

Drucken ist Verfahrenstechnik pur

Im komplexen Zusammenspiel zwischen Maschine, Chemie und Papier entscheidet die optimale Zusammenstellung der Verbrauchsmaterialien auch über die Produktivität des Druckprozesses und damit die Profitabilität einer Druckerei. Doch in vielen Betrieben ist nach wie vor «fummeln» angesagt. Oder weniger drastisch: Es wird ausprobiert, was das Zeug hält.

Von KLAUS-PETER NICOLAY

Bis die ideale Kombination aus Farbe, Lack, Papier und anderen Verbrauchsmaterialien in einer Maschine gefunden ist, ist viel Know-how und Zeit notwendig – und ein robustes Nervenkostüm. Ganz zu schweigen von dem Aufwand, permanent mit einer Vielzahl an Lieferanten zu kommunizieren und gleichzeitig die eigene Produktion samt Logistik im Griff zu behalten. Zudem ist manchem Drucker vielleicht auch gar nicht bewusst, dass er innerhalb von acht Jahren etwa zwei- bis dreimal so viel Geld für Verbrauchsmaterialien ausgibt wie für die Druckmaschine selbst. Und in dieser Rechnung ist das Papier noch nicht einmal berücksichtigt.

Längst aber gibt es auch die Möglichkeit, getestetes, qualifiziertes und aufeinander abgestimmtes Verbrauchsmaterial einzukaufen. Heidelberg bietet solche Produkte im Saphira-Portfolio für den Bogenoffsetdruck seit geraumer Zeit an und hat das Angebot in den letzten Monaten ausgebaut.

Ökologie ist gefragt

Neu sind etwa Erweiterungen in der Produktlinie Saphira Eco für die umweltfreundliche Produktion. Denn Umweltaspekte spielen nach Angaben von Heidelberg gerade bei Verbrauchsmaterialien eine immer wichtigere, bisweilen sogar die entscheidende Rolle.

Die Nachfrage nach entsprechenden Materialien wachse kontinuierlich.



Das Angebot an Verbrauchsmaterialien der Marke Saphira ist umfassend. Im Sortiment finden sich aufeinander abgestimmte, auf Qualität und Leistung getestete Produkte.

Themen seien Nachhaltigkeit gerade im Umgang mit Rohstoffen, die Substitution umweltschädlicher Inhaltsstoffe durch umweltverträglichere, die Reduzierung von Material und Energie und die Kompensation des verbleibenden CO₂-Ausstosses. Hierzu listet Heidelberg die Fakten zur Umweltverträglichkeit der angebotenen Verbrauchsmaterialien übrigens in einem jedermann zugänglichen Kriterienkatalog auf.

Kürzlich wurden für die spezielle Anicolor-Technologie mineralölfreie, auf Pflanzenöl basierende Farben

Saphira Ink Anicolor S100 und H100 auf den Markt gebracht, mit denen bis zu siebenfarbig gedruckt werden kann. Damit soll die für ihre geringe Makulatur und ihren niedrigen Energieverbrauch bekannte Anicolor-Technologie noch umweltschonender werden.

UV-Druck mit Saphira LE UV

Mit der Trocknungstechnologie Dry-Star LE (Low Energy) UV bietet Heidelberg ein energiereduziertes Verfahren, das den Einstieg in den UV-Druck ermöglicht. Das Verfahren setzt hochreaktive UV-Druckfarben ein, sodass sich die Anzahl der Trocknerlampen in der Druckmaschine und damit der Energieverbrauch im Vergleich zur herkömmlichen UV-Technik reduzieren lassen.

Die notwendigen Consumables wurden exakt auf diese Technologie abgestimmt und nunmehr mit einer eigenen Druckfarbserie komplettiert.

Expertenwissen

Beim Einsatz der Verbrauchsmaterialien auf seinen Druckmaschinen besitzt Heidelberg vielfältige Erfahrungen und ein breites Expertenwissen aus der eigenen Forschung und Entwicklung, aus den Print Media Centern und aus Praxistests bei Kunden. Diese Erkenntnisse werden ausgewertet und über die Anwendungsspezialisten und die Saphira-Produkte zur Verfügung gestellt.

Damit eine neue Maschine sofort mit besten Druck-Ergebnissen in Betrieb gehen kann, stellt Heidelberg «Saphira Starter Kits» zur Verfügung. Das sind Komplettpakete mit Verbrauchsmaterialien, die für die jeweilige Druckmaschinenteknologie individuell zusammengestellt wurden. Komponenten wie Druckplatten, Walzen, Farben, Gummitücher oder Feuchtmittel sind so validiert, dass sie zueinander passen. Für Anforderungen wie Anicolor- oder UV-Maschinen bietet Heidelberg die sogenannten «Saphira Performance Kits».

Für gut befunden

Saphira-Produkte seien auf Qualität und Performance getestete und aufeinander abgestimmte Produkte, betont Heidelberg, seien für die jeweiligen Maschinenteknologien optimiert, was hohe Maschinenverfügbarkeit, Produktivität, weniger Makulatur und hohe Qualität im Praxiseinsatz zur Folge hätte.

BIS ZUM 3-fachen DES MASCHINENPREISES GEBEN DRUCKEREIEN IM LAUFE VON ACHT JAHREN FÜR DEN EINSATZ VON VERBRAUCHSMATERIALIEN AUS. DER PAPIERVERBRAUCH IST DABEI NOCH NICHT BERÜCKSICHTIGT.

Besteht zwischen bestimmten Produkten eine Wechselwirkung (etwa zwischen Farbe, Feuchtmittel und Gummituch) testet Heidelberg diese gemeinsam. Nur so lasse sich sicherstellen, dass das Zusammenspiel später wirklich reibungslos funktioniert.

Diese Sorgfalt gelte ganz besonders auch bei der Produktion von Lebens- oder Genussmittelverpackungen, an die der Gesetzgeber höchste Ansprüche stellt. Hier dürfen gesundheitsgefährdende Stoffe nicht von den Verbrauchsmaterialien auf das verpackte Lebensmittel übergehen und dieses in seiner Zusammensetzung beziehungsweise im Geruch oder Geschmack verändern.

Alle Consumables innerhalb des Drucksaaus müssen daher die Anforderungen der EU-Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 erfüllen. Diese gewährleisten die Produkte der Saphira Low Migration-Linie, versichert Heidelberg. Ebenso betont der Druckmaschinenhersteller, dass alle in Europa verkauften Verbrauchsmaterialien den Anforderungen der Chemikalienverordnung REACH entsprechen.

Über alles betrachtet, vertreibt Heidelberg weltweit übrigens etwa 5.000 verschiedene Verbrauchsmaterialien.

Optimierte Beschaffung

Im Unterschied zu vielen anderen Händlern von Verbrauchsmaterial biete Heidelberg jedoch nicht nur Teilgebiete an, sondern auch Kombinationen über die gesamte Prozesskette hinweg.

Dabei trage das «Alles-aus-einer-Hand-Prinzip» wesentlich dazu bei, die internen Prozesse einer Druckerei zu vereinfachen. Dies gelte nicht nur für den Druckprozess, sondern auch für die kaufmännischen Beschaffungsprozesse. Nach Schätzungen von Heidelberg kann die Konzentration auf nur einen Lieferanten zu 30% niedrigeren Lagerbeständen, eine geringere Kapitalbindung und bis zu 70% weniger Rechnungen in der Buchhaltung führen.

Online noch komfortabler

Saphira-Verbrauchsmaterialien werden mittlerweile in vielen Ländern über Online-Shop verkauft. Einen überarbeiteten und kundenfreundlicheren Online-Shop mit einer Vielzahl neuer Funktionen und Inhalte plant Heidelberg im Laufe des Jahres 2015 einzuführen.

Bei der Belieferung arbeitet Heidelberg mit dem eigenen Distributionsnetzwerk oder ausgewählten Partnern wie Papiergrosshändlern zusammen. Wenn gewünscht, können Lieferungen kurzfristig per Express oder bis zu zweimal täglich erfolgen. Diese Just-in-time-Belieferung macht eine Vorratshaltung in Druckereien in vielen Fällen überflüssig. Die Logistik liefert damit einen Beitrag für eine kosteneffiziente Lösung bei Verbrauchsmaterialien.

Zukäufe erweitern Angebot

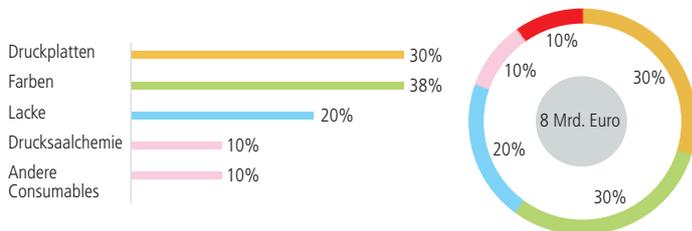
Im noch immer von Wachstum geprägten Markt der Verbrauchsmaterialien agiert Heidelberg sowohl als Anbieter wie auch als Hersteller. So hatte Heidelberg 2008 das Unternehmen Hi-Tech Coatings übernommen, das an zwei Standorten in den Niederlanden und in Grossbritannien rund 20.000 Tonnen Dispersions- und UV-Lacke pro Jahr produziert. Mittlerweile wurden weltweit weitere Produktionsstätten für Lacke in Betrieb genommen. Damit sei der Marktanteil von Heidelberg deutlich gesteigert worden. Kunden profitierten wiederum von dem erweiterten Portfolio und raschen Zugang. Im Herbst letzten Jahres hat Heidelberg zudem die BluePrint Products NV in Belgien übernommen und verstärkt damit sein Angebot an Verbrauchsmaterialien für die Druckchemie. Das Unternehmen verfügt über ein vollständiges Sortiment an Feucht- und Waschmitteln für Bogenoffset-Druckmaschinen und gilt bei der Produktion umweltfreundlicher Produkte als innovativ.

➤ www.heidelberg.com/saphira-eco

EIN BEGEHRTER MARKT: VERBRAUCHSMATERIALIEN

Der Markt für Verbrauchsmaterialien ist weltweit ein seit Jahren konstant bleibender Markt, der alleine für das Segment Bogenoffset auf rund 8 Mrd. € tariert wird. Und dieser Markt soll auch weitestgehend stabil bleiben. Das lassen zumindest die Statistiken vermuten, nach denen das Druckvolumen weltweit noch immer leicht zunimmt. Kein Wunder also, dass die Hersteller von Druckmaschinen (mehr oder weniger intensiv) um diesen Markt ringen. Dass dies kein einfaches Unterfangen ist und sehr viel Zeit kostet, um sich am Markt zu etablieren, weiss beispielsweise Heidelberg nur zu genau. Seit etlichen Jahren ist das Unternehmen nunmehr in Sachen Verbrauchsmaterial unterwegs. Da dürfte manroland Sheetfed mit dem Kauf des Herstellers DC DruckChemie einen klugen Schachzug gemacht haben. Denn der verfügt bereits über ein eingespieltes Vertriebsnetz. Allerdings beschränkt sich das Angebot vorwie-

VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR DEN BOGENOFFSET



Quelle: Heidelberger Druckmaschinen AG, Druckmarkt-Grafik 2/2015.

gend auf Drucksaal-Chemie und deren Entsorgung. Die Feucht-, Reinigungs- und Hilfsmittel für den Rollen- und Bogenoffset sind aber auch von KBA oder Heidelberg zertifiziert. Heidelberg bietet zudem auch Platten, Farben, Lacke und andere Verbrauchsmaterialien an – und macht keinen Hehl daraus, grösster Anbieter von Consumables zu werden, wie Heidelberg-Vorstand **Harald Weimer** sagt. Er ist für Vertrieb und Services und damit auch für die Verbrauchsmaterialien verantwortlich. Schon heute setzt er mit der Saphira-Linie etwa 400 Mio. € um, was in etwa 5% des Gesamtmarktes an Bogenoffset-Consumables weltweit ausmacht. Am Heidelberg-Umsatz gemessen (Basis Geschäftsjahr 2013/14), sind das bereits 17%. Dabei begibt sich der Druckmaschinenhersteller aber auch immer Richtung chemische Industrie, denn mit den Zukäufen von Hi-Tech Coatings und BluePrint Products gehören reine Chemie-Unternehmen zum Konzern. Und weitere Akquisitionen schleisst Weimer nicht aus. Dass dies Effekte (möglicherweise auch negative) für die bestehende Händlerstruktur hat, wird in dem umkämpften Markt hingenommen, in dem es nicht zuletzt um Logistik geht. So ist Heidelberg etwa in Kanada Händler von Agfa, in Australien für Fujifilm und in Dänemark für Agfa und Flint Group. In der Schweiz hat Heidelberg das ehemalige Vertriebsnetz der ofs group. Weitere Veränderungen im Fachhandel sind also nicht auszuschliessen.



WOLFENSBERGER

OFFSETDRUCK 6-FARBIG
UV- und Dispersionslack

CH-EXKLUSIVITÄT
Silber- und Goldbronzierungen

T +41 44 285 78 78
www.wolfensberger-ag.ch