelten Farbtöne von anderen Benutzern nicht eingesehen werden können. Bitte kontaktieren Sie Ihren technischen Farbmetrik-Berater.



GHS-Kennzeichnung – zwingend ab Mitte 2015

GHS = weltweit harmonisiertes System für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien.

GHS ist ein von der UNO geschaffenes, international vereinbartes System, das seit Dezember 2010 für reine Substanzen (wie Alkohol) in Kraft ist und das ab 1. Juni 2015 auch für Gemische (wie Verschnitte, Druckfarben, Lacke) gültig ist. Die bisherigen Symbole wurden durch Gefahren-Piktogramme – wie oben gezeigt – ersetzt.

Für Siegwerk wird dies Gelegenheit sein, das eigene Kennzeichnungs-Konzept zu reorganisieren und ein attraktives, neues Layout für die Etikettierung der Farbbehälter zu schaffen. Siegwerk wird zu gegebener Zeit darüber informieren.

Health Safety Environment

Bevorstehende neue Regelung

Die für 2013 angekündigte neue Druckfarben-Regelung in der **Deutschen Bedarfsgegenständeverordnung** lässt weiter auf sich warten. Grund für die Verzögerung sind unterschiedliche Auffassungen des Verbraucherschutz-Ministeriums und der Branchen-Organisationen. Diese plädieren für Vorschriften, die auch wirklich umsetzbar sind, analog der schweizerischen Bedarfsgegenständeverordnung von 2010, die von namhaften Lebensmittelproduzenten als Auftragsbasis vorgegeben wird. Die Branchen-Organisationen befürworten im Übrigen einheitliche Vorschriften für die gesamte EU. Aus diesen Gründen ist mit einem Inkrafttreten einer neuen Regelung nicht vor Mitte 2015 zu rechnen. (Auch wenn das Inkrafttreten 2015 erwartet wird, kann mit einer Übergangsfrist von zwei Jahren gerechnet werden, bevor die Regelung zur Anwendung kommt.)

Auch ohne diese Verordnung bietet Siegwerk einwandfreie Low-Migration-Farben an, mit denen Lebensmittelverpackungen sicher bedruckt werden können und die Verbraucher nicht gefährdet werden. **UV-Drucker sollten für Lebensmittelverpackungen grundsätzlich immer Low-Migration-Farben und -Lacke verwenden**, mit denen die heute geltenden Migrationsgrenzwerte eingehalten werden können, und sie sollten ihren Härtings-Prozess mittels Migrationstests validieren lassen.

Neuer wasserbasierter OPV-Reiniger

Produktnummer: 15-657839-5

Mit diesem innovativen Produkt geht die Reinigung einfacher und schneller. Es ist ein sehr effizientes Reinigungsmittel für Flexo-Zylinder und das Pumpsystem.

Um auch die jüngsten HSE-Vorgaben zu erfüllen, wurde die Effizienz des Reinigers optimiert. Er entfernt Lacke auf Wasserbasis schnell und gründlich von Zylindern und vom Pumpsystem. Er lässt sich pur oder mit Wasser verdünnt für automatische Waschanlagen oder für manuelle Reinigung einsetzen. Der Reiniger ist frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen und aromatischen Verbindungen.

PSO-Zertifikate erneuert

Folgende Siegwerk Farbserien haben erneut die PSO-Zertifizierung bestanden: **SICURA LITHO 900, TEMPO NUTRIPACK 2 und TEMPO ELITE.**

