

Pressemitteilung

Advent Technologies und Vantage Towers Griechenland testen Einsatz von Brennstoffzellen um Dieselgeneratoren zu ersetzen

Athen, 19. Dezember 2022 – Advent Technologies Holdings, Inc. (NASDAQ: ADN) ("Advent"), ein Marktführer im Bereich der Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie, hat heute ein Proof-of-Concept-Projekt ("PoC") mit Vantage Towers Griechenland auf den Weg gebracht, um Dieselgeneratoren durch Brennstoffzellen zu ersetzen. Vantage Towers Griechenland ist der größte und einzige unabhängige Funkmastbetreiber im Land und betreibt mehr als 5.250 Masten für Vodafone Griechenland und Wind Hellas. Durch den Einsatz von Brennstoffzellen können mobile Standorte, die nicht an das Stromnetz angeschlossen sind und die bislang mit Dieselgeneratoren betrieben werden, noch umweltfreundlicher mit Strom versorgt werden.

Im Rahmen der Vereinbarung wird Vantage Towers Griechenland die Anwendbarkeit der mit Biomethanol betriebenen „Serene“-Brennstoffzellensysteme von Advent als Reserve- und Hauptstromquelle für seine Infrastruktur untersuchen. Diese neue Partnerschaft steht im Einklang mit der Gesamtstrategie von Vantage Towers, die darauf abzielt, die nachhaltige Digitalisierung in Europa voranzutreiben. Ein wichtiger Hebel ist dabei der Einsatz grüner Energielösungen, um CO₂-Emissionen zu reduzieren. Nach dem erfolgreichen Abschluss des Projekts in Griechenland ziehen Advent und Vantage Towers weitere Projekte in Erwägung.

Flüssiges Biomethanol als Wasserstoffträger ermöglicht im Vergleich zu gasförmigem Wasserstoff einen schnelleren Transport, eine unkomplizierte Logistik und eine einfachere Lagerung und erhöht zudem die Betriebssicherheit. Gleichzeitig reduzieren sich die CO₂-Emissionen im Vergleich zu Dieselgeneratoren um mehr als 80 Prozent. Zu den wichtigsten Vorteilen der mit Biomethanol betriebenen Brennstoffzellen von Advent gehören:

- Deutlich weniger CO₂-Emissionen und Lärm im Vergleich zu konventionellen Stromaggregaten
- Keine Stickstoffoxid- oder Schwefeloxid-Emissionen
- Kleine Stellfläche
- Lange Betriebslebensdauer
- Niedrige Service- und Wartungskosten

Darüber hinaus können Advent-Brennstoffzellen unter verschiedenen Bedingungen betrieben werden, wie z. B. Wetter, Umgebungstemperaturen von -20°C bis zu +50°C, und sie funktionieren in feuchten und verschmutzten Umgebungen. Advent hat bereits rund 500 mit Methanol betriebene „Serene“-Brennstoffzellensysteme auf dem asiatischen Markt installiert, die hauptsächlich als Reserve- und Primärstromquelle für den Telekommunikationssektor eingesetzt werden.

Athanasios Exarchos, Managing Director von Vantage Towers Griechenland: „Vantage Towers betreibt in Griechenland mehr als 5.250 Funkmasten und baut seine Präsenz ständig aus. Wir arbeiten jeden Tag daran, Menschen, Unternehmen und Geräte in griechischen Städten, auf den Inseln und in ländlichen Gebieten zu vernetzen und leisten damit einen wichtigen Beitrag zu einem besser vernetzten Europa. Wir sind deshalb sehr daran interessiert, Brennstoffzellen als Reserve- und Hauptstromquelle für unsere Infrastruktur zu nutzen, um die Treibhausgasemissionen im europäischen Telekommunikationssektor weiter zu senken. Wir freuen uns auf den erfolgreichen Abschluss dieses Projekts und die Fortsetzung unserer Zusammenarbeit mit Advent, die unser Ziel der Dekarbonisierung durch ihre technischen Innovationen weiter vorantreiben werden.“

Dr. Vasilis Gregoriou, Chief Executive Officer & Executive Chairman of the Board bei Advent Technologies: „Ich bin der festen Überzeugung, dass Brennstoffzellen die am besten geeignete Lösung sind, wenn eine ununterbrochene und nachhaltige Notstromversorgung benötigt wird, insbesondere an netzfernen Standorten. Wir freuen uns, dass Vantage Towers Griechenland das große Potenzial der mit Biomethanol betriebenen Brennstoffzellen von Advent für die Dekarbonisierung seiner Infrastruktur erkannt hat. Wir hoffen sehr, dass dies der Beginn einer langen und fruchtbaren Partnerschaft ist, die es uns ermöglichen wird, bei der Dekarbonisierung des Telekommunikationssektors in Europa führend zu sein.“

Über Advent Technologies Holdings, Inc.

Advent Technologies Holdings, Inc. ist ein US-amerikanisches Unternehmen, das komplette Brennstoffzellensysteme entwickelt, fertigt und montiert sowie Kunden mit wichtigen Komponenten für Brennstoffzellen im Bereich der erneuerbaren Energien beliefert. Advent hat seinen Hauptsitz in Boston, US-Bundesstaat Massachusetts, und unterhält Niederlassungen in Kalifornien, Griechenland, Dänemark, Deutschland und auf den Philippinen. Mit mehr als 150 erteilten (oder angemeldeten) Patenten für seine Brennstoffzellentechnologie besitzt Advent das geistige Eigentum an Hochtemperatur-Protonenaustauschmembranen (HT-PEM) der nächsten Generation, die es ermöglichen, verschiedene Brennstoffe bei hohen Temperaturen unter extremen Bedingungen zu verwenden und damit eine flexible Option für die Bereiche Automobil, Luftfahrt, Verteidigung, Öl und Gas, Schifffahrt und Energieerzeugung

Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Elisabeth Maragoula/Michael Trontzos (press@advent.energy) oder besuchen Sie www.advent.energy.

Über Vantage Towers

Vantage Towers ist mit rund 83.000 Funkmaststandorten in zehn Ländern ein führender Funkmastbetreiber in Europa, der Menschen, Unternehmen und internetfähige Geräte miteinander verbindet – in Städten wie auf dem Land.

Das Unternehmen wurde 2020 gegründet und hat seinen Sitz in Düsseldorf. Seit dem 18. März 2021 ist Vantage Towers im Prime Standard der Deutschen Börse in Frankfurt gelistet. Die Aktien sind im MDAX, TecDAX, STOXX Europe 600 sowie FTSE Global Midcap Index notiert.

Zum Portfolio von Vantage Towers gehören Türme, Masten, Dachstandorte, Distributed Antenna Systems (DAS) sowie Small Cells. Durch den Bau, Betrieb und die Vermietung dieser Infrastruktur an (Mobil-) Funknetzbetreiber, IoT-Anbieter oder Versorgungsunternehmen leistet Vantage Towers einen wichtigen Beitrag zu einem besser vernetzten Europa.

Während der Strom, den Vantage Towers für den Betrieb der Infrastruktur benötigt, bereits zu 100% aus erneuerbaren Energiequellen stammt, wird grüne Energie zunehmend direkt an den Standorten mit Hilfe von Solarzellen, Mikrowindturbinen und in Zukunft auch Wasserstofflösungen erzeugt. Dies fügt sich gut in die Gesamtstrategie des Unternehmens ein, eine nachhaltige Digitalisierung in Europa voranzutreiben und Kunden durch technologische Innovation bei der Dekarbonisierung und der Erreichung ihrer Klimaziele zu unterstützen.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter <http://www.vantagetowers.com/de>, folgen Sie uns auf Twitter unter @VantageTowers oder vernetzen Sie sich mit uns auf LinkedIn unter www.linkedin.com/company/vantagetowers.

Kontakt

media@vantagetowers.com

Für mehr Informationen sprechen Sie gerne Frau Elias Gerafenti an: 210 728 9000, e.gerafenti@tsomokos.gr