

## K Messe 2013 – Besuchen Sie uns!



Alle drei Jahre ist es wieder soweit: Die größte Kunststoffmesse der Welt, die K, öffnet ihre Pforten. Vom 16. bis 23. Oktober dieses Jahres empfangen zahlreiche Aussteller aus der ganzen Welt ihre Kunden auf über 168.000 Quadratmetern in Düsseldorf, Deutschland.

Auch für die KUHNE Group ist die K das Highlight des Jahres. Auf unserem üblichen Standplatz, Halle 17, A41 freuen wir uns auf unsere Kunden und Interessenten. Vertreter aus Technik und Vertrieb

aller drei Firmen der KUHNE Group – Maschinenbau, Anlagenbau und K Tool – werden an acht Ausstellungstagen ihre Produkte und Leistungen vorstellen und freuen sich auf zahlreiche Besucher. Wie bereits der Messeerfolg 2010 bestätigte, legt KUHNE auch dieses Jahr den Schwerpunkt auf Folien, Anwendungen und Endprodukte. Hier werden Präsentationen, Muster und Filme Grundlage für interessante Gespräche sein – schließlich ist es das, worauf es unseren Kunden wirklich ankommt.

## INHALT

K Messe 2013 – Besuchen Sie uns!	Seite 1
Neue Trends bei PET-Anlagen	Seite 1
KUHNE stellt sich neu auf	Seite 2
11-Schicht-Konzepte beim Folienblasen	Seite 3
Neuer Großauftrag für Geomembrananlage	Seite 4
KUHNE Group strikes	Seite 4

Vor, während und nach der Messe wird KUHNE Maschinenbau Smart Sheets im Stammwerk in Sankt Augustin eine komplette PET-Doppelschneckenanlage ohne Vortrocknung präsentieren; nur eine Autostunde von der Messe entfernt. Sehen Sie hierzu den separaten Artikel in dieser KUHNE NEWS.

## PET-Doppelschneckenanlage im KUHNE Technikum während der K-Messe

Mit der österreichischen Firma MAS hat die KUHNE Group einen verlässlichen, technisch hochwertigen und international agierenden Partner gewonnen. Die konisch geformte Doppelschnecke ermöglicht eine hervorragende Homogenisierung selbst von Additiven und Farben und ist nach hinten ausziehbar.

Die große Einzugszone erlaubt auch das Verarbeiten von Materialien mit geringer Schüttdichte und durch die großen Durchmesser der Schneckenachse kann ein hohes Drehmoment erreicht werden – bei gleichzeitig druckkonstanter Fahrweise. Im Gegensatz zu nicht konischen Doppelschnecken baut der MAS Extruder nämlich einen Druck von bis zu 200 bar auf. Das mittelständische Unternehmen MAS hat bereits einige Doppelschneckenextruder der Baurei-



75-mm-PET-Doppelschneckenanlage von MAS

he erfolgreich am internationalen Markt platziert.

Anlässlich der K Messe wird eine komplett ausgestattete Anlage – Bruttobreite 1100 mm – am KUHNE Standort in Sankt Augustin zu sehen sein. Ausgerüstet mit den KUHNE Komponenten Coextruder, 3-Schichtfeedblock, Breitschlitzdüse, Glättwerk und Bandabzug liegt die Ausstoßleistung bei 1 t/h. Abgerundet wird die Maschine durch eine Förderung und Dosierung, eine Dickenmessung, automatischen Randbeschnitt und eine Doppelstellenaufwicklung mit Warenauspeicher. Ab Mitte September soll die

Anlage interessierten Kunden präsentiert werden. Bitte kontaktieren Sie uns für Versuche und Vorführungen.

Hiermit komplettiert die KUHNE Group Smart Sheets ihr Portfolio an Lösungen für den Bereich der PET Verarbeitung. Weitere, bereits zahlreich erfolgreich am Markt realisierte Lösungen sind – für Anwendungen mit Trocknung – die klassische KUHNE Monoschnecke mit Trockenluft / Kristallisation oder Infrarot Trocknung und für Anwendungen ohne Vortrocknung: Das Vacurema System in Zusammenarbeit mit EREMA, der MRS Extruder in Kooperation mit GNEUSS

und die gleichläufige Doppelschnecke in Zusammenarbeit mit LEISTRITZ. Einige dieser Konzepte werden in der nächsten Ausgabe der KUHNE NEWS detailliert vorgestellt.

In allen Fällen bieten wir unseren Kunden die für sie beste, maßgeschneiderte Lösung an. Dabei tritt KUHNE Group gerne auch als Generalunternehmer auf, der von der Dosierung/Förderung bis hin zum Handling der fertigen Rollen, Transport, Inbetriebnahme und Komplettservice ein Turn-Key Konzept managt.

Sprechen Sie uns an!

## KUHNE Group stellt sich neu auf

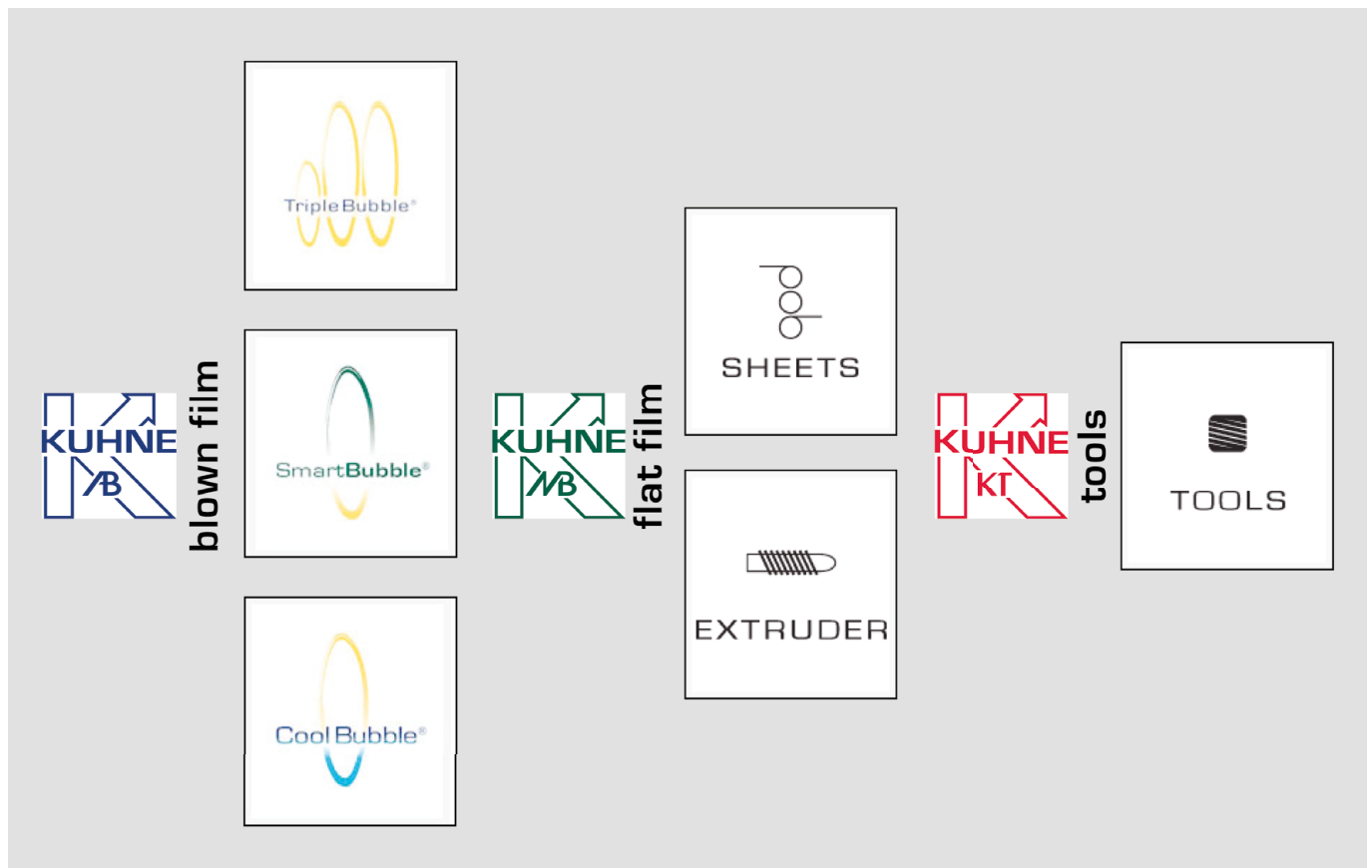
Gutes Timing bei der Neustrukturierung beweist die KUHNE Group: Pünktlich zur K Messe in Düsseldorf Mitte Oktober übernimmt KUHNE Anlagenbau, der bislang ausschließlich die Bereiche Cool Bubble, Double und Triple Bubble im Portfolio hatte, auch den Bereich Smart Bubble. Dieser umfasst die „klassische“, luftgekühlte Blasfolie. Neben dem Vertrieb wech-

seln auch die Bereiche Konstruktion und Verfahrenstechnik in den KUHNE Anlagenbau. Für unsere Kunden bleiben alle Kontaktpartner unverändert bestehen, gleiches gilt für den Standort Sankt Augustin.

Mit dieser logischen Maßnahme die Geschäftsbereiche technisch zu trennen, sollen die drei Firmen der

KUHNE Group – Anlagenbau, Maschinenbau und K Tool – sich weiter spezialisieren, um unseren Kunden mit noch mehr Kompetenz maßgeschneiderte Anlagenlösungen anbieten zu können.

Auch der Internetauftritt [www.kuhne-group.com](http://www.kuhne-group.com) wird kurzfristig angepasst.



# Immer eine Schicht voraus – KUHNE Anlagenbau präsentiert neues 11-Schicht-Konzept

Das neue 11-Schicht-Konzept der KUHNE Group Tochter existiert unabhängig der Produktgruppen Smart Bubble®, Cool Bubble® oder Triple Bubble®. Es basiert auf der Grundidee, alle 11 Extruder und damit alle 11 Schichten gleich auszulegen. Damit können auf allen Extrudern alle gängigen Rohstoff-

fe (PE, PP, PET, PS, PA, EVOH, COC, EVA, EMA, Ionomer und weitere) zum Einsatz kommen. Spezielle Designs von KUHNE für Schnecken und Zylinder machen dies möglich.

Entscheidend ist hier auch der Einsatz von Schmelzpumpen, welcher bei

KUHNE Anlagenbau – insbesondere im Bereich Triple Bubble® und Cool Bubble® – seit nunmehr 20 Jahren üblich ist. So werden eine optimale, gleichmäßige Schmelzeverteilung sowie ein gleichbleibender, stabiler Druck im Blaskopf gewährleistet. Auch in der konventionellen Blasfolie (Smart Bubble®) werden Schmelzpumpen immer mehr eingesetzt.

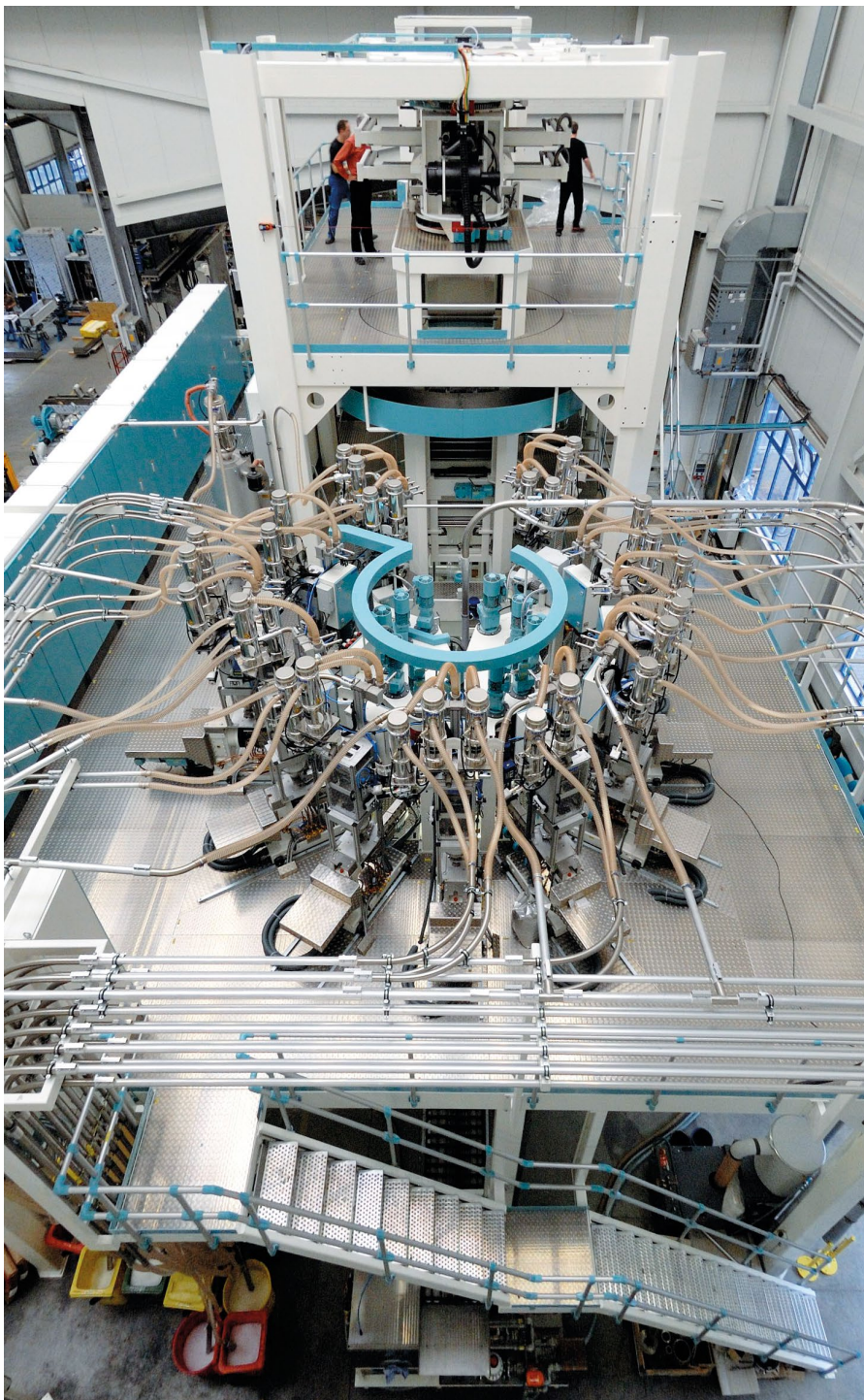
Das neuartige Kopfdesign, welches speziell im Bereich der Triple Bubble® Anlagen mit Werkzeuggrößen von 200 bis 600 mm Durchmesser sogar noch über 11 Schichten hinausgeht, unterstützt diese Entwicklung. Mittelfristig wird an die Konzeption von 13; langfristig an bis zu 17 Schichten bei gleichem Konzept gedacht.

Bei Cool Bubble® und Smart Bubble® Anlagen liegt der typische Werkzeugbereich zwischen 400 und 800 mm Durchmesser. Bei Cool Bubble® sind bereits Werkzeuggrößen von bis zu 1000 mm geplant. Langfristig soll aber eine maximale Werkzeuggröße von 1200 mm erreicht werden.

Ein großer Vorteil dieses Anlagenkonzeptes ist die hohe Flexibilität. Die modulare Bauweise – mit jeweils identischen Extrudern, Schnecken und Pumpen erlaubt zudem eine für den Betreiber geringe und damit kostengünstige Ersatzteilhaltung.

Mit der neuen Entwicklung können neben 11-Schicht-Hochbarriere verbunden selbstverständlich auch alle bisherigen 9-, 7-, 5- und 3-Schichtverbunde gefahren werden. KUHNE Group hat innerhalb des ersten Halbjahres 2013 bereits sechs 11-Schichtanlagen verkaufen können.

*Neues 11-Schicht-Konzept mit gleicher Auslegung aller 11 Extruder für PE, PP, PET, PS, PA, EVOH, COC, EVA, EMA und Ionomere*



# Weiterer Auftrag für große Anlage zur Herstellung von Geomembranen

Während die 7,5 m breite Anlage zur Herstellung von Geomembranfolien auf dem Seeweg zum Kunden nach Algerien ist, gelang es KUHNE Smart Sheets den Auftrag für eine weitere, technisch hoch anspruchsvolle Maschine zu erhalten.

Die Anlage für den mittleren Osten wird in der Lage sein Coextrusionsfolien aus PE herzustellen mit einem Ausstoß von 2 t/h und einer Nettobreite von bis zu 8 m. Die Lieferung ist für den Sommer 2014 vorgesehen.

Damit gelang es KUHNE zum zweiten Mal innerhalb eines Jahres Kunden im Bereich der Geomembranproduktion vom Know-how und der Professionalität des Maschinenbauers in Sankt Augustin zu überzeugen. Insbesondere bei Breiten über 6 m hat KUHNE Smart Sheets damit ein Alleinstellungsmerkmal.

Die wichtigsten Anforderungen an die Geomembrane ist dabei die Beständigkeit gegen Bodenbewegungen und Ein-

sinkungen bei gleichzeitiger Wahrung perfekter Dichtheit. Die Anwendungen für eine solche Folie werden immer vielfältiger: Industrielle Abfallhalden, Chemi-

kalienlagerung, Wasserbecken, Kanäle und Dämme, aber auch Bewässerungsteiche oder Rohstoffgewinnung von z.B. Kupfer und einige mehr.



7,5 m breite Anlage zur Herstellung von Geomembranfolien

## KUHNE Bowling Cup ein voller Erfolg

Mitte Juni traf sich die Belegschaft bereits zum 6. Mal zu einem Bowlingturnier. Nach einem gemütlichen Barbecue – Buffet, gekrönt von original italienischem Eis, ging es auf 21 Bahnen

um Ruhm, Ehre, Pokale und viel Spaß. Mehr als 130 Kollegen der KUHNE Group waren gekommen und konnten bestaunen wie selbst Peter Kuhne die Pins räumte.



### IMPRESSUM

Herausgeber: KUHNE GmbH  
Einsteinstraße 20  
53757 St. Augustin

Telefon: +49 2241 902-0  
Service Hotline: +49 180 5902099  
Telefax: +49 2241 902-180  
E-Mail: [verkauf@kuhne-group.com](mailto:verkauf@kuhne-group.com)  
Internet: [www.kuhne-group.com](http://www.kuhne-group.com)

Nachdruck – auch auszugsweise –  
nur mit schriftlicher Genehmigung  
der KUHNE GmbH.