

Innovation

Digitaldruck im XXL-Format

Bei der Produktion von Verpackungen aus Wellpappe ist DS Smith in Fulda zukunftsweisend aufgestellt



Valentin Dukart an der neuen Druckmaschine: „Das Schätzchen ist schon einzigartig!“

Fulda. „Eigentlich funktioniert das so wie ein Drucker zu Hause – aber eben in Übergröße, sozusagen in XXL“, sagt Drucker Valentin Dukart. Lächelnd deutet er auf die Anlage hinter ihm: „Das Schätzchen hier ist schon einzigartig!“

Dukart steht vor einer riesigen Rollen-Digitaldruckmaschine. Verpackungsspezialist DS Smith hat sie mit dem Computer- und Druckerhersteller HP entwickelt: Technisch gehört die Anlage zum Modernsten, was es in der Branche gibt! Zwei Exemplare sind bisher bei DS Smith in Betrieb, eines davon am Standort Fulda (Hessen).

„Mit sechs Farben haben wir zukünftig einzigartige Druckmöglichkeiten“, schwärmt Werkleiter Rüdiger Lindner. Am digitalen Steuerstand betrachtet er gerade gemeinsam



Knallbunt: Mit individuellem Aufdruck passt die Verpackung noch besser zum Inhalt.



viel besser als im Flexodruck“, betont Lindner, „und kommt sehr nah ran an den hochwertigen Offsetdruck.“

Auch sonst bietet die innovative Maschine ganz neue Möglichkeiten für den Betrieb. DS Smith (28.500 Mitarbeiter weltweit, 330 davon in Fulda) hat hier rund 15 Millionen

Euro investiert: für die Anlage sowie für die nötigen baulichen Veränderungen im Werk.

Die neue Maschine ist gut 10 Meter breit, rund 40 Meter

lang und mehr als 5 Meter hoch. Bis zu 300 Meter in der Minute soll sie schaffen.

Dabei werden Milliarden von Daten verarbeitet: Die Anlage muss mehrere Millionen Farbdüsen ansteuern!

Nur so lässt sich die Druckfarbe genau an den richtigen Stellen auf das Papier aufsprühen. Die fertig bedruckten Papierrollen gehen dann europaweit als sogenannter



Ein Fadenzähler ist nicht mehr nötig: Rüdiger Lindner und Steffen Blankenburg (von links) bei der Kontrolle per Monitor.

FOTOS: SCHEFFLER (2), WERK (2)

Wellpappenvordruck in die verschiedenen Werke von DS Smith, werden dort zu Verpackungen oder Displays weiterverarbeitet.

Jedes Display kann ein Unikat sein

„Die neue Maschine ermöglicht uns nun auch bei mittleren und großen Auflagen Maßanfertigungen für den Massenmarkt“, erklärt Druckereileiter Blankenburg. „Dank einer speziellen Software können wir sogar jede einzelne Verpackung und jedes einzelne Display zu einem Unikat machen.“

Vorteil für die Kunden von DS Smith: Verpackungen und

Displays lassen sich einfach für bestimmte Zielgruppen oder Regionen anpassen sowie für Konsum-Aktionen wie etwa Halloween. Auch individuelle Sicherheitsmerkmale, Barcodes oder QR-Codes im Druckbild sind möglich.

Das alles ist nicht nur für Verpackungen interessant, die in die örtlichen Geschäfte kommen, sondern auch für den Online-Handel. So lassen sich etwa Schuhkartons innen passend zum jeweils verpackten Modell bedrucken. „Anfangs war ich ja skeptisch“, gibt Blankenburg zu, „aber das hat sich schnell geändert. Weil die neuen Möglichkeiten einfach phänomenal sind.“ MAJA BECKER-MOHR

In der gut 40 Meter langen Anlage arbeiten Millionen von Farbdüsen

mit Druckereileiter Steffen Blankenburg die gestochen scharfen Bilder, die die gigantische Maschine in diesem Moment druckt. „Die Qualität ist

AKTIV-QUIZ



Der Gewinn für aufmerksame AKTIV-Leser: dreimal ein Wander-Navigationsgerät

Der Spätsommer lockt Wanderer raus in die Natur! Für den optimalen Weg sorgt der elektronische Routenplaner „Teasi One“. Das Bluetooth-Gerät ist mit Europa-Karten und 3-D-Kompass ausgestattet. Die Antwort auf die Preisfrage finden Sie in dieser Ausgabe.

Wo liegt Europas größtes Vorkommen an Lithium?

a) In Norditalien

Senden Sie uns die Lösung bis zum 28. August 2018, per Internet unter aktiv-online.de/quiz – oder per Post an: AKTIV-Quiz, Postfach 10 18 63, 50458 Köln. Die Auflösung und die Gewinner finden Sie in der nächsten Ausgabe.

Die Lösung der Quizfrage vom 21. Juli 2018 lautet: **a) Bulgarien**
Gewonnen haben: Karl-Friedrich S. aus Giesen; Herbert R. aus I ainheim; Daomar