

Gemeinsame Pressemitteilung

thyssenkrupp Uhde

04.04.2024

Seite 1/2

thyssenkrupp Uhde und Genesis Fertilizers schließen Vertrag über eine Konzeptstudie für eine emissionsreduzierte Düngemittel-Anlage in Kanada

- **Pre-FEED für integrierte Ammoniak/Urea/UAS/UAN-Anlage**
- **Emissionsminimierung durch EnviNOx®, Nutzung von grünem Wasserstoff und Strom aus erneuerbaren Quellen**

thyssenkrupp Uhde und Genesis Fertilizers Limited Partnership („Genesis Fertilizers“) haben einen Vertrag für ein Pre-FEED unterzeichnet, um das Konzept für einen integrierten Düngemittelkomplex in Belle Plaine, Saskatchewan, Kanada zu erarbeiten. Die Anlage soll für die Produktion von 1.500 mtpd Ammoniak, 2.600 mtpd Urea/UAS-Granulierung, Salpetersäure, UAN sowie die Möglichkeit zur Produktion von Diesel Exhaust Fluid (DEF) ausgelegt werden.

Als Bestandteil dieser Pre-FEED-Vereinbarung wird thyssenkrupp Uhde Engineering-Lösungen für die Integration der oben genannten Ziele bereitstellen, wobei der Schwerpunkt auf der Minimierung der Anlagenemissionen liegen wird. So wird zum Beispiel thyssenkrupp Uhde's bewährte EnviNOx® Technologie die Stickoxide aus der Salpetersäureherstellung nahezu vollständig beseitigen. Außerdem sollen bei der Konzeption der Anlage die mögliche Nutzung von grünem Wasserstoff und Strom aus erneuerbaren Energiequellen berücksichtigt werden.

Jason Mann, President und CEO Genesis Fertilizers: „Unser oberstes Ziel ist es, die Versorgung der Landwirte im Westen Kanadas mit Düngemitteln basierend auf den fortschrittlichsten Technologien mit dem geringstmöglichen ökologischen Fußabdruck sicherzustellen. Wir freuen uns, mit einem starken Partner aus der Branche zusammenzuarbeiten, der das Know-how für alle beteiligten Verfahren und Technologien aus einer Hand bietet.“

Lucretia Löscher, COO thyssenkrupp Uhde: „Dieses Projekt ist ein weiterer Beweis dafür, dass der Übergang der Düngemittelindustrie zu mehr Nachhaltigkeit begonnen hat. Unser Fachwissen in Bezug auf saubere Düngemitteltechnologien und deren Integration ist essenziell, um unsere Kunden auf ihrem Weg zum Klimaschutz zu unterstützen.“

thyssenkrupp Uhde verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung im Engineering und Bau von Chemieanlagen. Bis heute wurden mehr als 2.500 Anlagen realisiert. Unter den 130 gebauten Ammoniak- und Düngemittelanlagen befinden sich einige der größten Anlagen weltweit. Diese setzten häufig neue Industriestandards, wie z.B. durch die uhde® Dual-Pressure-Technologie. Neben dem Düngemittelgeschäft bietet thyssenkrupp Uhde auch saubere Ammoniaktechnologien und Ammoniakspeicher an, die für den Übergang zu sauberer Energie und die Nutzung von Ammoniak als Energie- und Wasserstoffträger relevant sind.

Über Genesis Fertilizers

Genesis Fertilizers beabsichtigt ein neues, hocheffizientes Produktions- und Vertriebssystem für Harnstoff- und Ammoniakdünger zu finanzieren, zu planen und zu bauen, das dem modernen Landwirt von heute dient. Eine zentrale Produktionsanlage, die in der Nähe von kostengünstigen Rohstoffen errichtet wird, bedient ein westkanadisches Netzwerk von strategisch gelegenen, auf Landwirte ausgerichteten SuperCentern. Genesis Fertilizers ist eine private

Kommanditgesellschaft, deren Wertpapiere nicht an einer Börse gehandelt werden. Für weitere Informationen besuchen Sie [genesisfertilizers.com](https://www.genesisfertilizers.com).

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

Genesis Fertilizers
Megan Madden
Director of Communication and Strategy
Tel.: +1 (639) 525-2250
E-Mail: mmadden@genesisfertilizers.com

thyssenkrupp Uhde
Christian Dill
Pressesprecher
Tel.: +49 231 547 3334
E-Mail: christian.dill@thyssenkrupp.com