Gemeinsame Entwicklung von Covestro und der Tekmar-Gruppe

**Nachhaltigere Lösung für Kabelschutzsysteme in der Offshore-Industrie**

* **Neues Polyurethan-Elastomer-System mit Triturn® Technologie**
* **Covestro gewinnt den UTECH Europe Polyurethane Award 2021**

Der wachsende Markt für Offshore-Windparks verlangt nach einer nachhaltigen Wertschöpfungskette, die in der Lage ist, eine robuste und langlebige Unterwasserinfrastruktur bereitzustellen und gleichzeitig die Umweltauswirkungen der Branche zu verringern. Um dies zu erreichen, ist die Offshore-Industrie dringend auf der Suche nach erneuerbaren Materialien, die ihren hohen Leistungsanforderungen in der Lieferkette entsprechen.

[Covestro](http://www.covestro.com) und die [Tekmar Group](https://www.tekmar.co.uk/) haben diese Herausforderung angenommen und arbeiten gemeinsam an der Entwicklung nachhaltigerer Unterwasserprodukte, indem sie die Expertise des Partners in ihren jeweiligen Bereichen nutzen.

Covestro Elastomers entwickelt Gießelastomersysteme, um Lösungen für den Offshore-Energiemarkt anzubieten. Tekmar ist ein führender Hersteller von Kabelschutzsystemen auf Polyurethanbasis für die weltweiten Offshore-Energiemärkte.

Eine Schlüsselkomponente des Kabelschutzsystems ist der Knickschutz, der zusammen mit dem übrigen System die Kabel auf dem Meeresboden jahrzehntelang schützen soll. Eine der größten Herausforderungen besteht darin, Nachhaltigkeit und technische Leistung miteinander zu vereinbaren, ohne dabei Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Zur Lösung dieses Problems hat Covestro ein neues Polyurethan-Elastomersystem auf der Grundlage der CO2-Technologie – heute Triturn® genannt – entwickelt, das einen positiven Beitrag zur Verringerung des CO2-Fußabdrucks des Produkts leistet.

Mithilfe dieser Technologie wird ein Elastomersystem für den Biegeschutz hergestellt, das kürzlich mit dem UTECH Europe Award 2021 in der Kategorie CASE (CASE steht für Beschichtungen, Klebstoffe, Dichtstoffe und Elastomere) ausgezeichnet wurde, ermöglicht die Wiederverwendung von CO2 als wertvolle Materialquelle bei der Produktion von Polyolen der Marke cardyon® und die Reduzierung von bis zu 20 Prozent der normalerweise verwendeten fossilen Rohstoffe für das Polyol. Das neue System, ermöglicht durch die Triturn® Technologie, bringt auch erhebliche technische Vorteile mit sich, da es einfacher zu verarbeiten ist und die Alterungsbeständigkeit in Salzwasser verbessert. Tekmar verwendet das neue PU-System zur Herstellung von Musterprodukten in seiner Anlage im Nordosten Englands und führt derzeit eine Reihe von Tests mit den Produkten durch.

Marc Bell, Geschäftsführer bei Tekmar Energy, sagt: "Tekmar ist bestrebt, nachhaltigere Lösungen für die Offshore-Energiemärkte zu entwickeln. Die Zusammenarbeit mit Covestro ermöglicht es uns, alternative Lösungen zu erforschen, die wir mit unseren Kunden teilen können, um deren Übergang zu sauberer Energie und der Erfüllung von Netto-Null-Emissionszielen zu unterstützen."

Durch eine langfristige Zusammenarbeit gestalten Covestro und Tekmar proaktiv die Unterwasserschutzindustrie, indem sie eine alternative und nachhaltigere Lösung einführen, um die Offshore-Industrie voranzubringen.

**Über Covestro:**

Mit einem Umsatz von 10,7 Milliarden Euro im Jahr 2020 gehört Covestro zu den weltweit führenden Polymer-Unternehmen. Geschäftsschwerpunkte sind die Herstellung von Hightech-Polymerwerkstoffen und die Entwicklung innovativer, nachhaltiger Lösungen für Produkte, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Dabei richtet sich Covestro vollständig auf die Kreislaufwirtschaft aus. Hauptabnehmer sind die Automobil- und Transportindustrie, die Bauindustrie, die Möbel- und Holzverarbeitungsindustrie sowie die Elektrik-, Elektronik- und Haushaltsgeräteindustrie. Hinzu kommen Bereiche wie Sport und Freizeit, Kosmetik, Gesundheit sowie die Chemieindustrie selbst. Per Ende 2020 produziert Covestro an 33 Standorten weltweit und beschäftigt rund 16.500 Mitarbeitende (umgerechnet auf Vollzeitstellen).

**Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der Covestro AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Covestro in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf www.covestro.com zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.