

BlueAlp und KraussMaffei Extrusion beschleunigen gemeinsam die Entwicklung des chemischen Recyclings

- Patentiertes BlueAlp Slow-Cracking-Verfahren erzeugt Pyrolyseöl in besonders hoher Qualität
- ZE BluePower Zweisechneckenextruder als Schlüsseltechnologie für chemische Recycling-Prozesse
- Vertragsunterzeichnung auf der PRSE in Amsterdam

(Laatzen/Amsterdam, 06.05.2026). Das niederländische Unternehmen BlueAlp, ein führender Anbieter im chemischen Recycling, setzt künftig auf die ZE BluePower Technologie von KraussMaffei Extrusion. Die Zusammenarbeit wurde im Rahmen der PRSE in Amsterdam verkündet und zielt darauf ab, die Leistungsfähigkeit sowie die Produktqualität im chemischen Recycling signifikant zu steigern.

Im Zuge der Zusammenarbeit werden Zweisechneckenextruder der ZE BluePower Serie von KraussMaffei Extrusion in einer neuen BlueAlp-Anlage in Italien, die vom nachhaltigen Entsorgungsunternehmen RES errichtet wird, sowie im Werk in Oostende in Belgien installiert.

Die gleichläufigen Zweisechneckenextruder der ZE BluePower Serie überzeugen dabei durch eine hohe Energieeffizienz und sind optimal für anspruchsvolle Recyclinganwendungen ausgelegt. Weitere Vorteile sind eine effiziente Materialaufbereitung auch bei hohen Schmelzetemperaturen und -drücken.

Erfolgreich validiert im Technology Center

Im Pyrolyseprozess sorgt die ZE BluePower für eine effiziente, stabile und zuverlässige Konditionierung des Kunststoffmaterials. Dies wurde durch umfangreiche Versuche im Technology Center in Laatzen eindrucksvoll bestätigt. Auch künftig wird das Technology Center die weitere Prozessoptimierung bei BlueAlp begleiten und den laufenden Betrieb unterstützen.

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen/Deutschland

Telefon + 49 (0) 5102 86088605
www.kraussmaffei.com

„Das BlueAlp-Projekt ist ein sehr gutes Beispiel dafür, wie unsere Extrusionstechnologie einen entscheidenden Beitrag zur Skalierung chemischer Recyclingprozesse leisten kann. Gleichzeitig zeigt es, welchen Mehrwert wir mit unserem Technology Center unseren Kunden entlang der gesamten Prozessentwicklung bieten können“, erklärt Ralf Benack, Managing Director KraussMaffei Extrusion. „Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit BlueAlp und darauf, gemeinsam innovative Lösungen voranzutreiben.“

Industrieller Maßstab als Ziel

Mit der Zusammenarbeit verfolgt BlueAlp das Ziel, die Skalierung seiner chemischen Recyclingtechnologie weiter zu beschleunigen und Kunststoffabfälle effizient in den Wertstoffkreislauf zurückzuführen.

„Diese Partnerschaft ist ein wichtiger Baustein unserer Technologie- und Roll-out-Strategie. Die nachgewiesene Leistungsfähigkeit der KraussMaffei Extrusion kombiniert mit ihrer Innovationskraft und Flexibilität macht das Unternehmen für uns zu einem idealen Partner. Gemeinsam sind wir bestens positioniert, um das Kunststoffrecycling voranzutreiben“, ergänzt Valentijn de Neve, CEO von BlueAlp.

Kunststoffe im Kreislauf denken

Das gemeinsame Ziel ist klar: Kunststoffabfälle werden zur wertvollen Ressource. Rückenwind erhält diese Entwicklung auch von regulatorischer Seite. Die Europäische Union hat im Februar 2026 Massenbilanzregeln (Mass Balance) verabschiedet und damit einen wichtigen Meilenstein für das chemische Recycling gesetzt. Das sorgt zusätzlich für einen Investitionsschub in diesem Sektor.

01_PM_EXT_2026_05_Contract signing at PRSE.jpg

Besiegeln die Zusammenarbeit auf der PRSE in Amsterdam:

Valentijn de Neve, CEO BlueAlp, und Ralf Benack, Managing Director

KraussMaffei Extrusion (v.l.)

02_PM_EXT_2026_05_Teams.jpg

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen/Deutschland

Telefon + 49 (0) 5102 86088605
www.kraussmaffei.com

Treiben gemeinsam die Zukunft des chemischen Recyclings voran:

Die Teams von BlueAlp und KraussMaffei Extrusion mit Jan Bruys, Albert Boogert, Valentijn de Neve, Ralf Benack, Mathijs Meijs und Jörg Hasse (v.l.)

Fotos: KraussMaffei/BlueAlp

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Petra Rehmet

Marketing and Communication Manager Extrusion

Telefon: + 49 (0) 5102 86088605

Email: Petra.Rehmet@kraussmaffei.com

Urvashi Athavale

Marketing & Communications Manager

BlueAlp

Phone: +31 (0)85 782 3044

Email: Urvashi.Athavale@bluealp.nl

(Wörter: 364 / Zeichen 3.045)

KraussMaffei – Pioneering Plastics

KraussMaffei ist ein weltweit führender Hersteller von Maschinen, Anlagen und Systemlösungen für die industrielle Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Die Marke steht seit mehr als 187 Jahren für Spitzentechnologie und innovative Lösungen. Als einziger Anbieter der Branche vereint KraussMaffei sämtliche Schlüsseltechnologien unter einem Dach: Spritzgießtechnik, Extrusionstechnik, Reaktionstechnik, Automation sowie Additive Fertigung.

Mit diesem einzigartigen Technologieportfolio entwickelt das Unternehmen standardisierte und individuelle Produkte, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen und schafft damit nachhaltigen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette seiner Kunden. Das Leistungsangebot richtet sich unter anderem an Unternehmen aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie sowie an Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.000 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften, über zehn Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern verbindet KraussMaffei internationale Stärke mit lokaler Kundennähe.

KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen/Deutschland

Telefon + 49 (0) 5102 86088605
www.kraussmaffei.com

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

About BlueAlp

BlueAlp is a leading chemical recycling technology company, with a proven and scalable technology to convert mixed plastic waste into circular base material for the petrochemical industry. Driven by its mission to accelerate plastic recycling, BlueAlp enables the transition toward a truly circular plastics economy. BlueAlp has developed its unique process step by step, starting with its first 3kt plant in Switzerland. Building on this solid foundation, Renasci (now BlueAlp Oostend) licensed BlueAlp's technology to develop and operate a 21kt scale-up facility, demonstrating the robustness and commercial readiness of the process. Today BlueAlp is growing its operations globally, which includes amongst others building the largest pyrolysis plant of Italy together with Italian waste manager RES.

BlueAlp operates through three complementary business models: the development and licensing of proprietary technology; the delivery of detailed engineering and fabrication of chemical recycling plants; and the ownership and operation of chemical recycling facilities. Headquartered in Eindhoven, the Netherlands, BlueAlp employs approximately 130 people, incl. BlueAlp Oostend employees in Belgium. The company is supported by a strong shareholder base including Borouge International, Shell, Rumali, Den Hartog, and Mourik.

www.bluealp.nl

KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen/Deutschland

Telefon + 49 (0) 5102 86088605
www.kraussmaffei.com