

05.03.2025 – 08:00 Uhr

NEXTCHEM (MAIRE) UNTERSCHREIBT MIT TRANSITION INDUSTRIES EINEN LIZENZVERTRAG FÜR EINE ANLAGE ZUR PRODUKTION VON METHANOL MIT EXTREM NIEDRIGEN CO₂ EMISSIONEN BEI EINER KAPAZITÄT VON 2,1 MILLIONEN TONNEN PRO JAHR IN MEXIKO, DIE AUF DER FIRMENEIGENEN NX ADWINMETHANOL® TECHNOLOGIE BERUHT

Maire, 5. März 2025 (ots/PRNewswire) -

- NEXTCHEM's NX AdWinMethanol® Zero ist ein innovatives Produktionsverfahren, das basierend auf seiner ATR-Technologie (Autotherme Reformierung), außerordentliche Lösungen zur Minimierung von CO₂-Emissionen bietet.
- Die Anlage wird mit einer Gesamtproduktion von mehr als 2,1 Millionen Tonnen Methanol pro Jahr die größte autarke Produktionsanlage der Welt zur Herstellung von Chemikalien mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen sein.
- Das Gesamtpaket für Maire im Projekt wird auf rund € 250 Millionen geschätzt und umfasst auch das Basic Engineering, die Lieferung eigenentwickelter und kritischer Ausrüstung sowie die Unterstützung bei der Vorbereitung der Inbetriebnahme, der Inbetriebnahme und dem Betrieb der Anlage.

MAIRE (MAIRE.MI) gibt bekannt, dass die NEXTCHEM Tochtergesellschaft KT Tech einen Lizenzvertrag für die Implementierung der NEXTCHEM-eigenen NX AdWinMethanol® Zero-Technologie in der 'Pacífico Mexinol' Produktionsanlage unterschrieben hat. 'Pacífico Mexinol' ist eine in der Entwicklung befindliche Anlage zur Produktion von Methanol mit extrem niedrigem CO₂-Emissionen in der Nähe von Los Mochis, Sinaloa, an der Pazifikküste Mexikos, mit einer Produktionskapazität von mehr als 2,1 Millionen Tonnen Methanol pro Jahr.

Transition Industries LLC, ein Unternehmen mit Sitz in Houston, Texas, ist ein Entwickler von großtechnischen Methanol- und Wasserstoff-Anlagen mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen in Nordamerika. Transition Industries entwickelt die 'Pacífico Mexinol'-Produktionsanlage gemeinsam mit der International Finance Corporation (IFC), einem Mitglied der Weltbank-Gruppe.

Wenn die 'Pacífico Mexinol' Produktionsanlage im Jahr 2028 in Betrieb geht, wird diese voraussichtlich die größte autarke Produktionsanlage der Welt zur Herstellung von Methanol mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen sein, die beruhend auf Erdgas als Einsatzstoff mit Hilfe von CO₂-Abscheidung jährlich etwa 350 000 Tonnen grünes Methanol und 1,8 Millionen Tonnen blaues Methanol produziert.

Die Lizenzgebühr im Lizenzvertrag, die zum Teil im Voraus und zum Teil bei der endgültigen Investitionsentscheidung fällig wird, liegt im niedrigen zweistelligen Millionenbereich und entspricht damit den üblichen Transaktionen dieser Art. **Das Gesamtpaket für Maire im Projekt wird auf etwa € 250 Mio. Euro geschätzt** und umfasst auch das Basic Engineering, die Lieferung eigenentwickelter und kritischer Ausrüstung sowie die Unterstützung bei der Vorbereitung der Inbetriebnahme, der Inbetriebnahme und dem Betrieb der Produktionsanlage.

Die NX AdWinMethanol® Zero Technologie wurde von GasConTec, der NEXTCHEM-Tochtergesellschaft, die auf die Entwicklung von Technologien zur Herstellung von Wasserstoff und Methanol mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen fokussiert ist, entwickelt. Diese Technologie verbindet dabei das proprietäre Autotherme Reformierungsverfahren (ATR) mit einer Methanol-Synthese und der proprietären CO₂-Abscheidungstechnologie zum Ergebnis, dass die CO₂-Emissionen der Methanol-Anlage - durch die Umwandlung des im Produktionsprozess abgeschiedenen CO₂ und grünem Wasserstoff zu Methanol - auf nahezu Null reduziert werden.

Dieser innovative, technologische Ansatz erhöht die Nachhaltigkeit der Methanol-Produktion und spiegelt das Engagement von Pacífico Mexinol im Kampf gegen den Klimawandel wider.

Methanol, das mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen im Produktionsprozess hergestellt wird, kann einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung von Sektoren leisten, für die es mit aktuellen Technologien sehr schwierig ist, CO₂-neutral zu werden. Das von der 'Pacífico Mexinol'-Produktionsanlage hergestellte Methanol wird die

Dekarbonisierung von Hunderten von nachgelagerten Alltagsprodukten wie Kunststoffen, Farben, Autoteilen und Baumaterialien erleichtern.

Alessandro Bernini, Chief Executive Officer von MAIRE, kommentierte: "Wir fühlen uns geehrt, dieses strategische Projekt mit den fortschrittlichsten Technologien von NEXTCHEM zur Herstellung von Energieträgern mit niedrigen CO₂-Emissionen zu unterstützen. Dieser wichtige Erfolg bestätigt unsere zentrale Rolle bei der Energiewende und unsere Fähigkeit, fortschrittlichste, marktreife Lösungen zu liefern, die es unseren Kunden ermöglichen, bei der Herstellung sauberer, chemischer Produkte eine Vorreiterrolle zu übernehmen."

Rommel Gallo, Chief Executive Officer von Transition Industries, kommentierte: "Wir freuen uns, diese strategische Partnerschaft mit NEXTCHEM einzugehen und für die größte Methanol-Anlage der Welt mit extrem niedrigen CO₂-Emissionen eine Spitzentechnologie einzusetzen. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit NEXTCHEM, um die Dekarbonisierung des globalen Methanol- und Chemie-Sektors zu beschleunigen und damit anzuführen".

Logo – https://mma.prnewswire.com/media/2379433/4631640/MAIRE_Logo.jpg

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/nextchem-maire-unterschreibt-mit-transition-industries-einen-lizenzvertrag-fur-eine-anlage-zur-produktion-von-methanol-mit-extrem-niedrigen-co2-emissionen-bei-einer-kapazitat-von-2-1-millionen-tonnen-pro-jahr-in-mexiko-die-auf--302392140.html>

Pressekontakt:

Tommaso Verani,
Tommaso.Verani@groupmaire.com,
+39 366 6494966; Claudia Ciccarone,
claudia.ciccarone@groupmaire.com,
Francesca Prosperi, francesca.prosperi@groupmaire.com; Claudia Arrighini; claudia.arrighini@groupmaire.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100080272/100929360> abgerufen werden.