

# Die Produktivität mit neuem UV-System bis zu 40 % steigern

**ETIKETTENDRUCK.** Die niederländische Royal Sens ist mit 60 Mio. Etiketten Tagesproduktion einer der Top-5-Labelproduzenten im europäischen Ranking. Unter anderem durch den Austausch des vorhandenen UV-Systems gegen ein UV-Quickstart-System von Kühnast, konnte Royal Sens die Produktivität im UV-Offsetdruck erheblich steigern.

Royal Sens wurde bereits 1896 unter dem Namen »Lithography Stadler & Sauerbier« gegründet und lieferte das komplette Druckspektrum von Briefpapier, Broschüren, Reiseführern und Kinderbüchern, aber auch schon damals die ersten Etiketten. Auf Grund der Veränderungen des Marktes und einer 1977 in Auftrag gegebenen Marktstudie entschied die Geschäftsleitung, sich voll und ganz auf Nassleimetiketten zu spezialisieren. Um den Anforderungen dieses Marktes zu genügen, wurde bereits 1980 die erste Sechsfarben-Offsetdruckmaschine in Betrieb genommen und eine eigene F & E-Abteilung gegründet. Seitdem hat Royal Sens über 45 Mio. Euro investiert.

**SEIT ZEHN JAHREN TQM.** Veredelt wird im Werk Rotterdam auf einer Roland 708 LV mit Dispersionslack, einer Roland 706 LV mit UV-Lack und auf einer Roland Rekord offline UV. Im Werk Enschede auf zwei Roland 706 LV und LLV. Royal Sens praktiziert bereits seit zehn Jahren das System »TQM« (Total Quality Management), das auf einer internen Plattform beruht und auch die Zulieferer einbindet. In regelmäßigen Treffen der Mitarbeiter unter der Leitung von Leo de Baas (Druckereileiter) werden Vorschläge zur Optimierung der Produktion besprochen.

»Eines der wichtigsten Themen war für uns, die bestehende UV-Anlage durch eine neue



**Royal Sens produziert täglich tonnenweise Etikettenbogen im Offsetdruck.**

Royal Sens druckt grundsätzlich nur 70 – 80-g/m<sup>2</sup>-Bogen. Pro Tag besteht der Druckmix aus mehr als 20 mittleren und großen Aufträgen, das heißt, außer größeren Druckjobs sollen alle Kundenwünsche, auch kleinere Aufträge, so schnell wie möglich erfüllt werden. Die Druckgeschwindigkeit liegt bei 8500 Bogen/h, und das im Vierschichtbetrieb sechs Tage die Woche.

»Auf dieser Basis ist jede Steigerung des Ausstoßes wichtig. Mit dem neuen UV-System wurden unsere Erwartungen mehr als erfüllt. In Abhängigkeit der jeweiligen Auftragsstruktur liegt die Steigerung der Produktivität zwischen 25 und 40 %. Knappe 10 % basieren auf der höheren Druckgeschwindigkeit von 9000 Bogen/h. Der Rest auf dem einfacheren Handling«, betont Leo de Baas.

**KEINE WARTEZEIT.** Bisher hatten Notstopp, Waschen, Gummituchwechsel oder das Stehen des Greifers länger als 30 Sekunden unter dem Strahler ein maschinenbedingtes Ausschalten der Strahler zur Folge. Die damit verbundene Wartezeit von zehn Minuten zum Abkühlen der Strahler und deren Wiederstart gehören jetzt der Vergangenheit an. Heute wird nach jedem Stopp sofort wieder weitergearbeitet. Außerdem reduziert sich für die eigene Instandhaltung der Serviceaufwand, da das Kühnast-UV-Quickstart-System ohne Verschluss und ohne aufwändige Wasserkühlung auskommt. »In diesem hart umkämpften Markt haben wir uns richtig entschieden. Das UV-Quickstart-System reduziert unsere Energie- und Servicekosten und ermöglicht es, mehr Aufträge in der gleichen Zeit zu drucken«, resümiert André Storm.



**Die Roland 706 LV wurde mit einem UV-Quickstart-System von Kühnast Strahlungstechnik ausgerüstet. Mit dem neuen UV-System liegt die Steigerung der Produktivität, je nach Auftragsstruktur, zwischen 25 und 40 %.**

**64 DRUCKWERKE.** Heute wird in zwei Werken produziert auf zehn MAN-Roland-Druckmaschinen mit insgesamt 64 Druckwerken, fünf Schneide- und fünf Stanzmaschinen. Als holländischer Marktführer verarbeitet das Unternehmen jährlich über 14 000 t Papier und liefert täglich mehr als 60 Mio. Etiketten aus.

Produziert werden Etiketten für die Produktgruppen Bier, Softdrinks, Tiernahrung, Lebensmittel, Spirituosen und Kosmetika für die Hauptmärkte Großbritannien, Holland und andere Nachbarländer.

zu ersetzen. Es sollten, wenn möglich, die bestehenden Handlingprobleme und die damit verbundenen Wartezeiten vermieden werden. Wir prüften zahlreiche UV-Anbieter und fanden dann einen neuen, uns bisher unbekanntem, Hersteller, die Firma Kühnast Strahlungstechnik. Obwohl es keine Roland-Referenzanlage gab, hat sich Royal Sens nach ausführlichen Gesprächen und der Besichtigung einer vergleichbaren Offsetanlage für das UV-Quickstart-System entschieden«, berichtet André Storm, Royal Sens, gegenüber *Deutscher Drucker*.