

## Wandstärke zentrieren, ohne Anhalten und gleichzeitig Materialverbrauch reduzieren

- Zeit und Kosten senken bei der Herstellung von Gummischläuchen
- Automatische Korrektur bei Sollwertabweichungen

**(Hannover, 19. Mai 2022) Die exakte Produktion von Wandstärken bei der Herstellung von Gummischläuchen spielt eine wichtige Rolle. Bei zu niedrigen Stärken kommt es zu Qualitätseinbußen, umgekehrt ist die Stärke zu hoch, steigt der Materialverbrauch. Die selbstzentrierenden Schlauchköpfe von KraussMaffei in Verbindung mit einem Wandstärken-Messgerät geben hier eine entscheidende Hilfestellung. Sie gleichen die Abweichungen höchst präzise und im laufenden Extrusionsprozess aus. Hinzu kommt noch die absolute Wiederholgenauigkeit bei häufigem Chargenwechsel.**

### **Zeit und Kosten senken bei der Herstellung von Gummischläuchen**

Gegenüber konventionellen Lösungen profitiert der Kunde bei der Nutzung der selbstzentrierenden Schlauchköpfe mit einem Wandstärken-Messgerät von der Senkung des Materialeinsatzes. Das System regelt automatisch Wandstärke und Konzentrität bei laufender Extrusion auf ein Optimum - und das bei jeder Geschwindigkeit. Toleranzbereiche der Wandstärke können beispielsweise um 0,05 mm reduziert werden, das senkt den Materialverbrauch um bis zu 2,5 Prozent. Durch die Reduzierung amortisiert sich die Investition bei einer 24/7-Produktion bereits nach wenigen Wochen. „Weiteres Einsparpotenzial findet sich in den Rüstzeiten der Schlauchextrusionsanlagen. Statt sich mit Mundstückwechsel, Justieren oder An-/Abfahrprozesse aufzuhalten, sind Extruder beziehungsweise Extrusionslinien, die mit selbstzentrierenden Schlauchköpfen ausgestattet sind, deutlich schneller im Produktionsmodus und sparen Zeit für weitere Einsätze“, erläutert Dr. Gerard Nijman, Global Application & Product Owner Tire & Rubber bei KraussMaffei.

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5  
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

## **Automatische Korrektur bei Sollwertabweichungen**

Selbstzentrierende Schlauchköpfe stehen für ein- oder mehrlagige Schläuche mit oder ohne Gewebeverstärkung im Durchmesserbereich von 3 - 120 mm und für unterschiedliche Extrusionsdrücke zur Verfügung. Die automatische Verstellmöglichkeit verschiebt das schwimmend gelagerte Mundstück in den Extrusionsköpfen in jede erforderliche Richtung. Bei Auftragswechseln lassen sich die Köpfe auf Knopfdruck schnell auf die neuen Parameter verstellen. Abweichungen vom Sollwert bei Wandstärke und Konzentrität werden umgehend korrigiert und am Bedienpanel visualisiert. Das System steht für eine professionelle und verlässliche Produktion, kombiniert mit einer hohen Produktqualität.

Bildunterschriften:

Photo1\_20220519\_PM\_EXT\_Selbstzentrierende\_Schlauchkoepfe: Extruder mit selbstzentrierendem Schlauchkopf und nachgeschaltetem Röntgengerät zur Erfassung und Korrektur von Wandstärke und Konzentrität

Photo2\_20220519\_PM\_EXT\_Selbstzentrierende\_Schlauchkoepfe: Selbstzentrierende Geradeaus- und Querspritz-Schlauchköpfe für ein- oder mehrlagige Schläuche

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Pressekontakte:

Andreas Weseler

Content & Campaign Manager / Press Officer Extrusion Technology

Telefon: +49 511 5702-586

E-Mail: [andreas.weseler@kraussmaffei.com](mailto:andreas.weseler@kraussmaffei.com)

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 89 8899-2217

E-Mail: [mathias.kuenstner@kraussmaffei.com](mailto:mathias.kuenstner@kraussmaffei.com)

(Wörter: 292 / Zeichen: 2.413)

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5  
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586  
[Press@kraussmaffei.com](mailto:Press@kraussmaffei.com)  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

## **KraussMaffei – Pioneering Plastics**

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 180 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.700 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Der Hauptsitz von KraussMaffei befindet sich seit der Gründung 1838 in München. Seit April 2016 ist KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. („ChemChina“), eines der größten Chemieunternehmen in China. Ende 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Ltd. in Shanghai an die Börse. Das Listing erschloss den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: [www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5  
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586  
Press@kraussmaffei.com  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)