

Pressemitteilung



Air Products and Chemicals, Inc.
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501
www.airproducts.com

thyssenkrupp Industrial Solutions AG
thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen
www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com



Air Products und thyssenkrupp vereinbaren exklusive strategische Partnerschaft für industrielle Elektrolyseanlagen zur Erzeugung von grünem Wasserstoff

LEHIGH VALLEY, PA (6. Juli 2020) – Air Products (NYSE: [APD](#)), ein global führendes Unternehmen für Industriegase und Entwickler von Großprojekten, und [thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers](#), ein weltweit führender Anbieter von Technologien und Lösungen für industrielle Elektrolyseanlagen, haben heute den Abschluss einer strategischen Kooperationsvereinbarung („Strategic Cooperation Agreement“ – SCA) bekanntgegeben. Beide Unternehmen werden im Rahmen der exklusiven Zusammenarbeit ihre jeweiligen Kompetenzen in Technologie, Engineering und Projektabwicklung nutzen, um Projekte zur Lieferung von grünem Wasserstoff in Schlüsselregionen zu entwickeln.

thyssenkrupp stellt seine eigens entwickelte Wasserelektrolyse-Technologie sowie Equipment, Engineering- und technische Services für Wasserelektrolyseanlagen zur Verfügung, die von Air Products als Eigentümer gebaut und betrieben werden. So wird die Technologie von thyssenkrupp genutzt, um Air Products bei der Etablierung von grünem Wasserstoff als Energieträger für nachhaltige Verkehrssysteme, Chemikalien und Stromerzeugung zu unterstützen.

„Die Vereinbarung mit thyssenkrupp ist ein wichtiges Element unserer Wertschöpfungskette für die Entwicklung, den Bau und Betrieb von großindustriellen Projekten, um grünen Wasserstoff für die Bereiche Mobilität, Energie und Industrie bereitzustellen. Wir freuen uns darauf, unsere sich ergänzenden Stärken einzusetzen und durch neue Wasserstoffprojekte erhebliche Nachhaltigkeitsvorteile zu erzielen,“ sagt [Dr. Samir J. Serhan](#), Chief Operating Officer bei Air Products.

„Wir sind stolz darauf, mit Air Products zusammenzuarbeiten, um Kraftstoffe, Chemikalien und industrielle Rohstoffe nachhaltig zu machen. Unsere großtechnische Wasserelektrolyse ist die Schlüsseltechnologie, um erneuerbare Energien mit dem Verkehrs- und anderen Industriesektoren zu koppeln. Als Weltmarktführer in der Elektrolyse bringen wir beides ein: die Technologie und etablierte Lieferketten für derzeit ein Gigawatt Elektrolyseleistung pro Jahr. Wir sind bereit, diese Kapazitäten in einem sich dynamisch entwickelnden Markt kontinuierlich auszubauen,“ sagt [Denis Krude](#), CEO von thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers.

thyssenkrupp hat eine hocheffiziente Technologie zur alkalischen Wasserelektrolyse entwickelt. Mit weltweit mehr als 600 installierten elektrochemischen Anlagen und Projekten mit einer Gesamtleistung von über 10 Gigawatt verfügt das Unternehmen über fundierte Kenntnisse in der Planung und Realisierung dieser Anlagen.

Ziel beider Unternehmen ist es, wirtschaftliche grüne Wasserstoffprojekte im industriellen Großmaßstab realisierbar zu machen und dabei den Bedarf an niedrigen Investitions- und Betriebskosten, verlässlichen Technologien und einer effizienten Projektabwicklung zu decken.

Über Air Products

Air Products (NYSE: [APD](#)) ist ein weltweit führendes Industriegasunternehmen, das seit fast 80 Jahren tätig ist. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Bereiche Energie, Umwelt und Schwellenmärkte und liefert wichtige Industriegase, zugehörige Anlagen und Anwendungsexpertise an Kunden in diversen Branchen wie Raffinerie, Chemie, Metall, Elektronik, Fertigung sowie Nahrungsmittel und Getränke. Air Products ist weltweit führend in der Lieferung von Prozesstechnologien und Ausrüstung für Flüssigerdgas. Das Unternehmen entwickelt, baut, besitzt und betreibt einige der weltweit bedeutendsten Industriegasprojekte, darunter Vergasungsprojekte, die reichlich vorhandene natürliche Ressourcen nachhaltig in Synthesegas für die Produktion von hochwertigem Strom, Kraftstoffen und Chemikalien umwandeln.

Im Geschäftsjahr 2019 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von 8,9 Mrd USD durch Geschäfte in 50 Ländern und hat zurzeit eine Marktkapitalisierung von ca. 50 Mrd USD. Mehr als 17.000 leidenschaftliche, talentierte und engagierte Mitarbeiter mit unterschiedlichsten Hintergründen werden von Air Products' übergeordnetem Ziel angetrieben, innovative Lösungen zu kreieren, um die Umwelt zu schützen, die Nachhaltigkeit zu verbessern und die Herausforderungen zu meistern, vor denen Kunden, Gemeinden und die Welt stehen. Mehr Informationen unter airproducts.com oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) oder [Instagram](#).

Über thyssenkrupp

thyssenkrupp ist ein Technologiekonzern mit hoher Werkstoffkompetenz. Über 162.000 Mitarbeiter arbeiten in 78 Ländern mit Leidenschaft und Technologie-Know-how an hochwertigen Produkten sowie intelligenten industriellen Verfahren und Dienstleistungen für nachhaltigen Fortschritt. Ihre Qualifikation und ihr Engagement sind die Basis für unseren Erfolg. thyssenkrupp erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von 42,0 Mrd. €.

Die Business Unit Chemical & Process Technologies verfügt über einzigartige Technologie-Expertise und jahrzehntelanges globales Know-how im Chemieanlagenbau, von der Planung über den Bau bis hin zum umfassenden Service. 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 unter anderem führende Technologien zur Produktion von Basischemikalien, Düngemitteln und Kunststoffen sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien.

Mehr Informationen unter: www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com

HINWEIS: Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen im Rahmen der Safe-Harbor-Bestimmungen des US-amerikanischen Private Securities Litigation Reform Act von 1995 enthalten. Diese zukunftsgerichteten Aussagen basieren auf den fundierten Erwartungen und Annahmen des Managements hinsichtlich wichtiger Risikofaktoren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung. Die tatsächliche Leistung und Ergebnisse können aufgrund vieler Faktoren, die vom Management nicht vorhergesehen wurden, einschließlich der Risikofaktoren, die im Formular 10K des Unternehmens für das am 30. September 2019 abgeschlossene Geschäftsjahr beschrieben sind, erheblich von den Prognosen und Schätzungen in den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen.

#

#

#

Medienanfragen:

(thyssenkrupp) Isabel Reinhardt, Tel: +49 201 844 535 472; E-Mail:

isabel.reinhardt2@thyssenkrupp.com

(Air Products) Art George, Tel: +1 610 481-1340; E-Mail: georgeaf@airproducts.com

Investorenanfragen:

(thyssenkrupp) Claus Ehrenbeck, tel: +49 201 844 536464: email:

claus.ehrenbeck@thyssenkrupp.com

(Air Products) Simon Moore, Tel: +1 610 481-7461; E-Mail: mooresr@airproducts.com