

Grüne Transformation: thyssenkrupp Uhde und Orica minimieren Treibhausgase in Newcastle, Australien

- **EnviNOx®-Technologie verringert die CO₂-Emissionen der drei Salpetersäureanlagen von Orica durch N₂O-Reduktion um mindestens 98%**

thyssenkrupp Uhde und Orica haben das Dekarbonisierungsprojekt Kooragang Island in Newcastle, Australien, mit der bewährten EnviNOx®-Technologie von thyssenkrupp Uhde erfolgreich in Betrieb genommen. Das Projekt trägt zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen in den drei Salpetersäureanlagen von Orica bei. Für dieses Projekt liefert thyssenkrupp Uhde die eigens entwickelten Komponenten, einschließlich der Reaktorbehälter und der Katalysatoren. Orica ist einer der führenden Anbieter und Hersteller von Minen- und Infrastrukturlösungen und verfügt über Produktionskapazitäten auf der ganzen Welt.

Durch den Einsatz der EnviNOx®-Technologie wird das Projekt pro Jahr voraussichtlich rund 567.000 Tonnen Kohlendioxid-Äquivalente am Standort einsparen, was den jährlichen Emissionen von 50.000 australischen Haushalten entspricht. Diese Verringerung der Treibhausgasemissionen entspricht 48% der gesamten Treibhausgasemissionen des Standorts und 11% der gesamten Emissionen der chemischen Industrie in Australien.

Dr. Cord Landsmann, CEO thyssenkrupp Uhde: „Mit unserer bewährten EnviNOx®-Technologie leisten wir bei thyssenkrupp Uhde einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen und damit zur klimaschonenden Produktion und zur Verringerung des Carbon Footprint von Industrien. Wir engagieren uns für eine emissionsarme Zukunft und unterstützen daher unsere Kunden bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele mit unseren bewährten Technologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette.“

Sanjeev Gandhi, Managing Director und Chief Executive Officer von Orica, betonte, dass dies ein bedeutender Meilenstein bei der Dekarbonisierung ist: „Dieses Projekt zeigt deutlich, dass mit den richtigen politischen Rahmenbedingungen und dem Engagement der Unternehmen eine Reduzierung der Emissionen in den herausfordernden Teilen unserer Wirtschaft möglich ist. Wir werden weiterhin in allen Bereichen investieren, um sicherzustellen, dass die in Australien hergestellten Produkte wettbewerbsfähig bleiben, wenn die Welt zu einer emissionsärmeren Wirtschaft übergeht.“

Führende Technologie zur Bekämpfung der globalen Erwärmung

Die hochmoderne EnviNOx®-Technologie von thyssenkrupp Uhde zur kombinierten Entfernung von N₂O und NO_x ist in der Lage, N₂O- und NO_x-Emissionen aus verschiedenen chemischen Produktionsanlagen nahezu vollständig zu entfernen. EnviNOx®-Anlagen im industriellen Maßstab wurden von thyssenkrupp Uhde bereits weltweit mehr als 60-mal erfolgreich verkauft und beseitigen jährlich mehr als 30.000 Tonnen NO_x und rund 70.000 Tonnen N₂O, was etwa 20 Millionen Tonnen CO₂ entspricht.

Dies kommt der jährlichen CO₂-Absorptionsmenge von mehr als 3 Millionen Hektar mitteleuropäischer Wälder gleich. Bis heute haben alle EnviNOx®-Anlagen zusammen bereits insgesamt mehr als 220 Millionen Tonnen CO₂ Äquivalente abgebaut. Damit leistet die EnviNOx®-Technologie weiterhin einen wichtigen Beitrag zur weltweiten Reduzierung von klima- und umweltschädlichen Gasen.

Über Orica

Orica ist einer der weltweit führenden Anbieter von Minen- und Infrastrukturlösungen. Von der Herstellung und Lieferung von Sprengstoffen, Sprengsystemen, Bergbauchemikalien und geotechnischer Überwachung bis hin zu innovativen digitalen Lösungen mobilisiert Orica nachhaltig die Ressourcen der Erde. Seit fast 150 Jahren unterstützt Orica mit mehr als 12.000 Mitarbeitern weltweit Kunden im Über- und Untertagebergbau, im Steinbruchbau sowie im Öl- und Gasgeschäft. Für weitere Informationen besuchen Sie: <https://www.orica.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. Weitere Informationen finden Sie unter: www.thyssenkrupp-uhde.com

Kontakt

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

Kontakt

Orica
Andrew Valler
Head of Communications
Telefon: +61 437 829 211
E-Mail: andrew.valler@orica.com