

Presse-Information

P107/23
17. Januar 2023

ExxonMobil qualifiziert Durasorb™ Cryo-HRU-Technologie von BASF für die Vorbehandlung von Flüssigerdgas

- **Durasorb™ Cryo-HRU bietet effektive Lösung für die Entfernung von Spuren schwerer Kohlenwasserstoffe (SKW) und Wasser aus magerem Erdgas zur kryogenen Verarbeitung**
- **Durasorb Cryo-HRU ermöglicht Kosteneinsparungen durch Einsatz einer Dual-Purpose-Technologie und trägt zur CO₂-Reduktion der Flüssigerdgas-Produktion bei**
- **Betreiber profitieren von erhöhter Anlagenzuverlässigkeit, da gefrierende Komponenten vor der Verflüssigung entfernt werden**

BASF hat nach umfassenden Untersuchungen und technischen Evaluierungen die technologische Qualifikation von ExxonMobil für die Durasorb™ Cryo-HRU-Technologie erhalten. Bei Durasorb Cryo-HRU handelt es sich um eine Technologie für die Vorbehandlung von Flüssigerdgas (LNG), mithilfe derer sowohl schwere Kohlenwasserstoffe (SKW, einschließlich C8+ und BTEX) als auch Wasser aus Erdgas entfernt werden können, noch bevor das Gas verflüssigt wird. Die Entfernung von SKWs und Wasser in einer einzigen Einheit spart Investitions- und Betriebskosten und verhindert das Gefrieren der kalten Anlagenabschnitte. Cryo-HRU eignet sich sowohl für neue als auch bestehende Anlagen. Die Technologie erhöht die Effizienz des Produktionsprozesses und verringert gleichzeitig den Energiebedarf sowie den CO₂-Ausstoß der LNG-Produktion.

Nach der Freigabe durch das ExxonMobil Technology Qualification Management

System (TQMS) kann Durasorb Cryo-HRU nun von Projektmanagern und Verfahrenstechnikern von ExxonMobil für laufende und künftige Projekte eingesetzt werden. Die internationale Zusammenarbeit von BASF und ExxonMobil zeigt, wie wichtig eine effektive Technologie für die Vorbehandlung von LNG zur Entfernung von SKWs ist, sodass eine kontinuierliche LNG-Produktion gewährleistet werden kann.

„Wir freuen uns, dass wir die Gelegenheit hatten, die Durasorb Cryo-HRU-Technologie von BASF als einen zentralen Bestandteil des LNG-Produktionsprozesses zu evaluieren. Nach sorgfältigen Untersuchungen können wir bestätigen, dass die Technologie für unsere Betriebsprozesse geeignet ist. Durch eine solche enge Zusammenarbeit mit BASF sowie die schnelle Einführung neuer, kosteneffizienter Technologien wie Durasorb Cryo-HRU sichert sich ExxonMobil seinen Wettbewerbsvorteil“, so Jeff Weidner, Upstream Technology Portfolio Manager, ExxonMobil Technology and Engineering.

„BASF ist stolz, dass unsere Technologie von ExxonMobil qualifiziert wurde. Wir unterstützen das Unternehmen auch weiterhin bei der nachhaltigen und effizienten Produktion von LNG. Mit unserem Durasorb-Portfolio bieten wir eine ganzheitliche Lösung für die LNG-Industrie, die auf der jahrzehntelangen Erfahrung unserer Erdgas-Experten basiert. Kunden auf der ganzen Welt können ebenfalls von dieser Lösung profitieren“, sagt Detlef Ruff, Senior Vice President Process Catalysts bei BASF.

Weitere Informationen zum Durasorb-Portfolio von BASF finden Sie [hier](#).

Über den Unternehmensbereich Catalysts von BASF

Der Unternehmensbereich Catalysts von BASF ist der weltweit führende Anbieter von Umwelt- und Prozesskatalysatoren. Er bietet hervorragende Expertise bei der Entwicklung von Technologien zum Schutz der Luft, zur Produktion von Kraftstoffen und zur effizienten Herstellung einer Vielzahl von Chemikalien, Kunststoffen und anderen Produkten inklusive Batteriematerialien. Mit unserer branchenweit führenden F&E-Plattform, unserem leidenschaftlichen Streben nach Innovationen und unserem umfassenden Wissen über Edelmetalle und Nichtedelmetalle entwickelt der Unternehmensbereich Catalysts von BASF eigene, einzigartige Katalysatoren und Adsorptionsmittel, die unseren Kunden helfen, noch erfolgreicher zu sein. Weitere Informationen über den Unternehmensbereich Catalysts von BASF sind online verfügbar unter www.catalysts.basf.com.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2021 weltweit einen Umsatz von 78,6 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.