

02.04.2025 – 00:50 Uhr

Stockholm Exergi beginnt mit dem Bau eines der weltweit größten Projekte zur Kohlenstoffabscheidung mit CATACARB® Enhanced HPC

Lawrence, Kan. (ots/PRNewswire) -

Mit der von [CATACARB](#) lizenzierten Technologie gab Stockholm Exergi (SE) seine [Entscheidung](#) bekannt, mit dem Bau einer der weltweit größten Anlagen zur Abscheidung und dauerhaften Speicherung von Kohlendioxid fortzufahren. Der Betrieb soll im Jahr 2028 aufgenommen werden.

Die Enhanced Hot Potassium Carbonate (HPC)-Technologie, das Design und der Support von CATACARB werden SE dabei helfen, jährlich etwa 800.000 Tonnen Kohlendioxid zu binden und dauerhaft zu speichern. SE versorgt mehr als 800.000 Menschen in der Region Stockholm mit Energie und Wärme aus der Verbrennung von Holz und Sägewerksrückständen wie Holzspänen, Ästen und Baumkronen. Dieses Verfahren ist zwar nachhaltig, setzt aber auch eine erhebliche Menge an Kohlendioxid in die Atmosphäre frei.

CATACARB und SE kooperieren seit dem 28. April 2021 und arbeiten eng mit den von ausgewählten Ingenieurbüros zusammen, um den Kernbereich für die Abscheidung von Kohlendioxid zu entwerfen. Die Abscheidung von Kohlendioxid aus Rauchgasen ist zwar eine neuere Anwendung, die CATACARB-Technologie hat sich jedoch bereits in über 200 lizenzierten Anwendungen in 34 Ländern bewährt. CATACARB nutzt seine umfangreiche Datenbank, die aus über 60 Jahren maßgeschneiderter Anlagen sowie einer fortlaufenden Sammlung von Betriebsinformationen besteht, um das Design und den Support für neue und bestehende Kunden kontinuierlich zu optimieren. CATACARB lizenziert und entwirft sowohl Basic HPC als auch Enhanced HPC, das Additive verwendet, um die Kapital- und Betriebsausgaben durch verbesserte Effizienz, mehr Flexibilität bei den Baumaterialien und einen geringeren Platzbedarf zu senken.

„Die Entscheidung von Stockholm Exergi für die CATACARB Enhanced HPC-Technologie ist nicht nur wegen der finanziellen Vorteile bemerkenswert, sondern auch, weil die Technologie Gesundheit und Umwelt in den Vordergrund stellt“, sagte Gary Buckholz, CEO von CATACARB. „Im Gegensatz zu einigen konkurrierenden Technologien entstehen bei diesem Verfahren keine Karzinogene. Stockholm Exergi ist mit Hilfe des EU-Innovationsfonds und der schwedischen Regierung auf einem bewundernswerten Weg. Wir sind stolz darauf, uns ihnen angeschlossen zu haben und sie weiterhin zu unterstützen. Wir hoffen, anderen in der Branche dabei zu helfen, sich der Herausforderung der Kohlenstoffabscheidung mit Zuversicht zu stellen.“

Informationen zu CATACARB

CATACARB-Technologie, -Konstruktion und -Unterstützung sind in vielen Branchen anwendbar, die Rauchgas emittieren, wie z. B. in der Energieerzeugung (einschließlich Kraft-Wärme-Kopplung, Biomasse und Energiegewinnung aus Abfall), in der Stahl-, Zement-, Zellstoff- und Papierindustrie, in der Gasverarbeitung, in Raffinerien und in der Petrochemie. [CATACARB](#) ist im Besitz und wird betrieben von Eickmeyer & Associates, Inc.

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/stockholm-exergi-beginnt-mit-dem-bau-eines-der-weltweit-groWten-projekte-zur-kohlenstoffabscheidung-mit-catacarb-enhanced-hpc-302417631.html>

Pressekontakt:

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: nmitzner@catacarb.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100101776/100930140> abgerufen werden.