

thyssenkrupp Uhde für großes Clean-Ammoniak-Anlagenbauprojekt in den USA ausgewählt

- **CO₂-Reduzierung (CO₂-Abscheidung und -Speicherung) minimiert Emissionen**
- **uhde® Ammoniaktechnologie ermöglicht weltweit führende Einzelstranganlage von 3.500 t/Tag**

thyssenkrupp Uhde wurde von Nutrien, einem der größten Anbieter von Pflanzennährstoffen, -inputs und -dienstleistungen als Technologielieferant und Partner für eine neue „Clean Ammonia“-Anlage ausgewählt. Vorbehaltlich der endgültigen Investitionsentscheidung von Nutrien, die für das Jahr 2023 erwartet wird, soll die geplante Anlage mit einer Kapazität von 3.500 Tonnen pro Tag am Standort von Nutrien in Geismar, Louisiana, USA, gebaut werden. Mehr als 90% der CO₂-Emissionen werden abgeschieden und gespeichert (Carbon Capture and Storage, CCS).

„Diese Partnerschaft ist ein weiterer wichtiger Meilenstein in unserem Bestreben, Lösungen anzubieten, die dazu beitragen, die weltweiten Dekarbonisierungsziele durch eine führende Rolle in der „Clean Ammonia“-Produktion zu erreichen“, sagt Trevor Williams, Interimspräsident, Nitrogen and Phosphate bei Nutrien. „Wir sind froh, einen erfahrenen Partner an unserer Seite zu haben, der sowohl über die Technologie als auch über die bewährte Umsetzungskompetenz verfügt, um uns auf diesem Weg zu begleiten, während wir uns bemühen, die Zukunft nachhaltig zu ernähren und zu versorgen.“

Dr. Cord Landsmann, CEO thyssenkrupp Uhde: „Wir freuen uns, dass wir der ausgewählte Technologiepartner sind und auch die Ausführung für dieses Projekt begleiten. Dies ist ein weiterer Beweis dafür, dass sich der Markt in Richtung nachhaltiges, sauberes Ammoniak bewegt. Wir von thyssenkrupp Uhde können diese einfach zu installierenden Lösungen in der erforderlichen Größenordnung liefern.“

Klimaschutz leichtgemacht: Emissionsminderung im großen Maßstab

Die geplante saubere Ammoniakanlage wird auf der autothermen Reformierungstechnologie (ATR) basieren, die eine nahezu CO₂-freie Synthesegasproduktion aus Erdgas mit Hilfe von reinem Sauerstoff ermöglicht. In einem zweiten Schritt wird Ammoniak erzeugt und das CO₂ aus dem Reformierungsteil wird abgeschieden und gespeichert. Dadurch werden die Emissionen auf ein Minimum reduziert. thyssenkrupp Uhde verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung im Engineering und Bau von Chemieanlagen. Bis heute wurden mehr als 2.500 Anlagen realisiert. Als globaler Technologie- und EPC-Anbieter ist die Integration verschiedener Technologien und der Bau kompletter Chemiekomplexe Teil der Erfolgsgeschichte des Unternehmens.

Unter den 130 gebauten Ammoniakanlagen befinden sich einige der größten Anlagen weltweit, die regelmäßig neue Industriestandards setzen, wie z.B. uhde® dual pressure-Technologie für Anlagen. Neben der Düngemittelindustrie zielt thyssenkrupp Uhde mit seinen sauberen Ammoniak-Technologien auch auf den Markt für saubere Energie und vervollständigt die Wertschöpfungskette mit Lösungen für die Ammoniakspeicherung und das Ammoniak-Cracking (zur Wasserstoff-Rückgewinnung), die für den Übergang zu sauberer Energie relevant sind.

Über thyssenkrupp Uhde:

thyssenkrupp Uhde vereint einzigartiges technologisches Know-how und jahrzehntelange, weltweite Erfahrung in Planung, Beschaffung, Bau und 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 Produktion von Basischemikalien, Düngemitteln und Polymeren sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien.

www.thyssenkrupp-uhde.com

Über Nutrien:

Nutrien ist der weltweit größte Anbieter von Pflanzenschutzmitteln und -dienstleistungen und spielt eine entscheidende Rolle dabei, Landwirten zu helfen, die Nahrungsmittelproduktion auf nachhaltige Weise zu steigern. Wir produzieren und vertreiben weltweit rund 27 Millionen Tonnen Kali-, Stickstoff- und Phosphatprodukte. Mit dieser Fähigkeit und unserem führenden Einzelhandelsnetz für die Landwirtschaft sind wir gut positioniert, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen. Wir arbeiten mit einer langfristigen Perspektive und verpflichten uns zur Zusammenarbeit mit unseren Stakeholdern bei der Umsetzung unserer wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Prioritäten. Die Größe und Vielfalt unseres integrierten Portfolios bietet eine stabile Ertragsbasis, vielfältige Wachstumsmöglichkeiten und die Chance, Kapital an unsere Aktionäre zurückzugeben.

www.nutrien.com

Kontakt:

thyssenkrupp Uhde
Christian Dill
Senior Communications Manager
Telefon: +49 231 547 3334
E-Mail: christian.dill@thyssenkrupp.com

Kontakt:

Nutrien
Megan Fielding
Vice President, Brand & Culture Communications
Telefon : +403 797-3015
E-Mail: Media@nutrien.com

thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Friedrich-Uhde-Str. 15, 44141 Dortmund, Germany

T: +49 231 547-0, F: +49 231 547-3032, www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com

Business address: thyssenkrupp Industrial Solutions AG, thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, Germany

Supervisory board: Dr. Volkmär Dinstuhl (chairman)

Executive board: Michael Höllermann (chairman), Andreas Ruks

Registered office: Essen, Court of registration: Essen District Court, HRB no. 25423, VAT ID no.: DE811152653