

## 100 % Rezyklat – 100 % Qualität: Neuer 3-Lagen-PVC-Rohrkopf der KraussMaffei Extrusion

- Neues zum Patent angemeldetes Verteilersystem
- Sichere Verarbeitung von bis zu 100% Rezyklat in allen drei Schichten
- Deutliche Einsparungen bei den Materialkosten
- Nachhaltige Antwort auf den wachsenden Markt für PVC-Abwasserrohre

**(Laatzen, 15.09.2025). Nachhaltigkeit zeigt sich nicht nur an der Oberfläche – sie beginnt oft unter der Erde: im Leitungssystem unserer Städte. Das gilt auch für die Produktion von PVC-Abwasserrohren. Zur K 2025 in Düsseldorf (8.–15. Oktober) präsentiert die KraussMaffei Extrusion einen neuen 3-Lagen-Rohrkopf, der die sichere und stabile Verarbeitung von bis zu 100 Prozent Rezyklat erlaubt. Damit setzt das Unternehmen ein deutliches Zeichen für mehr Ressourcenschonung in der Rohrherstellung und erfüllt zugleich die wachsenden Anforderungen der Kreislaufwirtschaft.**

### **Zwei Jahre Entwicklungsarbeit für einen neuen Standard**

Der KM-3L RK 42-HP ist das Ergebnis einer vollständigen Neuentwicklung – keine Weiterentwicklung bestehender Konzepte, sondern ein Rohrkopf, der von Grund auf neu gedacht und simuliert wurde. Mit einem Verarbeitungsbereich 400 bis 1.200 kg/h und einem Ø110 bis Ø250 mm ist er ideal für industrielle Großanwendungen ausgelegt. „Mit dem neuen KM-3L RK 42-HP präsentieren wir den modernsten 3-Lagen-Rohrkopf für PVC-Anwendungen. Unsere Kunden profitieren von einer wirtschaftlichen, nachhaltigen und qualitativ herausragenden Rohrproduktion.“, so Ralf Benack, Geschäftsführer der KraussMaffei Extrusion.

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
**Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

## **Intelligentes Design für maximale Leistung**

Herzstück des neuen Rohrkopfs ist ein hochpräzises, zum Patent angemeldetes Verteilsystem mit symmetrischer Materialzufuhr für alle drei Schichten. Besonders innovativ ist die Lösung für die Kernschicht. Sie profitiert von einer hocheffizienten 1-auf-8-Verteilung, die extrem kurze Verweilzeiten ermöglicht und somit die Fehleranfälligkeit deutlich reduziert. Dadurch lässt sich 100 Prozent Rezyklat sicher verarbeiten, unabhängig davon ob die Schicht, geschäumt oder kompakt ist, und ganz egal ob Inhouse-Rezyklat oder Post-Consumer-Waste zum Einsatz kommt.

Auch die beiden Deckschichten zeichnen sich durch maximale Effizienz und Flexibilität aus. Aktuell wird hier überwiegend Neuware eingesetzt, doch die Konstruktion ist auch hier für den Einsatz von 100 Prozent Rezyklat ausgelegt.

## **Stabile Prozesse, große Einsparungen**

Mit dem neuen KM-3L RK 42-HP können Hersteller deutlich wirtschaftlicher produzieren. „Dank des größten Prozessfensters am Markt sind lange Produktionsläufe mit minimalen Stillstandszeiten möglich. Gleichzeitig reduzieren sich die Materialkosten signifikant.“, so Dr Thomas Unger, Vice-President Technologies bei der KraussMaffei Extrusion. Und da das Material typischerweise den größten Anteil an den Betriebskosten ausmacht, wirken sich bereits kleinere Einsparungen unmittelbar und spürbar auf die Gesamtkalkulation aus.

## **Schlierenfrei dank neuem Verteilersystem**

Spiderlines – feine, unerwünschte Markierungen in der Rohrrinnenwand – lassen sich dank des neuen Verteilsystems nahezu eliminieren. Der optimierte, gleichmäßige Materialfluss im Rohrkopf verhindert Materialanhäufungen und Turbulenzen im Rohrkopf und sorgt so für eine perfekte Oberfläche ohne Schlieren.

Der neue Rohrkopf kommt zudem komplett ohne Verchromung und Doppelkompression aus. Die Vermeidung von Verchromung bedeutet nicht nur eine Kostensenkung in der Herstellung, sondern auch eine

**KraussMaffei Technologies GmbH**

**Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Verbesserung der Umweltbilanz. Der Verzicht auf eine Doppelkompressionsgeometrie reduziert die thermische Belastung des Materials, vereinfacht die Reinigung und ermöglicht schnelle Werkzeugwechsel im Produktionsalltag.

### **Einfach integrierbar, schnell einsatzbereit**

Der neue Rohrkopf überzeugt nicht nur durch seine technische Leistungsfähigkeit, sondern auch durch hohe Wartungsfreundlichkeit und Bedienerfreundlichkeit. Die Reinigung und Produktwechsel erfolgen unkompliziert, was wiederum Stillstandzeiten minimiert.

Mit dem neuen KM-3L RK 42-HP zeigt die KraussMaffei Extrusion, wie nachhaltige Technologie und höchste Qualität Hand in Hand gehen. Der neue Rohrkopf macht es möglich, aus recyceltem PVC langlebige und zuverlässige Infrastrukturprodukte zu fertigen und gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit zu steigern.

### **KraussMaffei auf der K 2025**

**Halle 15, Stand C24**

01\_PM\_EXT\_2025\_09\_PVC Pipe Head.jpg

Effizient und nachhaltig: Der neue 3-Lagen-PVC-Rohrkopf der KraussMaffei Extrusion ermöglicht die sichere und stabile Verarbeitung von bis zu 100 % Rezyklat, selbst bei stark schwankender Materialqualität

02\_PM\_EXT\_2025\_09\_PVC Pipes.jpg

Bereit für den Einsatz in modernen Leitungssystemen: Die 3-Schicht-PVC-Abwasserrohre aus bis zu 100 Prozent Rezyklat

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

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

Pressekontakt:

Petra Rehmet

Marketing Manager Injection Molding Machinery& Extrusion

**KraussMaffei Technologies GmbH**

**Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Telefon: +49 (0) 89 8899 2334

Email: [Petra.Rehmet@kraussmaffei.com](mailto:Petra.Rehmet@kraussmaffei.com)

(Wörter:502 / Zeichen 3990)

## **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 185 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik sowie in der Automation. Im Jahr 2022 haben wir unser Portfolio um die additive Fertigung erweitert. Mit diesem breiten Spektrum an Technologien hat KraussMaffei 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 4.200 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1838 in München. Heute ist KraussMaffei Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne.

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

**KraussMaffei Technologies GmbH**

**Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1  
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)