

Reduzierung von Treibhausgasen: thyssenkrupp Uhde realisiert EnviNOx®-Projekt für Dyno Nobel in Moranbah, Australien

- **Führende EnviNOx®-Technologie zur N₂O-Reduzierung in Salpetersäureanlagen auf dem australischen Markt**
- **N₂O and NO_x-Konzentrationen konstant unter 5 ppm(v) reduziert**

Mit der Inbetriebnahme der hocheffizienten EnviNOx®-Technologie haben thyssenkrupp Uhde und Dyno Nobel das Projekt zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen in der Salpetersäureanlage von Dyno Nobel in Moranbah, Australien, erfolgreich abgeschlossen.

Für dieses Projekt lieferte thyssenkrupp Uhde das proprietäre Equipment, darunter den EnviNOx®-Reaktor und den von BASF hergestellten EnviNOx®-Katalysator. Dyno Nobel gehört zu Incitec Pivot Limited und ist ein führender Anbieter von Sprengtechnik, industriellen Sprengstoffen und Sprengdienstleistungen.

Durch den Einsatz der EnviNOx®-Technologie wird das Projekt von Dyno Nobel zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen über einen Zeitraum von 20 Jahren, voraussichtlich rund 200.000 Tonnen Kohlendioxid-Äquivalente pro Jahr einsparen. Diese Menge an CO₂-Emissionen ist vergleichbar mit 50.000 Autos.

Lucretia Löscher, COO von thyssenkrupp Uhde: „EnviNOx® ist eine der führenden Technologien zur CO₂ Reduzierung in der Industrie. Wir bei thyssenkrupp Uhde haben uns zur Aufgabe gemacht, unsere Kunden dabei zu unterstützen, den CO₂-Fußabdruck ihrer Anlagen zu reduzieren. Wir setzen uns für eine emissionsarme Zukunft ein und unterstützen unsere Kunden mit unseren bewährten Technologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette bei der Realisierung ihrer Nachhaltigkeitsziele.“

Mauro Neves, CEO & Managing Director von Incitec Pivot Limited: „Unsere Investition von 20 Millionen US-Dollar in dieses Projekt ist Teil unseres Engagements für die Region, für unsere Kunden und für unsere Dekarbonisierungsmaßnahmen. Wir sind stolz darauf, dieses innovative Projekt in Moranbah offiziell einzuweihen, das dank des qualifizierten und engagierten Teams möglich wurde, das hinter der erfolgreichen Installation und dem Betrieb steht. Dazu gehört auch thyssenkrupp Uhde, der Weltmarktführer im Bereich der N₂O-Reduktion.“

Führende Technologie zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen

Die innovative EnviNOx®-Technologie von thyssenkrupp Uhde leistet einen wichtigen Beitrag im Kampf gegen die globale Erderwärmung und ermöglicht die nahezu vollständige Entfernung von N₂O- und NO_x-Emissionen aus verschiedenen chemischen Produktionsanlagen weltweit.

Mehr als 60 großtechnische Anlagen wurden von thyssenkrupp Uhde bereits weltweit erfolgreich verkauft und entfernen jährlich mehr als 30.000 Tonnen NO_x und rund 70.000 Tonnen N₂O, was etwa 20 Millionen Tonnen CO₂ entspricht. Damit leistet die EnviNOx®-Technologie von thyssenkrupp Uhde auch in Zukunft einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung klima- und umweltschädlicher Gase.

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

Über Dyno Nobel

Dyno Nobel ist ein führendes Unternehmen in den Bereichen Sprengtechnologie, kommerzielle Sprengstoffe und Sprengdienstleistungen. Mit einer Geschichte, die auf die Pionierarbeit des Firmengründers Alfred Nobel zurückgeht, wurde Dyno Nobel auf den Grundsätzen von Innovation, Sicherheit und Exzellenz gegründet. Dyno Nobel verfügt über eine starke Präsenz auf sechs Kontinenten, einschließlich eines globalen Netzwerks von Produktionsstätten und Vertriebskanälen, und liefert zuverlässige, effiziente und nachhaltige Lösungen für Kunden aus den Bereichen Bergbau, Steinbrüche und Bauwesen sowie Öl und Gas. Zu den Weltklasse-Mitarbeitern des Unternehmens gehören einige der anerkanntesten und erfahrensten Sprengtechnik-Ingenieure und Sprengmeister der Branche. Für weitere Informationen besuchen Sie: <https://www.dynonobel.com/>

Über Incitec Pivot Limited

IPL ist ein ASX100-Unternehmen und verfügt über zwei branchenführende Geschäftsbereiche: Dyno Nobel mit Sitz in Nord- und Südamerika, im asiatisch-pazifischen Raum sowie in Europa, dem Nahen Osten und Afrika (EMEA) und Incitec Pivot Fertilisers (IPF), ein führender integrierter Hersteller und Vertreiber von Düngemitteln an der Ostküste Australiens. Incitec Pivot Limited ist ein internationales Unternehmen, das Sprengstoffe und Düngemittel im Weltmaßstab herstellt und führende Technologielösungen sowie Marketing- und Serviceleistungen anbietet. Incitec Pivot Limited ist stolz darauf, von Kunden und Lieferanten als zuverlässiger Partner angesehen zu werden. Für weitere Informationen besuchen Sie: <https://www.incitecpivot.com.au/>

Kontakt

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

Incitec Pivot Limited
Debbie Guest
Group Corporate Affairs Manager
Tel.: +61 403 614 468
E-Mail: Debbie.guest@incitecpivot.com.au