

05.02.2024 – 09:32 Uhr

NEXTCHEM (MAIRE) ERHÄLT AUFTRAG VON PAUL WURTH FÜR DIE LIZENZ DER NX CPO-TECHNOLOGIE UND DEREN INTEGRATION IN NORSK E-FUELS ERSTE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON E-FUELS IN NORWEGEN

Mailand (ots/PRNewswire) -

- NextChem Tech wird seine unternehmenseigene Technologie der katalytischen partiellen Oxidation (NX CPO) anwenden, ein fortschrittliches Verfahren zur Herstellung von Synthesegas
- Der Vertrag umfasst die Lizenz und Integration der Technologie für die Entwicklung einer Anlage zur industriellen Herstellung von nachhaltigem Flugkraftstoff (Sustainable Aviation Fuel oder SAF) aus grünem Wasserstoff und CO₂

MAIRE gibt die Beauftragung von NextChem Tech, Tochtergesellschaft von NEXTCHEM (Sustainable Technology Solutions) durch Paul Wurth S.A., einer Tochtergesellschaft der SMS group („Paul Wurth“) und Norsk e-Fuel AS („Norsk e-Fuel“) bekannt. Der geschlossene Vertrag enthält die Lizenz für die NX CPO-Technologie und deren Integration in das Technolgiegedesign der ersten Anlage des norwegischen Projektentwicklers Norsk e-Fuel in Mosjøen, Norwegen. Dort soll nachhaltiger Flugkraftstoff aus grünem Wasserstoff und biogenem CO₂ hergestellt werden.

NextChem Tech wird seine firmeneigene NX CPO-Technologie zur Herstellung von Synthesegas durch kontrollierte partielle Oxidation mittels einer raiiden Reaktion einsetzen. Das fortschrittliche, innovative Verfahren trägt bei der Herstellung von synthetischen Kraftstoffen dazu bei, die Kohlenstoffausbeute deutlich zu verbessern.

Die erste von Norsk e-Fuel entwickelte Anlage wird eine Produktionskapazität von 40.000 Tonnen e-Fuels im Jahr haben und nach 2026 in Betrieb gehen. Auf der Grundlage dieses ersten Projekts sollen bis 2030 zwei weitere Anlagen mit einer Kapazität von jeweils ca. 80.000 tpa gebaut werden. Ziel ist es, die derzeitigen Flugemissionen durch den Einsatz innovativer Technologien für die Produktion von e-Fuels nachhaltig zu reduzieren.

Alessandro Bernini, Geschäftsführer von MAIRE, erklärt: „Wir sind stolz darauf, Teil dieser wegweisenden technologischen Initiative mit SMS group und Norsk e-Fuel zu sein, die die industrielle Produktion von e-Fuels in Norwegen verfolgt.“

Logo: https://mma.prnewswire.com/media/2286528/4425162/Maire_Logo.jpg

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/nextchem-maire-erhalt-auftrag-von-paul-wurth-fur-die-lizenz-der-nx-cpo-technologie-und-deren-integration-in-norsk-e-fuels-erste-anlage-zur-herstellung-von-e-fuels-in-norwegen-302053079.html>

Pressekontakt:

Tommaso Verani,
Tommaso.Verani@mairetecnimont.it,
+39 366 6494966; Claudia Ciccarone,
claudia.ciccarone@mairetecnimont.it

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100080272/100915820> abgerufen werden.