

Erweiterte Möglichkeiten und höhere Produktivität mit Bobst Connect

Digitalisierung im Fokus

Bobst hat seine jüngsten Weiterentwicklungen für alle Bereiche der Druckbranche – flexible Verpackungen, Etiketten, Faltschachteln, Verpackungen aus Wellpappe und Services – vorgestellt. Sie sollen seinen Kunden helfen, im heutigen und künftigen Umfeld der Verpackungsherstellung erfolgreich zu agieren.

Auf der drupa 2024 bekommen die Besucher die Gelegenheit, anhand einer Live-Demonstration einer „Konzeptmaschine“ zu erfahren, wie Bobst seine Vision in die Realität umsetzt. So zeigt das Unternehmen im Rahmen eines durchgängigen Produktionsprozesses wichtige Lösungen, die seine Aktivitäten in der Branche dokumentieren.

„Wir haben bei unserer Vision, die Zukunft der Verpackungswelt auf Basis von Vernetzung, Digitalisierung, Automatisierung und Nachhaltigkeit zu formen, große Fortschritte erzielt“, erklärte Jean-Pascal Bobst, CEO der Bobst Group. „Mit unserem umfangreichen Lösungsportfolio, das die Anforderungen unserer Kunden abdeckt, können wir unsere Angebote für sie nun maßschneidern – auf Basis der Anforderungen, die sich ihnen in den kommenden Jahren stellen werden. Unsere neuesten, heute angekündigten Lösungen integrieren Maschinen und Software mit dem Ziel, höhere Leistungen zu ermöglichen. Sie erweitern unser Angebot in aller Welt über den Betrieb von Maschinen hinaus und helfen uns allen, eine stärker vernetzte und nachhaltigere Zukunft zu gestalten.“

Das Unternehmen hat für Bobst Connect, die cloud-basierte digitale Plattform des Unternehmens, die auf eine Steigerung der Produktivität abzielt, zwei neue wichtige Funktionen vorgestellt. So können Kunden mit dem



Der Bobst intelligent Metallizing Assistant unterstützt die Maschinenbediener, indem er den Bedampfungsprozess automatisiert und stellt sicher, dass Kunden mit dem Bobst intelligent Metallizing Assistant stets den besten Bediener an ihren Maschinen haben.

Job and Recipe Management ihre Maschinen von Bobst nahtlos in ihre Produktions- und Design-Workflows integrieren. Anschließend profitieren sie von der bidirektionalen Synchronisierung ihrer Auftrags- und Rezeptur-Daten in Form schnellerer Einrichtungprozesse und höherer Produktivität. Die Funktion Energy Monitoring erlaubt es Kunden, ihren Energieverbrauch und ihre Energiekosten in Echtzeit zu messen. Mit dem Erfassen von Daten über verschiedene Aufträge, Einstellungen und vernetzte Maschinen hinweg hilft Bobst seinen Kunden in Zusammenarbeit mit den marktführenden Workflow- und Automatisierungs-Partnern des Unternehmens, ihre Effizienz zu steigern und ihre Kosten zu reduzieren.

Darüber hinaus hat das Unternehmen angekündigt, unter dem Namen Bobst Application Management einen praxisnahen, neuartigen Beratungs-Service für alle vier Marktsegmente zu entwickeln, der seinen Fokus auf die Automatisierung von Arbeitsprozessen, die Optimierung von Farbprozessen, die Schaffung durchgängiger Prozesse so-

wie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften richtet.

Das Engagement von Bobst für eine verbesserte Nachhaltigkeit – sowohl in den eigenen betrieblichen Prozessen als auch in der Unterstützung der Nachhaltigkeitsziele der Kunden – spiegelt sich mittlerweile in mehreren Bereichen und in allen heute angekündigten neuen Lösungen wider. Das Unternehmen hat erklärt, dass alle im Jahr 2024 gekauften neuen Maschinen mindestens zehn bis 20 % höhere Effizienz und Produktivität aufweisen sollen, indem der Abfall sowie der Material- und Energieverbrauch verringert werden.

INNOVATIONEN FÜR DEN MARKT FLEXIBLER VERPACKUNGEN

Für das Segment flexible Verpackungen präsentiert Bobst neue Maschinen mit innovativen Komponenten und Funktionen für die Digitalisierung und die Automatisierung. smartGravure revolutioniert den Tiefdruckprozess mit Komponenten und Funktionen für die Automatisierung und die Digitalisierung. Diese Innovation trägt dazu bei, den im

Tiefdruck bislang erforderlichen Zeitaufwand im Einrichte- und Abstimmungsprozess, der ein hohes Maß an Fähigkeiten der Bediener erfordert, zu verkürzen. Mit einem automatisierten Farbmanagement, digitalisierter Einrichtung und Steuerung sowie Vernetzung mit Bobst Connect erhöht smartGravure die Produktivität. Darüber hinaus erhöht die Lösung die Stabilität der Produktionsergebnisse, verkürzt die Stillstandszeiten und reduziert die Komplexität des Prozesses. Gleichzeitig bietet sie erhebliche Vorteile hinsichtlich der Nachhaltigkeit.



Bobst Connect wartet mit erweiterten Möglichkeiten und höherer Produktivität auf.

Der KI-unterstützte intelligente Metallizing Assistant von Bobst stellt im Bereich der Vakuummetallisierung einen Durchbruch hinsichtlich des in die Maschinen integrierten Prozess-Knowhows dar. Bobst intelligent Metallizing Assistant unterstützt die Maschinenbediener, indem er den Bedampfungsprozess automatisiert. Damit erhöht er dessen Leistungsfähigkeit und verbessert die Stabilität der Qualität der hergestellten Produkte.

Ebenfalls vorgestellt wird die neue Expertlam 900, eine Multi-Tech-Beschichtungs- und Kaschiermaschine, die in verschiedenen Varianten konfigurierbar ist. Das macht sie zu einer hochgradig flexiblen Beschichtungs- und Kaschiermaschine.

HIGHLIGHTS IM ETIKETTENSEKTOR

In der Etikettenindustrie hilft Bobst seinen Kunden, ihre Produktionsprozesse zu vereinfachen. Mit der Bereitstellung neuer Lösungen, die Workflow-Ökosysteme mit geschlossenem Regelkreis von den PDF-Dateien bis zu den Twin-PDF-Dateien unterstützen, hebt das Unter-

nehmen die Vernetzung und Digitalisierung auf die nächste Ebene. Sie erhöhen die Produktivität, vereinfachen die Bedienung für die Mitarbeiter und verbessern die Nachhaltigkeit. Mit ihren neuen Funktionen für Bobst Connect und für die Druckvorstufe können Etikettenhersteller sowohl ihre Auftragsvorbereitung als auch ihre Auftragsabwicklung beschleunigen und sie unabhängiger von den Fähigkeiten des Bedienpersonals machen.

Darüber hinaus hat Bobst seinen Arbeitsprozess mit oneECG weiter optimiert. Er ermöglicht jetzt die Digitalisierung von Farbinformationen, sodass zwischen dem Flexo- und dem Digitaldruck die höchste Farbstabilität erreicht werden kann. Im Ergebnis können die Kunden ihre Aufträge der jeweils am besten geeigneten Drucktechnologie zuweisen – und so die Auslastung ihrer Maschinen sowie ihre Rentabilität optimieren, wobei sie gleichzeitig ihre Makulatur verringern und ihren Nettoausstoß steigern.

Nach dem Erfolg mit den nachhaltigen oneBarrier-Lösungen, die Bobst ge-

HIGH-SPEED SUBLIMATIONSDRUCKER

Demogeräte in München & Amsterdam

max. 550m²/h Druckgeschwindigkeit

stabiler Druck - auch mit
dünnem Transferpapier

OEKO-TEX® &
bluesign® APPROVED

platzsparendes Design



www.mimaki.de

Tiger600-1800TS



Mimaki



meinsam mit marktführenden Partnern aus der Industrie entwickelt und zunächst für Breitbahn-Druckmaschinen verfügbar gemacht hat, können jetzt auch Verpackungshersteller mit schmalbahnigen und mittelbreiten UV-basierten Inline-Flexodruckmaschinen alle Vorteile der oneBarrier-Materialien in der Praxis nutzen. Das gilt speziell für Anwendungen, bei denen eine hohe Barriere-Wirkung oder Recyclingfähigkeit gefragt sind.

NEUES FÜR DIE FALTSCHACHTELPRODUKTION

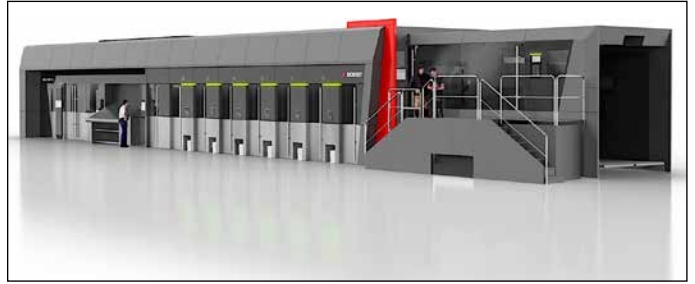
In der Faltschachtelindustrie ermöglicht Bobst eine fehlerfreie Herstellung von Verpackungen. Die neue Expertcut 106 PER ist eine Stanze der neuen Generation mit einer bis zu 20 % höheren Leistungsfähigkeit, einem höheren Durchsatz und verbesserter Nachhaltigkeit. Die Expertcut 106 ist mit wegweisenden neuen Funktionen ausgestattet. Hierzu zählt beispielsweise Accuplatten, ein neues System, das im Rüstprozess den Zurichteaufwand drastisch verringert und die Laufgeschwindigkeit erhöht.

Darüber hinaus bringt ToolLink die Verpackungsherstellung in die digitale Welt. Hierbei handelt es sich um eine Plattform, die Maschinen und Werkzeuge verbindet und den gesamten Produktionsprozess zusammenführt, mit dem Ziel, bei den Anwendern die Flexibilität in der Produktion zu erhöhen, die Auftragsdurchlaufzeiten zu verkürzen und die Produktivität durchgängig zu verbessern. ToolLink wird in Kürze für Faltschachtel-Klebmaschinen verfügbar sein und mit einem automatischen Recipe Management die Auftragswechsel beschleunigen. Darüber hinaus prüft das Tool die Qualität der Werkzeuge und stellt so in der Produktion die Qualität sicher.



Die Expertcut 106 PER ist eine Stanze der neuen Generation mit bis zu 20 % höherer Leistungsfähigkeit, höherem Durchsatz und verbesserter Nachhaltigkeit.

Die neue Flexodruckmaschine Masterflex HD+ bietet innovative Komponenten und Funktionen für die Digitalisierung und die Automatisierung der Produktion.



HIGHLIGHTS IM WELLPAPPESEGMENT

Als einen wichtigen Meilenstein in der Realisierung seiner Vision bietet Bobst jetzt eine breite Palette von Roboterlösungen sowohl für die Beladung als auch die Palettierung an. Dies ermöglicht die Konfiguration kompletter, nahtlos integrierter Produktionslinien für Kunden.

Darüber hinaus dürfen sich die Besucher auf Erweiterungen im Inliner-Portfolio-Maschinen freuen, die bieten, worauf es in der Herstellung einfacher Faltkisten (Regular Slotted Carton / RSC) ankommt: hochwertiges Drucken mit ein oder zwei Farben und Stanzen bei Flexibilität in der Produktion, robuster Konstruktion und kurzen Rüstzeiten. Gezeigt wird eine neue Jumbo-Lösung – vom einfachen „Printer-Slotter“ bis hin zu kompletten Linien inklusive Heften, Kleben und Inline-Faltschachtel-Klebmaschine.

Bei der Masterflex HD+ handelt es sich um die neue Generation einer Flexodruckmaschine, die mit ihrer einzigartigen Produktivität und höchster Qualität Maßstäbe setzt. Dank der Integration eines neuen Anlegers, eines Voranlegers und einer Stapelung in der Auslage erreicht die Masterflex HD+ einen beeindruckenden Durchsatz von 15.000 Bogen pro Stunde und produziert eine Fläche von 53 Millionen Quadratmetern pro Jahr. Diese Verbesserungen erlauben eine

bemerkenswerte Steigerung der Produktivität um 8 %.

SERVICES & PERFORMANCE

Bobst bietet eine breite Palette an Services, Know-how und digitalen Lösungen für die Steigerung der Leistungsfähigkeit an. Das neue, aktualisierte Bobst Connect sorgt für die Bereitstellung digitaler Lösungen für die Auftragsvorbereitung, für die Produktion, für das Eingreifen in den Produktionsprozess und für seine Optimierung. Bobst Connect bietet Kunden alle Möglichkeiten für die Steigerung der Produktivität in jedem Schritt der Produktion an einem Ort.

Sein Standort in Genk gibt Bobst die Möglichkeit, seine Kunden in dieser Region schnell und effizient zu versorgen. Das Unternehmen erweitert hier in diesem Jahr die Kapazität um mehr als 60 %, um seine Kunden besser versorgen zu können und seine Service-Qualität weiter zu steigern. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass der Standort den Anforderungen strengster Nachhaltigkeits-Zertifizierungen entspricht.

Die technische Unterstützung aus der Ferne, die unter anderem mit Video- und Augmented Reality-Technik per Teamviewer arbeitet, ermöglicht bei Problemen mit der Elektrik und der Mechanik schnelle Lösungen und verkürzte Stillstandszeiten. Diese Funktionalität umfasst jetzt auch Live-Untertitel und Chat-Übersetzung.

Im Rahmen seines Operational Excellence-Programms unterstützt Bobst seine Kunden mit kombinierten Datenanalysen, seinem Prozess-Know-how und seinen bewährten Beratungsleistungen beim Vorantreiben kontinuierlicher Verbesserungen.

Auf der drupa 2024 können die Teilnehmer einem personalisierten Rundgang folgen, der sie durch die integrierten Lösungen für die Verpackungsindustrie einschließlich Anwendungen, Services und Software führt.