

**Dipl.-Kfm. Alexander Lohmann**Tel.: +49 5481 14-3669 · Fax: +49 5481 14-3355
alexander.lohmann@wuh-group.com**Elisabeth Braumann, M.A.**Tel.: +49 5481 14-2929 · Fax: +49 5481 14-3355
elisabeth.braumann@wuh-group.com

Januar 2010 - Code Nr. 1'10

Beeindruckende technologische Leistungs- show bei Windmüller & Hölscher

Vom 10. bis 12. November präsentierte der Maschinen- und Anlagenbauer Windmüller & Hölscher (W&H) an seinem Hauptsitz in Lengerich, Deutschland, die größte Leistungsshow in seiner 140jährigen Geschichte. Über 1.200 Fachbesucher aus 57 Ländern waren zur In-house EXPO 2009 gekommen, um nicht weniger als neun Weltpremierer aus den Bereichen Folienextrusion und Verpackungsdruck live zu erleben. Die Veranstaltung stand unter dem Motto „It's Time for New Innovations“!

„Die In-house EXPO 2009 war die größte Leistungsshow in der Geschichte von W&H. Und das sowohl hinsichtlich der Anzahl der gezeigten Innovationen, darunter allein neun Weltpremierer, als auch hinsichtlich der Fülle an Maschinen und Anlagen, die die über 1.200 Fachbesucher aus 57 Ländern in Produktion erleben konnten“, beschreibt Dr. Jürgen Vutz, Vorsitzender der Geschäftsführung, die W&H-In-house EXPO 2009. „Und das Feedback, das wir schon während der Veranstaltung von unseren Kunden erhalten haben, bestärkt uns darin, dass wir mit unseren großen Anstrengungen in Forschung und Entwicklung auf dem richtigen Weg sind. Denn nur, wenn wir ihnen die Möglichkeit bieten, in innovative Produkte und Prozesse zu investieren,



sind sie in der Lage sich Wettbewerbsvorteile im Markt der flexiblen Verpackung zu verschaffen“, ergänzt Peter Steinbeck, Geschäftsführer Vertrieb/Service. „Die ausgesprochen positive Resonanz unserer Kunden lässt uns mit vorsichtigem Optimismus in die Zukunft blicken“, so die Meinung der beiden Geschäftsführer.

Dass bei der Vielzahl an Innovationen nicht nur die technischen Möglichkeiten im Fokus stehen, sondern auch die Verantwortung gegenüber der Umwelt, unterstrich Dr. Jürgen Vutz bei seiner Begrüßung der Besucher aus aller Welt. Unter dem Label „greenovation“ werden die verschiedenen Ansätze zusammengefasst, Innovation und Umwelt in Einklang zu bringen. Zum Beispiel: Effizientere Anlagentechnik ermöglicht eine Senkung des Energieverbrauchs, schnellere Produktwechsel helfen, Ressourcen zu schonen und Abfall zu minimieren.

Extrusion-Highlights

OPTIMEX und AQUAREX – zwei neue Blasfolienanlagen

Den Auftakt der EXPO bildete die Weltpremiere der OPTIMEX, der kleinen Schwester der erfolgreichen W&H-Blasfolienanlage VAREX. OPTIMEX = Optimale Extrusion. Der Name ist Programm, erlaubt die neue preiswerte 3-Schicht-Blasfolienanlage doch die optimierte Herstellung eines breiten Folienspektrums (z.B. Verpackungs-, Automaten-, Tragetaschen- und Laminierfolien, sowie Schrumpf- und Stretchhauben) mit hoher Leistung und in gewohnter W&H-Qualität.

Die Blasfolienanlage AQUAREX war die zweite Weltpremiere. Bei dieser Neuheit handelt es um eine Upside-Down-Wet-Blasfolienanlage, bei der die Folienblase mittels eines Wasserfilms gekühlt wird. Die so



hergestellten Folien zeichnen sich u. a. durch eine sehr hohe Transparenz und hervorragende Optik aus und sind besonders als Barrierefolien und für medizinische Anwendungen geeignet.

OPTICOOL – das neue W&H-Kühlringsystem

Das innovative Konzept des neuen Kühlringsystems OPTICOOL, das auf der In-house EXPO erstmalig an einer 3-Schicht-Blasfolienanlage VAREX demonstriert wurde, ermöglicht eine so hohe Kühlleistung, dass sogar die Ausstoßleistung eines Doppel-Kühlringsystems übertroffen wird. Mit einem Düsendurchmesser von 400 mm konnten bei der Herstellung von Automatenfolie Durchsätze von 1000 kg/h erreicht werden.

Neuer Universalwickler FILMATIC N

Eine optimale Wickelqualität garantiert der neue Folienwickler FILMATIC N, der für den Einsatz in Blasfolienanlagen mit Folienbreiten bis 3,60 m konzipiert wurde und auf Grund seiner Fähigkeit des Zentral-, Spalt- und Kontaktwickelns universell einsetzbar ist.

MDO - Veredelung durch Verstrecken

Zum Thema Folienveredelung wurde ein Monoaxiales Folienreckwerk (MDO) im Offline-Betrieb gezeigt, mit dem Folieneigenschaften für den jeweiligen Anwendungsfall deutlich optimiert werden können. Demonstriert wurde dies am Beispiel einer Barrierefolie, bei der das Verstrecken nicht nur eine höhere Festigkeit in Längsrichtung bewirkt, sondern auch eine bessere Transparenz und letztlich dünnere Schichten der Folie, wodurch die teuren Barriererohstoffe optimal ausgenutzt werden können.



FILMEX mit Nanolayertechnik für Stretchfolienproduktion

Die wichtigen Eigenschaften Durchstoßfestigkeit, Dehnfähigkeit sowie maximal mögliche Dehngeschwindigkeit von Stretchfolie werden bei der Produktion der Folie auf der Gießfolienanlage FILMEX durch den Einsatz eines Nanolayer-Feedblocks enorm verbessert, wie die Vorführungen während der EXPO zeigten. Ein spezieller Wickler für Hand- und Maschinenstretch produzierte Fertigrollen und verfügt hierzu über ein automatisches Hülsenbeschickungs- und Rollenentnahmesystem.

Highlights im Verpackungsdruck

Neue Flexodruckmaschine MIRAFLEX AM

Weltpremieren hat es während der EXPO 2009 auch im Produktprogramm für den Verpackungsdruck geben, z. B. die neue Zentralzylinder-Flexodruckmaschine MIRAFLEX AM, die mit Druckbreiten von 820 bis 1.450 mm und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 370 m/min die sehr erfolgreiche MIRAFLEX-Baureihe abrunden wird. Seit der offiziellen Markteinführung der MIRAFLEX zur interpack 2008 konnten bereits über 40 Maschinen verkauft werden.

VISTAFLEX CL – die 10-Farben-Maschine für große Druckbreiten und Drucklängen

Eine weitere Weltpremiere war die Vorstellung der VISTAFLEX CL, die über Druckbreiten bis 2.200 mm und Drucklängen bis 1.250 mm verfügt und für eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 800 m/min ausgelegt ist. Das Besondere der VISTAFLEX C-Baureihe ist das revolutionäre Roboter-System VISTA-PORT für den vollautomatischen Wechsel der Formatwechselachsen und -sleeves sowie der Rasterwalzen oder Rasterwalzensleeves. Aufgrund der schnellen Auftragswechsel und der



hohen Druckgeschwindigkeiten sind die VISTAFLEX C-Druckmaschinen sowohl für kurze als auch lange Druckjobs optimal einsetzbar.

EASY-COL

Die neueste Version des Farbzeptier- und Dosiersystems EASY-COL, das eine neue Bedienoberfläche und ein innovatives Farbwägesystem für die produktionsnahe Farbdosierung beinhaltet, wurde an einer 8-Farben MIRAFLEX CM in Produktion gezeigt. EASY-COL hilft massiv die Rüstkosten zu senken, indem die Farbabstimmung beschleunigt sowie teure Restfarben und Makulatur drastisch reduziert werden.

EASY-SET S und EASY-REG S – die neue Generation der Andruck- und Einregistersysteme

Beide Systeme können mit nur wenigen Metern Makulatur einen Druckjob zur Produktion vorbereiten, ohne dass kostenintensive RFID-Technik, spezielle Montagegeräte für die Druckklischees oder andere aufwendige Nachrüstungen an Sleeves und Adaptern notwendig sind, d.h. die Investitionskosten sind sehr gering. EASY-SET S und EASY-REG S stellten ihre Leistungsfähigkeit an einer 10-Farben-Flexodruckmaschine NOVOFLEX CM unter Beweis.

HELIOCONTROL – integrierte Registerregelung für Tiefdruckmaschinen

HELIOCONTROL heißt die neue, W&H-Registerregelung, die alle Registermarken sowie Positionen und Längen der Marken mittels Sensor ermittelt. Dabei spielt es für das System keine Rolle, ob der Bedruckstoff weiß-opak, transparent und metallisch spiegelnd ist. HELIOCONTROL wurde an einer HELIOSTAR G demonstriert und ist eine ideale



Ergänzung zur W&H-Vorregisterreglung EASY-SYNC. Beide Systeme führen zu weniger Makulatur beim Jobstart und nach jedem Zwischenstopp.

Ein weiteres Highlight im Druckbereich waren die Live-Vorführungen einer 10-Farben-Tiefdruckmaschine HELIOSTAR SL mit Einschubtechnik bei der Firma Bischof + Klein GmbH & Co. KG in Lengerich.

Im Rahmen der EXPO stellten darüber hinaus die W&H-Tochterunternehmen Garant Maschinenhandel und Bag Solutions Worldwide (BSW) ihre Maschinen zur Herstellung von Tragetaschen und Papierbeuteln bzw. zur Herstellung und Verarbeitung von Gewebe und Gewebesäcken vor.



Fototexte

PR 1262

Vorhang auf zur Weltpremiere der OPTIMEX, die neue preiswerte 3-Schicht-Blasfolienanlage für die optimierte Herstellung eines breiten Folienspektrums – mit hoher Leistung und in gewohnter W&H-Qualität.



PR 1264

Die Leistungsfähigkeit der neuen Generation der W&H-Andruck- und Einregistersysteme EASY-SET S und EASY-REG S wurde an einer 10-Farben-Flexodruckmaschine NOVOFLEX CM unter Beweis gestellt.



PR 1265

Das Verstrecken von Folien mit Hilfe eines Monoaxialen Reckwerks (MDO) erlaubt eine Optimierung der mechanischen und optischen Folieneigenschaften.



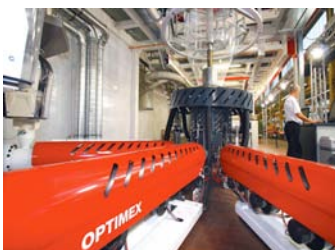
PR 1266

Auf großes Interesse stieß die Vorführung des revolutionären Roboter-Systems VISTA-PORT der VISTAFLEX C-Flexodruckmaschinen, das einen schnellen, vollautomatischen Auftragswechsel ermöglicht.



PR 1267

Mit einer extrem hohen Kühlleistung wartet das neue W&H-Kühlringsystem OPTICOOL auf.



PR 1269

OPTIMEX = Optimale Extrusion, z.B. von Verpackungs-, Automaten-, Tragetaschen- und Laminierfolien sowie Schrumpf- und Stretchhauben.



PR 1272

Die neueste Version des mehrfach ausgezeichneten Farbzeptier- und Dosiersystems EASY-COL wurde eindrucksvoll an einer MIRAFLEX CM demonstriert.