

PRESS RELEASE



Frankfurt, July date, 2023

INEOS STYROLUTION ARBEITET MIT EGN UND TOMRA ZUSAMMEN, UM POST-CONSUMER POLYSTYROL-ABFÄLLE ZU POLYSTYROL FÜR LEBENSMITTELKONTAKT ZU RECYCELN

- Das Verfahren ermöglicht eine Kreislaufwirtschaft für Polystyrol (PS) in Lebensmittelkontaktqualität
- Erste großtechnische mechanische Recyclinganlage zur Verarbeitung von recyceltem PS für Lebensmittelverpackungen
- Inbetriebnahme bis Mitte 2025 erwartet

INEOS Styrolution, der Weltmarktführer für Styrolkunststoffe, Tomra, der Weltmarktführer in der Abfallverwertung, und die EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein, ein führendes Recyclingunternehmen, haben heute ein bahnbrechendes Projekt zur Umwandlung von Polystyrol (PS)-Abfällen in recyceltes Polystyrol für Lebensmittelverpackungen angekündigt.



EGN, eine Tochtergesellschaft der SWK AG, wird eine hochmoderne, fortschrittliche mechanische Recyclinganlage errichten, die eine Kapazität von 40 kt Polystyrolabfall (PS) pro Jahr hat. Es wird erwartet, dass es die erste Großanlage ihrer Art sein wird. EGN wird für die Sortierung und das Waschen zuständig sein, während INEOS Styrolution für den "Super-Cleaning"-Reinigungsprozess verantwortlich sein wird, um die Anforderungen der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt zu erfüllen.

Die neue Anlage wird sich in Krefeld, Deutschland, befinden. Sie wird voraussichtlich Mitte 2025 in Betrieb gehen, so dass INEOS Styrolution dann Kunden im kommerziellen Maßstab bedienen kann.

Eine Vereinbarung mit Tomra über die Bereitstellung von Sortiertechnologie und Rohstoffen vervollständigt das Projekt. Tomra Feedstock wird Post-Consumer-Polystyrol-Abfälle aus entsorgten Lebensmittelverpackungen sammeln und an den neuen Standort in Krefeld, Deutschland, liefern.

Pierre Vincent, Geschäftsführer von EGN, sagt: "Wir teilen die Vision von INEOS Styrolution, den Kreislauf für Polystyrol mit Lebensmittelkontaktqualität zu schließen. Ich erwarte, dass die Molkereiindustrie besonders von diesem neuen Angebot profitieren wird, da es ihr ermöglicht, dieses Material mechanisch von Joghurtbecher zu Joghurtbecher zu recyceln und so eine echte Kreislaufwirtschaft zu schaffen."

Jürgen Priesters, Geschäftsführer von Tomra Feedstock, kommentiert: "Wir sind stolz darauf, zu dieser ersten kommerziellen Anlage für das mechanische Recycling von Polystyrol für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt beizutragen. Polystyrol hat die richtige Zusammensetzung, um für Lebensmittelanwendungen mechanisch recycelt zu werden. Die Aufgabe von Tomra Feedstock ist es, PS in einem echten Kreislauf zu halten."

Steve Harrington, CEO von INEOS Styrolution, fügt hinzu: "Dies ist eine spannende Entwicklung nach vorn für unsere Branche. Unsere drei Unternehmen bringen komplementäres Fachwissen in dieses Projekt ein, und dank dieser einzigartigen Zusammenarbeit werden wir in der Lage sein, unseren Kunden hochleistungsfähiges, kreisförmiges Polystyrol zu liefern, das mit einem deutlich geringeren Kohlenstoff-Fußabdruck hergestellt wird. Schon jetzt verzeichnen



wir ein großes Interesse von Kunden und Markeninhabern, sich langfristige Verträge zu sichern.“

Wichtige Fakten zum Recycling von Polystyrol

Das fortschrittliche mechanische Recyclingverfahren profitiert von den inhärenten Eigenschaften von Polystyrol und macht es zum Material der Wahl für echte Kreislaufwirtschaft.

PS ist nachweislich einer der am besten sortierbaren Kunststoffe im Abfallstrom und eines von nur zwei Polymeren, die beim werkstofflichen Recycling Lebensmittelkontaktqualitäten erreichen können. Das Material ist unbegrenzt recycelbar und behält sein Eigenschaftsprofil auch nach vielen mechanischen Recyclingzyklen in Neuausgangsmaterialqualität bei. Aufgrund seiner Eigenschaften ist die Aufnahme von Verunreinigungen in den Abfallstrom sehr gering.

Es wird erwartet, dass ein signifikanter Prozentsatz des recycelten Lebensmittelverpackungsmaterials in einem sehr kurzen Zeitrahmen realisiert werden kann. Investitionen in die kommerzielle Skalierung des PS-Recyclings werden zu einem wachsenden Marktanteil und zu einer Senkung der Verpackungssteuern und Lizenzgebühren in den Ländern führen, in denen es solche Rahmenbedingungen gibt.

Über INEOS Styrolution

INEOS Styrolution ist der weltweit führende Anbieter von Styrolkunststoffen mit einem leistungsstarken Portfolio von Styrolmonomeren, Polystyrol, ABS Standard und Styrol-Spezialprodukten. Mit mehr als 90 Jahren Innovation in der Materialwissenschaft konzentriert sich INEOS Styrolution auf die Kundenzufriedenheit mit differenzierten Lösungen, die einen Wettbewerbsvorteil bieten, sowie auf Investitionen in Technologien, [die eine geschlossene Kreislaufwirtschaft für Styrolkunststoffe ermöglichen und gleichzeitig unsere Kohlenstoffemissionen reduzieren](#). Die Anwendungen von INEOS Styrolution finden sich in vielen Produkten des täglichen Lebens in verschiedenen Branchen: Automobil, Elektronik, Haushalt, Bau, Gesundheit, Verpackung und Spielzeug/Sport. Das Unternehmen betreibt 16 Produktionsstätten in neun Ländern, ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der INEOS Group Limited und beschäftigt rund 3.100 Mitarbeiter. Der Umsatz betrug im Jahr 2022 6,6 Milliarden Euro.



Mehr Information finden Sie unter www.ineos-styrolution.com

Folgen Sie uns auf Twitter (@styrolution).

Im Jahr 2023 feiert INEOS sein 25-jähriges Bestehen

Am 5. Mai 1998 wurde der erste Vertrag über den Kauf des ehemaligen BP-Geländes in Antwerpen von INSPEC unter dem Namen INEOS mit 300 Mitarbeitern und einem Kostenaufwand von 80 Millionen Pfund unterzeichnet. Seit diesem ersten Geschäft hat INEOS Hunderte von Geschäften in den Bereichen Petrochemie, Öl und Gas sowie Energie abgeschlossen und ist zu einer Gruppe mit einem Umsatz von 65 Milliarden Dollar, 36 Geschäftsbereichen in 29 Ländern und 26.000 Mitarbeitern gewachsen.

In den letzten Jahren hat INEOS mit Investitionen in Verbrauchermarken, Sport und Wohltätigkeitsorganisationen über das industrielle Herz hinaus expandiert.

INEOS zeichnet sich durch seine Größe, seine Mitarbeiter und seine Unternehmenskultur aus; es stellt die großen Fragen, um die globalen Herausforderungen zu bewältigen - mit Verstand, Strenge und Humor. Und mit bemerkenswerten Menschen, die außergewöhnliche Ergebnisse erzielen.

25 Jahre sind ein guter Zeitpunkt, um zurückzublicken auf das, was aufgebaut wurde, und nach vorne zu blicken auf das, was noch kommen wird. INEOS ist ehrgeizig und sucht weiterhin nach neuen Möglichkeiten und strebt nach Wachstum. Folgen Sie der Reise von INEOS und sehen Sie, wohin sie führt.

Über EGN

EGN ist ein Komplettanbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Abfallsammlung, Abfalltransport und Recycling und somit in Teilen der Wertschöpfungskette der Abfallwirtschaft tätig. Diese Dienstleistungen werden für Gewerbe, Industrie, Privatkunden und Kommunen erbracht. Im Jahr 2022 erzielte die EGN-Gruppe mit 1.100 EGN-Mitarbeitern an 18 Standorten in Deutschland einen Umsatz von 300 Millionen Euro.

Mehr Informationen: www.entsorgung-niederrhein.de



Die SWK-Gruppe ist ein nationales Unternehmen der Energie- und Abfallwirtschaft, das sich zu 100% im Besitz der Stadt Krefeld befindet. Im Jahr 2022 lag der Umsatz bei 1,7 Milliarden Euro und SWK beschäftigt rund 3400 Mitarbeiter.

Über TOMRA

TOMRA wurde 1972 auf der Grundlage einer Innovation gegründet, die mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Verkauf von Leergutrücknahmesystemen für die automatische Sammlung von gebrauchten Getränkeverpackungen begann. Heute bietet TOMRA technologieorientierte Lösungen, die die Kreislaufwirtschaft mit fortschrittlichen Sammel- und Sortiersystemen ermöglichen, die die Ressourcenrückgewinnung optimieren und die Abfallmenge in der Lebensmittel-, Recycling- und Bergbauindustrie minimieren.

TOMRA hat ~100.000 Installationen in über 80 Märkten weltweit und erzielte 2020 einen Gesamtumsatz von ~9,9 Milliarden NOK. Die Gruppe beschäftigt weltweit rund 4.300 Mitarbeiter und ist an der Osloer Börse (OSE: TOM) notiert. Weitere Informationen über TOMRA finden Sie unter www.tomra.com.

KONTAKT INEOS STYROLUTION

Dr. Ralf Leinemann

Global Manager PR & Marketing Communications

INEOS Styrolution Group GmbH
Mainzer Landstraße 50
60325 Frankfurt
Deutschland
Telefon: +49 69 509550-1366
Email: [ralf.leinemann \[@ \] ineos.com](mailto:ralf.leinemann@ineos.com)
Website: www.ineos-styrolution.com

KONTAKT EGN

Kristiane Helmhold
Pressesprecherin

EGN Entsorgungsgesellschaft Niederrhein
Greefsallee 1-5
41747 Viersen
Deutschland



Telefon: 0049 2162 376-3220
Email: [Kommunikation\(@\)egn-mbh.de](mailto:Kommunikation(@)egn-mbh.de)
Website: www.entsorgung-niederrhein.de

KONTAKT TOMRA

Mithu Mohren
SVP, Marketing & Communications, Circular Economy

TOMRA Sorting GmbH
Otto-Hahn Strasse 2-6
56218 Mülheim-Kärlich
Deutschland

Telefon: +49 2630 9150 450
Mobile: +49 171 47 88 335
Email: [mithu.mohren \[at\] tomra.com](mailto:mithu.mohren@tomra.com)
Website: www.tomra.com

Claudia Fasse
Managing Director
Fasse + Bieger Strategic Communications
Office K 61
Kurfürstendamm 61
10707 Berlin

Phone: +49 30 887 14470
Mobile: +49 172 210 8904
Email: [fasse \[at\] fasse-bieger.de](mailto:fasse@fasse-bieger.de)
Website: www.fasse-bieger.de