

Hamburg, August 2018

## **Fakuma 2018 – Die LEHVOSS Gruppe präsentiert Neuigkeiten in Halle B1-1109 und feiert 35 Jahre LUVOCOM®-**

Die LEHVOSS Gruppe feiert in diesem Jahr 35 Jahre LUVOCOM® - Hochleistungs-Compounds . Wir nutzen die Gelegenheit, um dieses Jubiläum auf der Fakuma mit Ihnen zu begehen. Besuchen Sie uns in Halle B1-1109.

Die älteste Marke des Geschäftsbereiches Customized Polymer Materials blickt auf eine sehr erfolgreiche Zeit zurück. Mit maßgeschneiderten thermoplastischen Hochleistungs-Compounds erfüllt die Produktreihe anspruchsvolle Anforderungen der Industrie. Schwerpunkte sind dabei Anwendungen in den Bereichen Tribologie, Struktur, Hochtemperatur und Leitfähigkeit. Inzwischen haben sich weitere Produktreihen etabliert. Dazu gehören seit sechs Jahren Produkte für den 3D-Druck mit den Marken LUVOSINT® und LUVOCOM® 3F. Mit der Marke LUVOTECH® bietet die LEHVOSS Gruppe technische Compounds für industrielle Anwendungen. Die LUVOCOM® P – Produktreihe, Pulver für elektrostatische Beschichtung, runden das Portfolio ab.



*Die LEHVOSS Gruppe bietet polymere Hochleistungs-Werkstoffe für die Verarbeitung im Spritzguss, der Extrusion, dem 3D-Druck und der elektrostatischen Beschichtung*

### **Ansprechpartner LUVOCOM:**

Lehmann&Voss&Co. KG  
Thomas Collet  
Schimmelmännstrasse 103  
22043 Hamburg  
Germany  
Tel.: +49 40 44197 412  
E-mail: [col@lehvoss.de](mailto:col@lehvoss.de)  
[www.luvocom.de](http://www.luvocom.de)

## Weitere Highlights auf unserem Messestand:

### LUVOBATCH PA BA 1001/1002

Gewichtsreduzierung zur Schonung unserer Ressourcen ist ein elementarer Bestandteil bei der heutigen Auslegung und Dimensionierung von technischen Bauteilen in vielen Industrien, und im Besonderen der Automobil- und Luftfahrtindustrie. Polyamide mit Verstärkungsstoffen, wie Glasfasern, Kohlenstofffasern und Mineralien gewinnen gerade in der Automobilindustrie immer mehr an Bedeutung. Mit dem Treibmittelsystem LUVOBATCH PA BA 1001/1002 gelingt es nun, das Gewicht dieser Materialien um bis zu 30% zu reduzieren und gleichzeitig den Verlust an mechanischen Eigenschaften gering zu halten. So ergibt sich z.B. in der Biegebeanspruchung, von mit diesem System geschäumten Bauteilen, ein Performancefaktor im Bereich von 1 bis 1,3. Somit ist die Veränderung der Biegefestigkeit kleiner als die Gewichtsreduzierung.

Dieses speziell auf Polyamide abgestimmte endotherme Treibmittelsystem ermöglicht, neben der Gewichtsreduzierung, die Vermeidung von Einfallstellen und Schrumpflunkern. Delaminierungen in mechanisch hoch beanspruchten Bauteilen, die bei der Zugabe von Masterbatch auf Basis von Polyethylen oder Universalträger entstehen können, werden durch die Verwendung eines speziellen Polyamids als Trägersystem im LUVOBATCH PA BA 1001/1002 verringert bzw. verhindert. Das System kann in allen gängigen Verarbeitungsverfahren eingesetzt werden.



*Schnittbild: Zugstab aus Polyamid (40% Kohlefaser) mit 30% Gewichtsreduzierung*

### **Ansprechpartner LUVOBATCH:**

Lehmann&Voss&Co. KG  
Mathias Bragvad  
Schimmelmanstrasse 103  
22043 Hamburg  
Germany  
Tel.: +49 40 44197 526  
E-mail: [mab@lehvoss.de](mailto:mab@lehvoss.de)  
[www.luvobatch.de](http://www.luvobatch.de)

## WMK Plastics GmbH – Kunststoffgranulate und Spezialcompounds

Die Tochtergesellschaft WMK als Spezialist für technische Compounds, hat auf die steigenden Anforderungen der Kunden und des Marktes reagiert und in 2017 das Werksgelände in Solingen deutlich erweitert. Mit dem Neubau einer 2.000 m<sup>2</sup> großen Produktionshalle sollen die Entwicklungskompetenzen gestärkt werden.

Das neue Gebäude beherbergt ein deutlich vergrößertes Qualitäts- und Entwicklungslabor, mit angegliedertem Spritzgieß- und Extrusionstechnikum. Damit können auch weiterhin schnelle Entwicklungszeiten und Musterverfügbarkeiten gewährleistet werden.

In dem Neubau befindet sich ein Laborextruder (Leistritz ZSE 27), ausgestattet mit abgehängten Dosierungen, für einen schnellen Produkt- und Waagenwechsel. Dieser Extruder arbeitet mit einer Drehzahl von bis zu 1.200 U/min. und verfügt über mehrere Seitendosierungen, die an verschiedenen Positionen angedockt werden können.

Bereits in der Konzeptionsphase wurde ein zusätzlicher Serienextruder mit größerem Durchmesser geplant. Dieser, mit optimal ausgelegter Verfahrenslänge, ist sowohl für eine Stranggranulierung als auch für eine Unterwassergranulierung ausgelegt. Beide bilden die Basis, um das Scale-up auf andere Extruder zu gewährleisten.

Die Extruder befinden sich in räumlicher Nähe zum Labor, um auch im Beisein von Kunden Beurteilungen von Versuchsproduktionen vornehmen zu können.

In dem Gebäude befinden sich zusätzlich die Seminarräume der „WMK-Akademie“, die der permanenten Schulung der Mitarbeiter dient.



*WMK Plastics GmbH, neues Technikum in Solingen mit 2.000 m<sup>2</sup>*

### **Ansprechpartner WMK:**

WMK Plastics GmbH  
Ulrich Dietz  
Lüneschloßstr. 42  
42657 Solingen  
Germany  
Tel: +49 (0) 212 – 3824180  
info@wmk-plastics.de  
www.wmk-plastics.de

*Die LEHVOSS Group unter der Führung von Lehmann&Voss&Co. ist eine Unternehmensgruppe der Chemie, welche chemische und mineralische Spezialitäten für diverse Abnehmerindustrien entwickelt, produziert und vermarktet. Lehmann&Voss&Co., Hamburg, wurde 1894 als Handelshaus gegründet. Seitdem hat sich das inhabergeführte Unternehmen zu einer leistungsstarken globalen Organisation entwickelt - mit langjährigen Verbindungen zu namhaften, überwiegend ausländischen Lieferanten und mit eigenen Produktionsstätten.*

*LUVOCOM®-Hochleistungs-Compounds, sowie die 3D-Druckmaterialien LUVOSINT® und LUVOCOM® 3F, erweitern die Einsatzmöglichkeiten von Kunststoffen und sorgen in vielen Industrien dafür, dass daraus gefertigte Produkte auch unter hohen Anforderungen ihre Funktion zuverlässig erfüllen. Die Materialien mit exakt definierten Eigenschaften basieren auf nahezu allen verfügbaren Thermoplasten und sind auf individuelle Kundenanforderungen maßgeschneidert.*

*Unser Geschäftsbereich LUVOBATCH® ist ein international agierender Partner der kunststoffverarbeitenden Industrie und entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige und kundenspezifische Masterbatches und Additive. Unser erfahrenes und engagiertes Team von Experten steht für hohe Flexibilität und individuellen Service. Mit Entwicklung, Produktion, Labor, Technikum und Vertrieb sind bei LUVOBATCH® alle Funktionen unter einem Dach gebündelt. Wir bieten unseren Kunden höchste Individualität und Innovationsgeschwindigkeit.*

*Die WMK Plastics ist ein Unternehmen der LEHVOSS-Gruppe und bietet seit 1984 eine breite Palette an technischen Kunststoffen in verschiedenen Qualitätsstufen und Recyclinglösungen. Am Standort Solingen werden nach modernstem Stand der Technik kostenoptimierte Produkte für Kunden in ganz Europa gefertigt. Zusätzlich zu den Eigenmarken ist die WMK auch als Lohndienstleister für Compoundierung und Vermahlung tätig.*

*Feedback gerne: Falls Sie Inhalte dieser Presse-Info zur Veröffentlichung verwenden, bitten wir freundlich um eine kurze E-Mail Rückmeldung an uns oder um die Zusendung eines Belegexemplars. Vielen Dank.*