

### LANXESS intensiviert Blasformaktivitäten

- **Globales Team für Blasformanwendungen gegründet**
- **Investition in Blasformanlage abgeschlossen**
- **Erweiterter technischer Kundensupport**
- **Kunden- und anwendungsspezifische Materialoptimierung**

**Köln** – Der Spezialchemie-Konzern LANXESS sieht vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für blasgeformte Bauteile aus technischen Kunststoffen im Automobil. Zum einen hält der globale Trend zu mehr aufgeladenen Verbrennungsmotoren, die effizient und klimaschonend sind, an. Im Bereich des Luftmanagements führt das zu einem steigenden Bedarf insbesondere an blasgeformten Ladeluftrohren. Vor allem der asiatische Raum stellt hier einen großen Wachstumsmarkt dar, weil dort der Marktanteil aufgeladener Motoren noch vergleichsweise gering ist. Zum anderen steigt die Zahl erdgasbetriebener Fahrzeuge kontinuierlich, und die Brennstoffzellentechnologie kündigt sich als neue Wachstumstechnologie an. Für komprimiertes Erdgas kommen bereits heute blasgeformte Liner aus Polyamid in den Tanks zum Einsatz. Für Wasserstoff sind sie ebenfalls gut geeignet.

#### Verarbeitungs-Know-how zur Unterstützung des Kunden

Diese Trends waren für den Geschäftsbereich High Performance Materials (HPM) von LANXESS Anlass, ein globales Team zur Entwicklung von Blasformmaterialien und deren Anwendungen in modernen Antriebssträngen einzurichten und im Technikum am Standort Dormagen eine hochmoderne Blasformanlage in Betrieb zu nehmen. „Durch die eigene Verarbeitungsanlage stellen wir sicher, dass unsere Blow Molding-Produkttypen ein exzellentes Verarbeitungsverhalten aufweisen“, erklärt Dr. Klaus Küsters, zuständig für die Geschäftsfeldentwicklung Blasformen bei HPM. „Unsere Kunden profitieren unmittelbar von einem tiefgehenden Prozess- und Verarbeitungs-Know-how, mit dem wir sie unterstützen können. Darüber hinaus wird es uns mit der neuen Anlage möglich

#### LANXESS AG

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 1 von 5

sein, gezielt Hilfestellung etwa bei der Fehlersuche oder beim Serienstart zu leisten.“

### **Prozessentwicklung auf seriennahen Werkzeugen**

Bei der neuen Anlage handelt es sich um eine Extrusionsblasformmaschine vom Typ KBS20-SB der Kautex Maschinenbau GmbH aus Bonn. Das Unternehmen gehört zu den weltweit führenden Herstellern solcher Maschinen. Mit der neuen Anlage verfügt LANXESS auch über zwei Werkzeuge, mit denen seriennahe Bauteile in den Hauptanwendungsfeldern hergestellt werden können. Ein Werkzeug zielt vor allem auf luftführende Komponenten von Verbrennungsmotoren wie Ladeluftrohre oder Reinluftleitungen. Mit ihm lassen sich mehrfach gekrümmte Rohre mit variierenden Durchmessern und ovalen Querschnitten bis zu einer Länge von 630 Millimeter im Saugblasformen fertigen. Auch Reinluftleitungen mit integrierten Faltenbälgen sind herstellbar. Das zweite Werkzeug ist hauptsächlich für das Blasformen von Linern für Hochdrucktanks von wasserstoff- oder erdgasbetriebenen Fahrzeugen vorgesehen. Es verfügt darüber hinaus über einen flachen Kavitätsbereich, aus dem Probekörper für die Ermittlung von Materialkennwerten generiert werden können. „Die so erzeugten, sehr repräsentativen – weil prozessnahen – Werkstoffdaten kommen unseren Kunden bei der Anwendungsentwicklung zugute“, so Küsters.

### **HiAnt – umfangreicher Kundenservice**

Auch im Bereich der virtuellen Auslegungsmethoden baut Lanxess seine Expertise weiter aus. Mit der Simulation des Blasformprozesses bietet HPM Kunden künftig Unterstützung bei der Auslegung ihrer Prozesse an, um deren Effizienz zu erhöhen. Als Teil eines internationalen Konsortiums wird HPM außerdem die Entwicklung von Simulationssoftware für das Saugblasformen vorantreiben.

#### **LANXESS AG**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 2 von 5

Damit bietet HPM auch im Bereich Blasformen ein umfangreiches Paket an Serviceleistungen, das Teil der HiAnt-Philosophie ist. Unter dieser Marke hat der Geschäftsbereich sein Know-how in der Material-, Anwendungs-, Verfahrens- und Technologieentwicklung gebündelt, um Kunden auf allen Stufen der Bauteilentwicklung zu unterstützen. Der Service reicht von der Konzeptphase und Materialoptimierung über die Berechnung von Bauteileigenschaften mit Simulationstools bis hin zur Verarbeitung, Bauteilprüfung und zum Serienstart.

#### **LANXESS AG**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 3 von 5

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2018 einen Umsatz von 7,2 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 15.500 Mitarbeiter in 33 Ländern beschäftigt. Das Unternehmen ist derzeit an 60 Produktionsstandorten weltweit präsent. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven, Spezialchemikalien und Kunststoffen. LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World und Europe) und FTSE4Good.

Köln, 2. Juli 2019  
mfg/rei (2019-00048)

#### **Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Mitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen einschließlich Annahmen, Erwartungen und Meinungen der Gesellschaft sowie der Wiedergabe von Annahmen und Meinungen Dritter. Verschiedene bekannte und unbekannte Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die Ergebnisse, die finanzielle Lage oder die wirtschaftliche Entwicklung von LANXESS AG erheblich von den hier ausdrücklich oder indirekt dargestellten Erwartungen abweicht. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, die diesen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, zutreffend sind und übernimmt keinerlei Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Erklärung getroffenen Aussagen oder den tatsächlichen Eintritt der hier dargestellten zukünftigen Entwicklungen. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr (weder direkt noch indirekt) für die hier genannten Informationen, Schätzungen, Zielerwartungen und Meinungen, und auf diese darf nicht vertraut werden. Die LANXESS AG übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler, fehlende oder unrichtige Aussagen in dieser Mitteilung. Dementsprechend übernimmt auch kein Vertreter der LANXESS AG oder eines Konzernunternehmens oder eines ihrer jeweiligen Organe irgendeine Verantwortung, die aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgen könnte.

#### **Hinweise für die Redaktionen:**

Alle LANXESS Presse-Informationen sowie die dazugehörigen Fotos finden Sie unter <http://presse.lanxess.de>. Aktuelle Fotos vom Vorstand sowie weiteres Bildmaterial zu

# Pressemitteilung



LANXESS stehen Ihnen zur Verfügung unter: <http://fotos.lanxess.de>. TV-Footage finden Sie unter <http://globe360.net/broadcast.lanxess/>.

Weitere Informationen rund um die Chemie von LANXESS finden Sie in unserem Webmagazin unter <http://webmagazin.lanxess.de>.

**Folgen Sie uns** auf Twitter, Facebook, LinkedIn und YouTube:

[http://www.twitter.com/lanxess\\_deu](http://www.twitter.com/lanxess_deu)

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://www.youtube.com/lanxess>

## **LANXESS AG**

Ansprechpartner:

Michael Fahrig

Corporate Communications

Pressesprecher Fachmedien

50569 Köln

Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041

[michael.fahrig@lanxess.com](mailto:michael.fahrig@lanxess.com)

Seite 4 von 5

## Bilder



Bei der neuen Anlage handelt es sich um eine Extrusionsblasformmaschine vom Typ KBS20-SB der Kautex Maschinenbau GmbH aus Bonn.

Foto: LANXESS AG



Zur neuen Blasformanlage gehört ein Werkzeug, auf dem u. a. Reinluft- und Ladeluftleitungen hergestellt werden können.

Foto: LANXESS AG

## LANXESS AG

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 5 von 5