



# Die gesamte Palette der Druckfarben

»Auf der drupa erfolgreich sein, heißt genau den Markt zu analysieren und entsprechend innovative Produkte und anwenderorientierte Dienstleistungen anbieten zu können. In der momentanen Marktsituation stehen Wirtschaftlichkeit und Effizienz an erster Stelle«, so Stefan Bredemann, Geschäftsführer Hartmann Druckfarben.

Von Dipl.-Ing. Klaus-Peter Nicolay

**SUN CHEMICAL**, der weltweit größte Hersteller von Druckfarben und Pigmenten, ist einer der führenden Lieferanten von Materialien für die Sektoren Verpackung, Publikationen, Beschichtungen, Kunststoffe, Kosmetik und andere Industriemärkte. Mehr als 12.000 Mitarbeitern erwirtschaften einem Jahresumsatz von über 4 Mrd. US-Dollar. Sun Chemical ist Tochtergesellschaft der Dainippon Ink & Chemicals, die mit rund 26.000 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von 9 Milliarden US Dollar erwirtschaftet. Zum Sun-Chemical-Konzern gehören Firmen wie Coates Lorilleux, Hartmann, Kohl & Maden und US Ink.

Das Sortiment deckt sämtliche Produkte und Services in Sachen Druckfarben ab. Es erstreckt sich insbesondere auf die Bereiche Verpackungsdruck, Publikationsdruck, Akzidenzdruck, industrieller Druck, Sicherheit und Markenschutz, Pigmente und Dispersionen sowie Dienstleistungen.

Durch Hartmann Druckfarben ist Sun Chemical stark in Deutschland vertreten. Hartmann beschäftigt an den Standorten Frankfurt und Niederseelbach rund 470 Mitarbeiter. Eines der vier weltweiten Forschungs- und Entwicklungszentren, das Eurolab, befindet sich in Karlstein am Main. »Deutschland ist für Sun Chemical einer der wichtigsten Druckfarbenmärkte in Europa«,



erläutert Stefan Bredemann. »Wir sind in der Lage, schnell und flexibel auf sämtliche Marktgegebenheiten zu reagieren, denn wir verknüpfen die Ressourcen des weltweit größten Druckfarbenherstellers mit der Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens, ohne dabei die langfristigen Perspektiven aus dem Auge zu verlieren.«

Druckfarben, die in der Lage seien, schneller in Farbe zu sein, Waschzeiten und -zyklen zu verlängern sowie Makulatur zu reduzieren, seien die Gewinner auf dem Markt. »Sun Chemical wird für alle Bereiche neuartige Produkte auf der drupa 2008 anbieten, die zum Teil auf Basis innovativer Rohstoffe entstanden sind«, so Bredemann. Das Angebot für den Akzidenz- und Verpackungsdruck wird dabei ergänzt durch eine Vielzahl an Spezialprodukten, die teilweise »handgefertigt« für Effekte (Blickfänger oder Markenschutz) entwickelt worden seien. Druckfarben für Lebens- und Genussmittelverpackungen wird dabei ein besonderes Gewicht beimessen.

**FARBEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN** Dr. Bernhard Fritz, European Product Manager Sheetfed, erläutert in diesem Zusammenhang, dass an Lebensmittelverpackungen immer höhere Anforderungen gestellt werden.

»Die gesetzliche Forderung, das enthaltene Lebensmittel während Lagerung oder Transport nicht zu verändern, wird durch extrem empfindliche Methoden der chemischen Analytik überwacht. Und obwohl es für Kartonagen noch keine Grenzwerte gibt, werden die Methoden bereits im Vorgriff auf zukünftige Regelungen angewendet«, erläutert Dr. Fritz. Schließlich spielten neben dem Bedruckstoff die Druckfarben eine elementare Rolle. So wird erwartet, dass Druckfarben nicht in das Lebensmittel übergehen, was allgemein als Migration bezeichnet wird. Sun Chemical sei in der Lage, solche Druckfarben für den Bogenoffset und für UV-härtbare Systeme anzubieten.

**MARKENSCHUTZ UND SPEZIALEFFEKTE** Die gleiche Bedeutung wie den Farben für Lebensmittelverpackungen misst Sun Chemical auch den Farben für Spezialeffekte und den Markenschutz bei. Hierzu gehören Matt- und Glanzeffekte, die durch Verwendung unterschiedlicher chemischer Technologien gezielt erzeugt werden können oder Druckfarben, die unter Wärme oder UV-Licht ihren Farbeindruck ändern können. Einzelphänomene, die kombiniert werden, erschweren einem potentiellen Fälscher die Arbeit, da sie nicht mehr einfach kopierbar sind.

Seit Jahren beschäftigt sich SunChemical mit der Entwicklung von UV-Farben und -Lacken. Neue Produkte, die in den Markt eingeführt werden, stützen sich auf Entwicklungen im Bereich der Rohstoffauswahl. Diese bieten eine größere Flexibilität bei der Formulierung von strahlenhärtenden Systemen. Daraus resultierend ist es möglich, dem Anwender verbesserte Produkte in puncto Druckgeschwindigkeit, Nebelverhalten, allgemeine Druckeigenschaften, reduziertes Migrationsrisiko, anzubieten. Sun bietet UV-Druckfarben für den Bogenoffset und den Endlosdruck an.

**EXACT PSO** Der ProzessStandardOffset ergab für die Druckbranche neue Chancen zur Absicherung einer effizienten Druckproduktion. Methoden und Mittel sollen den ganzheitlichen Druckprozess sichern und damit ein farblich vorhersehbares Ergebnis schaffen. Die Druckfarbe ist Teil dieser Prozesskette. SunChemical bietet mit Exact PSO eine innovative Farbgeneration für den Bogenoffset. Die Farbgeneration Exact PSO unterstützt den Drucker, die hohen Standards zu erzielen und dabei nicht auf gewohnte Qualitäten wie eine hohe technische Performance verzichten zu müssen.

› [www.sunchemical.com](http://www.sunchemical.com)

