PURAGLOBE: Der erste Öl-Kreislauf, der die Welt verändert

Submitted by: TBD Media Group Ltd.
Thursday, 28 September 2023

Die Welt braucht Öl - es hat die Industrialisierung im 20. Jahrhundert vorangetrieben und wird dies auch im 21 Jahrhundert tun. Aber die Menschheit braucht neue Perspektiven: Weil "fossile Brennstoffe" endlich sind, und vor allem, weil wir unsere CO-Emissionen rasch reduzieren müssen, um den Klimawandel abzumildern. Dafür gibt es drei Hebel, die wir nutzen können: Reduktion, Substitution – und Re-Engineering.

Öl ist eine wertvolle Ressource, die vor allem in drei Bereichen eingesetzt wird: bei der Energieerzeugung, bei der Herstellung von Kunststoffen und natürlich bei der Schmierung von allem, was sich mechanisch bewegt. Vor allem im letztgenannten Bereich wird Öl nur "genutzt" und nicht "verbraucht". Um einen echten und nachhaltigen Kreislauf zu erreichen, müsste das gebrauchte Öl gereinigt werden – und zwar auf höchstem Niveau, damit es tatsächlich immer wieder verwendet werden kann.

Genau das ist das Prinzip des deutsch-amerikanischen Unternehmens PURAGLOBE: Es hat das "Recycling" von Altöl zum "Re-Engineering" weiterentwickelt - und macht so aus einer endlichen Ressource einen wertvollen Rohstoff, der immer wieder verwendet werden kann. Die patentierten Hightech-Verfahren sorgen für die weltweit höchsten Ausbeuten und sparen 80 % CO-Emissionen* ein. Das macht das Unternehmen zu einem echten „Hidden Champion“ in der Ölindustrie. Seine weltweit exklusive HyLubeSAT™-Prozesstechnologie, die in Zusammenarbeit mit UOP-Honeywell entwickelt wurde, ermöglicht die Herstellung nachhaltiger, hochreiner Hochleistungsmineralöle im industriellen Maßstab. Seit 1995 werden Basisöle der Gruppe II nach diesem Verfahren hergestellt; 2008 wurde die Kapazität mit einer zweiten Anlage verdoppelt, die dritte ist derzeit im Bau und wird Ende 2023 in Betrieb gehen. Seit 2017 produziert PURAGLOBE auch modernste Basisöle der Gruppe III/III+. Im Jahr 2019 wurde eine eigene hochmoderne Blending- und Verpackungsanlage in Tampa, Florida, in Betrieb genommen. Dort sind auch zwei weitere Raffinerien geplant, um Basisöle der Gruppe III/III+ für den US-amerikanischen Markt herzustellen.

Gebrauchtes Öl galt bisher als Sondermüll - und wurde oft einfach verbrannt oder zu

minderwertigen Produkten verarbeitet. Das können wir uns heute nicht mehr leisten. Aus wirtschaftlicher, politischer und klimatischer Sicht ist es unumgänglich, dieses Öl als wertvolle Ressource zu nutzen. Die Zukunft des Erdöls ist klar: eine erneuerbare Ressource, die durch die Zero-Waste-Raffination von gebrauchtem Öl in hochreine neue Basisöle umgewandelt wird. Das ist auch der Weg, um den gesamten CO-Fußabdruck der Ölindustrie erheblich zu reduzieren: Einfach durch einen "Ölwechsel".

*Berechnet nach ISO 14021/14067:2018 und ISO 14064-3:2019; verifiziert durch die U.S. National Science Foundation (NSF).

Germany's most sustainable oil source

(https://www.welt.de/Advertorials/innovation-deutschland/article247300682/PURAGLOBE-Deutschlands-nachhaltigste-Oelque

Weitere Informationen finden Sie unter www.PURAGLOBE.com.

Media contact:
Supprija Sanmuganathan
Marketing Coordinator
TBD Media Group
s.sanmuganathan@tbdmediagroup.com

Distributed via Press Release Wire (https://pressreleases.responsesource.com/) on behalf of TBD Media Group Ltd.

Copyright © 1999-2026 ResponseSource, Northburgh House, 10 Northburgh Street, London, EC1V 0AT, UK

e: info@responsesource.com t: 020 3426 4051 f: 0345 370 7776 w: https://www.responsesource.com