

thyssenkrupp Uhde baut emissionsarme Polyesteranlage für KÖKSAN in der Türkei

- **Umweltfreundliche Melt-To-Resin (MTR®)-Technologie**
- **Bis zu 30 % geringerer CO₂-Fußabdruck durch weniger Brennstoff- und Stromverbrauch**

Die thyssenkrupp Uhde-Tochter Uhde Inventa-Fischer hat mit dem türkischen Verpackungshersteller KÖKSAN einen Vertrag über die Lieferung einer PET-Produktionsanlage unterzeichnet. Die Anlage wird in Yumurtalık, Türkei, errichtet. Die neue Produktionslinie wird eine Kapazität von 324.000 Tonnen PET-Granulat pro Jahr haben und eignet sich für alle Arten von Verpackungsanwendungen sowie für die Herstellung von Bulk Continuous Filament (BCF). Fertigstellung und Inbetriebnahme sind für 2028 geplant.

Die Anlage wird das patentierte Melt-To-Resin (MTR®)-Verfahren von Uhde Inventa-Fischer nutzen, das eine erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs ermöglicht. Der Leistungsumfang von thyssenkrupp Uhde umfasst die Lizenz, das Basic- und Detail-Engineering sowie die Lieferung aller wesentlichen Anlagenteile. Darüber hinaus wird das Betriebspersonal von KÖKSAN von den Technologie- und Betriebsspezialisten von thyssenkrupp Uhde geschult. Mit dieser Investition will KÖKSAN seine Marktposition weiter stärken. Die verschiedenen produzierten PET-Granulate werden sowohl an lokale Märkte als auch in Länder im Nahen Osten, in Amerika, Europa und Afrika geliefert.

Nadja Håkansson, Vorstandsmitglied / COO von thyssenkrupp Decarbon Technologies & CEO von thyssenkrupp Uhde: „Wir sind sehr stolz darauf, dass KÖKSAN uns mit dem Bau einer weiteren hochmodernen PET-Anlage beauftragt hat. Unser bewährtes MTR®-Verfahren zeigt, dass unsere Technologien gleichzeitig wirtschaftliche und ökologische Vorteile bieten und einen reduzierten Energieverbrauch sowie höhere Ausbeuten mit geringeren Investitions- und Betriebskosten verbinden.“

M. Murat Kökoğlu, CEO von KÖKSAN: „Wir freuen uns sehr, dieses Projekt gemeinsam mit Uhde Inventa-Fischer bekannt zu geben, da bereits die erste und zweite Produktionslinie in Gaziantep kontinuierlich hervorragende Leistung und Produktqualität liefern.“

Wirtschaftliche und ökologische Vorteile

Das von thyssenkrupp Uhde entwickelte MTR®-Verfahren ist ein kontinuierliches Polykondensationsverfahren, das die Festphasen-Nachkondensationsschritte bei der Herstellung von PET-Granulaten überflüssig macht. Dies führt zu erheblichen Energieeinsparungen, reduzierten Investitionskosten, niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten sowie einer höheren Rohstoffausbeute im Vergleich zu herkömmlichen Technologien. Die MTR®-Technologie erfüllt die heutigen Anforderungen an Nachhaltigkeit, indem sie den CO₂-Fußabdruck in Bezug auf Brennstoff und elektrische Energie um bis zu 30 Prozent reduziert. Das Verfahren basiert auf der 2-Reaktor-Technologie, bei der die patentierten ESPREE- und DISCAGE-Reaktoren eingesetzt werden, um die gewünschten hohen Schmelzviskositäten zu erzielen.

Über KÖKSAN

KÖKSAN PET Packaging Industry Co. ist einer der weltweit führenden PET-Hersteller mit einem breiten Produktspektrum. Innerhalb von 5 Jahren strebt das Unternehmen die Produktion von 3 Mio. Tonnen PET-Chips und 2 Mio. Tonnen PTA an und plant, in Zukunft in verschiedenen Ländern rPET und Virgin-PET herzustellen. Dazu gehören PET-Harz, PET-Preforms, PET-Flaschen und -Behälter, PE-Verschlüsse, PET-Folien sowie verschiedene Arten flexibler Verpackungen wie Stretchfolien, Frischhaltefolien, Schrumpffolien, Luftpolsterfolie und PET-Flocken. Darüber hinaus verfügt Köksan über Anlagen zur Herstellung von Kunststoffpaletten und zum Kunststoffrecycling. Das Unternehmen beliefert sowohl seine eigenen Werke als auch Kunden auf dem Markt mit Rohstoffen, unterstützt durch einen modernen, 50.000 Tonnen fassenden Flüssigkeitslagerpark in der Freihandelszone von Adana. Als führendes Unternehmen der Türkei im PET- und Kunststoffverpackungssektor exportiert Köksan in mehr als 100 Länder und unterhält Investitionen im Ausland. Köksan ist ein internationaler Investor mit Niederlassungen in China, Senegal,

Libyen, Kasachstan, den USA, Algerien und dem Irak. Köksan hat die Türkei von einem Importeur zu einem Exporteur von PET-Granulat gemacht. Mit einer jährlichen Produktionskapazität von 500.000 Tonnen hat Köksan seine Marktposition sowohl im Inland als auch regional gestärkt. <https://koksan.com/en>

Über thyssenkrupp Uhde

thyssenkrupp Uhde vereint einzigartiges technologisches Know-how und jahrzehntelange, weltweite Erfahrung im Engineering, in der Beschaffung, im Bau und im Service von Chemieanlagen. Wir entwickeln innovative Verfahren und Produkte für eine nachhaltigere Zukunft und tragen so zum langfristigen Erfolg unserer Kunden in nahezu allen Bereichen der chemischen Industrie bei. Unser Portfolio umfasst führende Technologien für die Herstellung von Basischemikalien, Düngemitteln und Polymeren sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien. www.thyssenkrupp-uhde.com

Kontakt

thyssenkrupp Uhde
Christian Dill
Pressesprecher
Tel.: +49 231 547 3334
E-Mail: christian.dill@thyssenkrupp.com