

Presseinformation

Hamburg, 17. Februar 2016

Effizienteres Drucken in verbesserter Qualität

Dresdener Online-Druckerei SAXOPRINT setzt auf Bogenoffsetmaschine mit UV-LED-Aushärtungssystem von Eltosch Grafix.

Effizienter Drucken bei verbesserter Qualität – ein Wunsch, den sich die Dresdener Online-Druckerei SAXOPRINT Anfang Juni 2015 erfüllt hat: Mit der Inbetriebnahme einer Heidelberg Speedmaster XL 162-8P, ausgestattet mit zwei UV-LED-Aushärtungssystemen der Eltosch Grafix GmbH. Mehr als zehn Millionen Bögen sind seitdem bedruckt worden, alle in hervorragender Qualität.



Das SAXOPRINT-Team am Tag der Inbetriebnahme: Daumen hoch für die neue Bogenoffsetdruckmaschine mit UV-LED-Aushärtung

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 1 von 4

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 2 von 4

Die verbesserte Druckqualität war aber nur einer von vielen Gründen, die bei SAXOPRINT zur Anschaffung einer Druckmaschine mit UV-LED-Aushärtung geführt haben. Ausschlaggebend war auch die hervorragende Effizienz dieser Technologie.

UV-LED-Härtung führt zu kürzeren Produktionszeiten bei geringerem Energieeintrag. LEDs haben keine Standby-Zeiten, benötigen keine Aufwärm- oder Abkühlphasen: Sie werden nach Bedarf an- und ausgeschaltet. Darüber hinaus härten die Farben unter UV-LED-Bestrahlung sofort aus und die Bögen können direkt weiterverarbeitet werden. Auch aus Sicht der Wartung bringt die Umstellung auf UV-LED Vorzüge mit sich: Die Technologie ist puderfrei und „Lampenwechsel“ sind rar, da LEDs eine viel längere Lebensdauer haben als konventionelle UV-Lampen.

Bei SAXOPRINT sind zwei UV-LED-Aushärtungssysteme in die Druckmaschine eingebaut. Die LED Powerline Focus von Eltosch Grafix vereint das Know-How des Bogenoffset-Experten mit dem des UV-Spezialisten Hönle. So ist ein UV-LED-System entstanden, das optimal auf die Anforderungen des Bogenoffsetdrucks zugeschnitten ist.

Die LED Powerline Focus besteht aus zwei LED-Reihen mit spezieller Optik. Diese erlaubt selbst größere Abstände zum Substrat ohne Leistungsverlust. Die spezifische Leistung beträgt ca. 100 w/cm und kann stufenlos geregelt werden.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 3 von 4

Der modulare Aufbau des LED-Systems ermöglicht die Randabschaltung einzelner Segmente. So ist auch eine Formatanpassung an schmalere Breiten sehr einfach zu realisieren. Eine Raumtemperatur geführte Wasserkühlung vermeidet das Bilden von Kondenswasser und macht den Prozess noch sicherer



LED Powerline Focus: ein UV-LED System der Eltosch Grafix GmbH

Die beiden UV-LED-Einheiten wurden auf der Maschine in Zwischen-deckposition nach Druckwerk 4 und Druckwerk 8 installiert. Beide Strahler haben die gleiche konstruktive Einbausituation, also den gleichen Abstand zum Substrat und den gleichen Energieeintrag. Das Ergebnis ist ein identisches Härtergebnis auf Vorder- und Rückseite, insbesondere auch hinsichtlich des Glanzgrades.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170

catherine.gettert@hoenle.de

Lochhamer Schlag 1

82166 Gräfelfing

Seite 4 von 4

„Unsere Erwartungen wurden in jeder Hinsicht erfüllt“, freut sich Herr Sauer, Geschäftsführer bei SAXOPRINT. „Wir können unseren Kunden hervorragende Druckerzeugnisse liefern.“

Auch bei künftigen Investitionen der Online-Druckerei wird diese UV-LED-Technologie in den Entscheidungsprozess mit einbezogen werden.