

Aussteller präsentieren zahlreiche Neuheiten auf der diesjährigen FachPack

# Verpackungen in Spitzenqualität

Die FachPack, die vom 25. bis 27. September in Nürnberg ihre Pforten öffnet, gilt als eine der bedeutendsten europäischen Fachmessen rund um das Thema Verpackung. Wir haben für Sie im Vorfeld bereits einige der spannendsten Innovationen zusammengefasst.

In diesem Jahr ist **BST eltromat International** erstmalig auf der Nürnberger Verpackungs-Fachmesse als Aussteller vertreten und nimmt auf der FachPack an der Sonderschau „Marktplatz Nachhaltigkeit & Kunststoff“ teil. Auf seinem Infostand thematisiert das Unternehmen aktuelle Anforderungen der Branche an Lösungen in den Bereichen Bahnlaufregelung, Schichtdicken- und Flächengewichtsmessung sowie Bahninspektion und Video-Bahnüberwachung. BST eltromat bietet Systeme für die Qualitätssicherung in der Herstellung bedruckbarer Verpackungsmaterialien wie zum Beispiel Folien für flexible Verpackungen an.

Stellvertretend für sein umfassendes Angebot zeigt BST eltromat in Nürnberg einen CompactGuide mit Wide-Array-Sensor. Diese Bahnlaufregelung für schmale und mittlere Bahnbreiten ist in sechs Baugrößen lieferbar. Durch ihren modularen Aufbau ist sie flexibel für individuelle Anforderungen konfigurierbar und kann mit verschiedenen Sensoren sowie Regelgeräten ausgestattet werden. Die besonders wirtschaftliche Bahnlaufregelung EcoGuide für schmalbahnige und der SmartGuide für breitbahnige Anwendungen komplettieren das Angebot von BST eltromat in diesem Bereich. Bei der Herstellung und Verarbeitung von (Verpackungs-)Folien lassen die Bahnlaufregelungen praktisch keine Wünsche offen.

Besucher können sich auf dem Messestand von BST eltromat auf der FachPack auch über die Lösungen des Geschäftsbereichs BST ProControl infor-



*Mit dem CompactGuide zeigt BST eltromat auf der FachPack 2018 in der Sonderschau „Marktplatz Nachhaltigkeit & Kunststoff“ stellvertretend für sein umfassendes Portfolio eine in verschiedenen Baugrößen lieferbare und dank des modularen Aufbaus flexibel für individuelle Anforderungen konfigurierbare Bahnlaufregelung.*

mieren. Dieser Geschäftsbereich bietet unter anderem Stand-alone-Systeme an, aber auch integrierte Lösungen mit beispielsweise radiometrischen, nicht-radiometrischen und optischen Sensoren. Diese Lösungen bewältigen in der Produktion von Verpackungsfolien vielfältige Aufgaben der Qualitätssicherung. So messen von BST ProControl entwickelte Sensoren mit Hilfe verschiedener Verfahren bei höchster Präzision und Produktionsgeschwindigkeiten bis 800 m/min unter anderem (Schicht-)Dicken und Flächengewichte. Mit spezieller Software werden die Messergebnisse erfasst, ausgewertet und dem Bediener auf einfache, leicht verständliche Weise dargestellt. Auch BST ProControl nutzt eine innovative Technik, um über die Steuerung und Regelung hinaus den Rohstoffverbrauch sowie den Ausschuss zu minimieren, sodass Kunden sowohl ihre Produktionsqualität als auch ihre Wirtschaftlichkeit verbessern können.

**EyeC** präsentiert auf der FachPack seine komplette Palette an Inspektionssystemen für die Druckbildkontrolle von Packmitteln und zeigt seine Neuheiten für die Inspektion von Etiketten, Faltschachteln, Beipackzetteln und flexiblen Verpackungen. Ein Highlight verkörpern beispielsweise die neuen Funktionen und Inspektionssysteme der EyeC Profiler-Serie zur Stichprobenprüfung.

Die Produktserie Profiler DT Enhanced bietet ab sofort eine Option zur technischen Vermessung von Druckerzeugnissen. Damit können Druckereien und ihre Kunden mit nur einem System die automatische Vermessung mit der Druckbildkontrolle ihrer Erzeugnisse kombinieren. Darüber hinaus profitieren Pharmaunternehmen vom neuen Pharmaworkflow, der die neuen Anforderungen hinsichtlich Datenintegrität, Datensicherheit, Audit Trail und Audit Trail Review berücksichtigt.

Im Bereich der 100 % Druckbildkontrolle zeigt EyeC ein Inline-Inspektionssystem der EyeC ProofRunner-Serie für die Kontrolle von Faltschachteln auf der Faltschachtelklebemaschine. Das Inspektionssystem überprüft die Druckqualität von Texten, Grafiken, Farben, Folienprägung sowie 1-D- und 2-D-Codes über die gesamte Auflage.

Darüber hinaus stellt das Unternehmen auch den EyeC Profiler Graphic sowie die EyeC Workflow Integration zur automatisierten PDF-Prüfung in der Druckvorstufe vor. Die EyeC Workflow Integration integriert die Druckvorstufenprüfung in Workflow-Systeme wie z.B. die Esko Automation Engine.

Bereits zum dritten Mal in Folge präsentiert **Follmann** als Aussteller in Nürnberg sein breites Produktsortiment für die Verpackungsindustrie. Auch in die-

sem Jahr dreht sich am Follmann-Stand alles um Druckfarben, Coatings und Klebstoffe, die speziell für die Veredelung von Verpackungen entwickelt wurden. Das Thema Nachhaltigkeit wird immer wichtiger – dementsprechend steigt auch die Nachfrage nach den wasserbasierten Druckfarbensystemen von Follmann, über die sich die Messebesucher am Stand des Unternehmens informieren können. Sie sorgen für eine hohe Farbqualität und -brillanz, sind dabei jedoch deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Lösemittelsysteme, da sie Wasser als Lösemitteleratz enthalten. Ein weiterer Vorteil der Farben, die speziell für den Flexo- und Tiefdruck auf druckvorbehandelten Kunststofffolien wie PE, PP, PET, PA und OPP entwickelt wurden, ist ihre Kosteneffizienz. Während bei der Verwendung lösemittelbasierter Farben eine thermische Abluftreinigung erforderlich ist, entfällt dieser Entsorgungsprozess bei wasserbasierten Druckfarben, da sie ausschließlich mit Wasser verdünnt werden. Zur Kosteneffizienz trägt auch die Konzeption der Farbserie als Einkomponentenlösung bei, da die Farbe direkt verarbeitungsfähig ist. Dadurch ergeben sich für den Anwender schnellere Rüstzeiten bei gleichzeitiger Gewährleistung der Farbechtheit.

Neben seinen wasserbasierten Druckfarben präsentiert Follmann auch seine hochwertigen Dispersions- und Schmelzklebstoffe. Geeignet für die Anwendungen End-of-line-Packaging, Steigenaufrichtung, Längsnahtklebung, Bogenkaschierung und viele andere, zeichnen sie sich durch hervorragende Festigkeiten und häufig deutlich geringeren Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Produkten aus. Ein wesentlicher Vorteil ist, dass sie durchweg kennzeichnungsfrei sind.

Dadurch halten die Klebstoffe z.B. die Anforderungen des Blauen Engels an Beschichtungssysteme ein und sind darüber hinaus frei von PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe).

Erstmals auf der FachPack zu sehen, sind in diesem Jahr die Farbempfangsschichten von Follmann für den Digitaldruck, die personalisierte und auf den Endkunden zugeschnittene Verpackungslösungen ermöglichen. Mit den wässrigen und gebrauchsfertigen Beschichtungssubstanzen lassen sich zahlreiche Substrate, wie beispielsweise Folien, Papier, Textilien, Tapete oder Canvas in der Weiterverarbeitung digital bedrucken. Geeignet sind sie für verschiedene Tinten- und Farbsysteme – seien es wasserbasierte Pigment- oder Dye-Tinten, Latex-Tinten, Solvent-Tinten oder UV-härtende Tinten. Als Auftragssysteme können sowohl Rakel und Gravurwalze als auch Mayerbar und Foulard genutzt werden. Die funktionellen Oberflächenbeschichtungen ermöglichen ein hochwertiges Druckdesign und garantieren eine hervorragende Farbbrillanz. Aufgrund der hohen Trocknungsgeschwindigkeiten können die zu bedruckenden Medien, wie z.B. Verpackungen oder Etiketten schnell weiterverarbeitet werden. Bei Bedarf erfüllen die Coatings zudem erhöhte UV-Stabilität, Kratzfestigkeit oder Schwerentflammbarkeit.

**theurer.com** stellt das neu entwickelte Qualitätssicherungs-Modul und Mobile Business Intelligence vor. Für die im Verlauf der Produktion immer wichtiger werdende Qualitätssicherung stehen zukünftig neue Funktionen zur Verfügung. Dazu können Qualitätssicherungs-Tests definiert werden, die z.B. von Produktionsmitarbeitern unter bestimmten Voraussetzungen ausgeführt und dokumentiert werden müssen. Die

Tests können intervall- oder ereignisgesteuert zur Ausführung definiert, bestimmten Produkt-Eigenschaften oder Maschinen, Kunden oder Auftragseigenschaften zugewiesen werden. Als Testarten sind z.B. einfache OK/Nicht-OK-Prüfungen bis hin zur Messwertfassungen mit akzeptierten Toleranzen möglich. Der Anwender wird über die Benutzeroberfläche des Maschinenterminals, je nach Testdefinition zu Ausführung und Dokumentation eines bestimmten QS-Tests zur Umsetzung aufgefordert. Im Ergebnis erhält man ein QS-Test-Protokoll zu einem Produktionsauftrag und kann diese Daten z.B. für die Erstellung von Konformitätserklärungen nutzen.

Mit der neu entwickelten C3 Mobile Business Intelligence-Lösung haben Nutzer mobilen Zugriff auf Live-Daten ganz einfach und bequem von unterwegs. Unternehmenskennzahlen und operative Zahlen lassen sich über Dashboards immer im Blick behalten. Pro Anwender können die jeweils wichtigsten Auswertungen übersichtlich zusammengestellt werden. Auch Live-Produktionsdaten sind damit in Echtzeit für Anwender und Führungskräfte einsehbar.

**C3 Mobile ist mit den neuesten Technologien und Konzepten – wie HTML 5 und Responsive Design – entwickelt worden und ermöglicht Anwendern damit eine geräteunabhängige Nutzung auf Smartphone, Tablet oder PC.**



Besuchen Sie uns Live auf der

**FachPack 2018**  
Halle 4A/130