



## ANWENDUNG

## Farbversorgung erhöht Qualität

Automatische Farbversorgung garantiert hohes Qualitätsniveau – Einstellungen der Versorgung am Leitstand

»Wer von seiner Produktion höchstes technisches Niveau fordert, muss auf die automatische Überwachung der Anlage setzen. Hier bietet mir die Farbversorgung ein hohes Maß an Sicherheit für den Druckprozess«, stellt Bauke Jaap Hoekstra fest, Geschäftsführer des niederländischen Unternehmens Hoekstra.

In der Firma nahe Emmeloord ist die kontrollierte Farbversorgung ein Baustein der modernen Druckerei. Seit 120 Jahren setzen die Printprodukte von Hoekstra Maßstäbe für hohe Qualität. Mehr als 70 Druckprodukte im Tabloidformat laufen hier regelmäßig über die Rotation. Im Dreischichtbetrieb garantieren rund 30 Mitarbeiter höchste Qualität.

Parallel zu einem geplanten Neubau fiel auch die Entscheidung, in modernste Technik zu investieren. Bevor im Hause Hoekstra die Rotation anlieft, galt es, zur Farbversorgung nahezu 300 Meter Rohrleitung zu verlegen. Eigens auf die Bedürfnisse des niederländischen Kunden wurde die Farbversorgung angepasst: Vier Planatol-Pumpen fördern aus 1.000 Liter fassenden Containern und einem 5.000 Liter Tank die Farbe über Rohrleitungen direkt an die Maschine. Hier überwachen 36 Farb niveauregler FNR-1, ausgerüstet mit Ultraschallsensoren, den gleichbleibenden Füllstand in den Farbkästen der vier Drucktürme. Vom Leitstand aus können alle Farbkästen auf dem Monitor überwacht werden und beim Überprüfen der Qualität der

Druckprodukte können notwendige Einstellungen und Änderungen via Touch Screen in Echtzeit vorgenommen werden. Das bietet dem Drucker ein Höchstmaß an Sicherheit für den Druckprozess. Dank modularen Aufbaus können die Farbversorgungs-Systeme im Drucksaal bedarfsorientiert an jede bestehende Anlage angepasst werden. Ein Team von Planatol unterstützt den Kunden dabei von der Planung

über die Installation und Montage bis zum Service vor Ort. Mit seinen individuell einsetzbaren Pumpentypen für Fass, Container und Großtanks ist Planatol in der Lage, die Farbversorgung exakt auf die Bedürfnisse der Druckerei einzustellen. Die Pumpentypen Integral sind sowohl an bestehenden Rotationen nachrüstbar als auch in Neuanlagen einzusetzen. Alle Anforderungen zur Farbförderung werden rein pneumatisch und ohne Elektrik verwirklicht. Planatol hat sich nicht nur als kompetenter Partner im Segment der Weiterverarbeitung und der Farbversorgung etabliert, sondern bietet bereits seit geraumer Zeit Lösungen wie Combijet 8 MOD, ein Bedienkonzept, das über die Längs-

und Querleimung hinaus auch die Falzbefeuchtung und Farbversorgung regelt. Combijet 8 MOD wurde für den Einsatz an Hochleistungsdruckmaschinen konstruiert und gewährleistet die Systemintegration aller Planatol-Zusatzgeräte. So bietet die Kombination aus Längsleimung und Farbversorgung ein echtes Kostenplus: Combijet 8 MOD reduziert hier durch das Zusammenführen der Betreiberfunktionen die Investitionskosten für Anschaffung, Installation und Inbetriebnahme.

**Peter Weiss, Product Manager Farbversorgung bei Planatol, zeigt den im Farbkasten installierten Farb niveauregler FNR 1. Fehlerquellen werden durch die Überwachung am Leitstand vermieden.**



## FARBVERSORGUNGSANLAGEN

225

Vertriebsorganisation	Bender GmbH	Betz, Händler	Planatol Systems GmbH	technotrans
Hersteller	O. Bender GmbH	Betz GmbH	Planatol Systems GmbH	technotrans AG
Produktname				
Farbversorgungsanlagen für	Bogenoffset, Rollenoffset, Flexodruck, UV-Farben, Siebdruck	Bogenoffset, Rollenoffset, Flexodruck, UV-Farben, Siebdruck	Bogenoffset, Rollenoffset, UV-Farben	Bogenoffset, Rollenoffset, UV-Farben
Kontrollsysteme für Pumpenüberwachung	Farbniveau, Farbverbrauch	Farbniveau, Farbverbrauch	Farbniveau, Farbverbrauch	Farbniveau, Farbverbrauch
Gebinde-Barcodeerfassung	ja	ja	-	ja
Farbabfüllstationen für	Hobbocks, Farbfässer (200 kg), Container 300 - 1.000 kg	Hobbocks, Farbfässer (200 kg), Container 300 - 1.000 kg	Hobbocks, Farbfässer (200 kg), Container 300 - 1.000 kg	Hobbocks, Farbfässer (200 kg), Container 300 - 1.000 kg
Farbbefüllsysteme	manuell, über Taster, über Sensor	manuell, über Taster, über Sensor	manuell, über Taster, über Sensor	manuell, über Taster, über Sensor
Farbpumpen	pneumatisch, hydraulisch, elektrisch	pneumatisch, hydraulisch, elektrisch	pneumatisch, hydraulisch, elektrisch	pneumatisch, hydraulisch, elektrisch
Containergestelle	-	ja	ja	ja
Druckfarbengebinde	Hobbocks, Fässer, Container 300, 500, 1.000, 1.500, 2.000 kg	Hobbocks, Fässer, Container 300, 500, 1.000 kg	Hobbocks, Fässer, Container 300, 500, 1.000 kg	Hobbocks, Fässer, Container
Tankanlagen	Huckepacktanks, Fertigtanks, geschweißte Tanks jede Größe	Huckepack-, Fertigtanks, geschweißte Tanks 2.000 - 20.000 kg	Huckepacktanks, Fertigtanks, geschweißte Tanks	Huckepack-, Fertigtanks, geschweißte Tanks
Steuerung, Überwachung	ja	ja	ja	ja
Restfarbenaufbereitung	ja	ja	ja	ja
Rezeptcomputer	ja	ja	-	ja
Misch- und Dosieranlagen	ja	manuell, vollautomatisch	manuell, vollautomatisch	ja
Farblagerverwaltung	ja	ja	-	ja