

## Pressemeldung

4. Dezember 2023

### **GKN Hydrogen und Mitsubishi Corporation Technos unterzeichnen ein Memorandum of Understanding ( MoU) um GKN Hydrogen Metallhydrid-Wasserstoffspeicher auf den japanischen Markt zu bringen.**

- Ideale Kombination – GKN Hydrogen als Technologieführer im Bereich der Wasserstoffspeicherung mit Metallhydriden und Mitsubishi Corporation Technos als japanischer Marktführer für innovative Ausrüstungen und nachhaltige Lösungen für die Fertigungsindustrie.
- Fokus der Zusammenarbeit liegt auf der Dekarbonisierung der japanischen Infrastruktur und industriellen Einrichtungen.

Bonn (DE) / Pfalzen (IT) / Tokyo (JP), 4. Dezember 2023

GKN Hydrogen, Technologieführer und Hersteller von Energie- und Wasserstoffspeichersystemen mit Metallhydrid und Mitsubishi Corporation Technos, ein japanisches Handelsunternehmen für Produktionstechnologien, unterzeichnen eine Vereinbarung zur zukünftigen Zusammenarbeit, um Lösungen von GKN Hydrogen in Japan zu vermarkten. Beide Unternehmen ergänzen sich sehr gut aufgrund ihrer Kernkompetenzen und haben sich das Ziel gesetzt, Wasserstoffspeicherlösungen zu entwickeln und zu etablieren.

Guido Degen, CEO von GKN Hydrogen, zur neuen Partnerschaft: "Japan ist ein führendes Industrieland, das auf die sichere Nutzung von Wasserstoff zur zukünftigen Dekarbonisierung setzt. Als Technologieführer im Bereich Metallhydrid-Speicher bieten wir in Zukunft, gemeinsam mit Mitsubishi Corporation Technos, umfangreiche Lösungen für die Dekarbonisierung von industriellen und kritischen Infrastrukturen sowie nachhaltige Energieversorgungslösungen an. Mit Mitsubishi haben wir einen starken Partner an unserer Seite, mit dem wir das vielversprechende Potenzial des japanischen Marktes erschließen können."

Masataka Shimazu, Präsident von Mitsubishi Corporation Technos, sagte: "Als Technologiegruppe sind wir immer an den besten Lösungen interessiert und sehen uns als Treiber der japanischen Wasserstoffwirtschaft. Mit unserer Expertise und den Produkten von GKN Hydrogen wollen wir die besten Wasserstofflösungen für Japan anbieten und umsetzen. Die Speicherung von Wasserstoff in Metallhydriden von GKN Hydrogen ist besonders sicher und kann daher in vielen Anwendungen eingesetzt werden. Die Gespräche mit GKN Hydrogen waren von Anfang an sehr vertrauensvoll. Wir haben sehr schnell erkannt, dass wir uns sehr gut ergänzen und einen Unterschied machen können."

Die Partnerschaft konzentriert sich auf die Planung, den Bau und den Service von Energie- und Wasserstoffspeicheranwendungen, die japanischen Nutzern helfen werden, ihre

## Pressemeldung

4. Dezember 2023

Infrastruktur und industriellen Einrichtungen CO<sub>2</sub>-neutraler und damit nachhaltiger zu gestalten. Zu den Kernanwendungen gehören beispielsweise dezentrale, netzunabhängige Energieversorgungen in Wohnquartieren und Zweckbauten, Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge und die CO<sub>2</sub>-neutrale Notstromversorgung für Krankenhäuser, Rechenzentren und Telekommunikationseinrichtungen. In der Fertigungsindustrie eignen sich die zu 100% recycelbaren Speichersysteme sehr gut als Prozessgasspeicher für Wasserstoffkessel und Brenner in energieintensiven Branchen wie der Metallverarbeitung, Lebensmittel-/Getränke- und Glasindustrie.

### Über GKN Hydrogen

GKN Hydrogen leistet Pionierarbeit bei der sicheren, emissionsfreien Speicherung von grünem Wasserstoff und hilft Anwendern und Organisationen auf der ganzen Welt, ihre Umweltziele und CO<sub>2</sub>-Neutralität, heute und in den kommenden Jahren, zu erreichen. Das Unternehmen entwickelt und vermarktet Systeme, Anlagen und Lösungen für die Nutzung von grüner, elektrischer Energie und Wasserstoff. Die Systeme erzeugen aus erneuerbaren Energiequellen grünen Wasserstoff und speichern ihn, über lange Zeiträume, kompakt und verlustfrei in Metallhydrid. Je nach Bedarf kann der grüne Wasserstoff direkt genutzt oder wieder in Strom und Wärme umgewandelt werden. GKN Hydrogen ist Teil von Dowlais, einer auf den Automobilsektor spezialisierten Engineering-Gruppe.

### Kontakt GKN Hydrogen

#### EMEA & APAC

Dirk Bolz - Director Marketing & Sales

[dirk.bolz@gknhydrogen.com](mailto:dirk.bolz@gknhydrogen.com)

#### Italien

Jasmin Da Rui - Marketing & PR Manager

[jasmin.darui@gknhydrogen.com](mailto:jasmin.darui@gknhydrogen.com)

#### Nordamerika

Alan Lang - Senior Director Marketing and Business Intelligence Hydrogen

[alan.lang@gknhydrogen.com](mailto:alan.lang@gknhydrogen.com)

### Über Mitsubishi Corporation Technos:

Mitsubishi Corporation Technos (MTS) ist ein Handelsunternehmen für Industriemaschinen der Mitsubishi Corporation (MC), einem globalen Unternehmen, das weltweit mit seinen Niederlassungen und Tochtergesellschaften Geschäftsfelder entwickelt und betreibt. MTS hat sein Produktsortiment von einer breiten Palette von Industriemaschinen auf führende Technologien und Lösungen für nachhaltige und produktivitätssteigernde Fertigungsprozesse erweitert. Heute ist MTS Mitglied der MC-Unternehmensgruppe, die sich der Dekarbonisierung widmet.

### Kontakt Mitsubishi Corporation Technos

Ryota Kizushi – General Manager, Manufacturing Solution Department.

[ryota.kizushi@mmts.co.jp](mailto:ryota.kizushi@mmts.co.jp)