

thyssenkrupp Uhde erhält langfristigen Service-Vertrag von Brunei Fertilizer Industries

- **Umfassende Expertise von Uhde zur Senkung der Emissionen und des CO₂-Fußabdrucks**
- **Implementierung eines digitalen Zwillings zur Optimierung der Betriebsabläufe**

thyssenkrupp Uhde hat einen fünfjährigen Rahmen-Servicevertrag mit Brunei Fertilizer Industries Sdn Bhd (BFI) geschlossen. Dieser Vertrag stellt einen wichtigen Meilenstein in der laufenden Zusammenarbeit zwischen den beiden Unternehmen dar, um die Digitalisierung und die Implementierung sauberer Technologien in der Düngemittelindustrie voranzutreiben. Im Mittelpunkt dieser Bemühungen steht die Implementierung eines digitalen Zwillings, der eine virtuelle Darstellung der Anlage bietet und so eine Echtzeitüberwachung, vorausschauende Wartung sowie datengestützte Entscheidungsfindung ermöglicht. Zusammen mit spezialisierten Schulungen wird diese Technologie BFI ermöglichen, die Betriebssicherheit zu erhöhen, Ausfallzeiten zu reduzieren und eine größere Energieeffizienz zu erreichen.

Zusätzlich wird Uhde Möglichkeiten zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks eines potenziellen zweiten Düngemittelkomplexes von BFI evaluieren, um sicherzustellen, dass die Betriebsabläufe höchste Umweltstandards erfüllen. Dies umfasst die Machbarkeitsbewertung der Erweiterung hin zu nachhaltiger Ammoniakproduktion, wie zum Beispiel die Integration von blauem Ammoniak – durch Hinzufügen von CO₂-Abscheidungstechnologien – und grünem Ammoniak aus erneuerbaren Energiequellen.

Brunei Fertilizer Industries: „Dieser Vertrag ist ein Beweis für die ausgezeichnete Zusammenarbeit zwischen BFI und thyssenkrupp Uhde. Gemeinsam setzen wir uns dafür ein, Innovation und Nachhaltigkeit in der Düngemittelindustrie voranzutreiben. Die Entwicklung eines digitalen Zwillings und die Erkundung von Emissionsarmen Ammoniakprojekten sind entscheidende Schritte zur Erreichung unserer Umweltziele.“ Der CEO von BFI, Dr. Harri Kiiski, fügt hinzu: „Die Reduzierung unserer Umweltbelastung steht im Mittelpunkt unserer Bemühungen, insbesondere die Verbesserung des CO₂-Fußabdrucks unserer Produkte. Wir identifizieren Strategien zur Emissionssenkung während der Produktion und des Transports. Mit einer der fortschrittlichsten Anlagen weltweit arbeiten wir von vornherein mit einem geringeren CO₂-Fußabdruck als ältere Anlagen, die in der Regel 50 Jahre in Betrieb sind.“

Nadja Håkansson, CEO von thyssenkrupp Uhde, sagt: „Wir sind stolz darauf, BFI auf seinem ambitionierten Weg zu Innovation und Nachhaltigkeit zu unterstützen. Durch den Einsatz unserer Technologie und Umsetzungskompetenz schaffen wir nachhaltigen Mehrwert für unseren Kunden und setzen neue Maßstäbe in der operativen Exzellenz.“

Die BFI-Anlage wurde von thyssenkrupp Uhde als voll integrierter, hochmoderner Düngemittelkomplex errichtet, der eine Ammoniakanlage mit einer Kapazität von 2.200 Tonnen/Tag umfasst sowie eine Harnstoffanlage und eine Harnstoffgranulierung, beide mit einer Kapazität von 3.900 Tonnen pro Tag. Die Fertigstellung der Anlage ermöglichte es Brunei, hochwertigen Stickstoffdünger zu produzieren, der hauptsächlich für den Exportmarkt bestimmt ist. Stickstoff ist ein wesentlicher Nährstoff für das Pflanzenwachstum und somit ein wichtiger Bestandteil für die Agrarwirtschaft.

Über Brunei Fertilizer Industries Sdn Bhd

Brunei Fertilizer Industries Sdn. Bhd. (BFI) wurde am 28. Oktober 2013 gegründet und ist im Besitz der Regierung von Brunei Darussalam. Es handelt sich um die führende Ammoniak- und Harnstoffanlage des Landes und auch um eines der größten Einzelstrang-Düngemittelwerke in Südostasien. Die hochmoderne Anlage von BFI befindet sich auf einem 55 Hektar großen Grundstück im Sungai Liang Industrial Park im Bezirk Belait.

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