

ELAFLEX Group wieder auf der Wasserstoff-Leitmesse HTWE vertreten

Hamburg, September 2026 – Vom 20. bis 22. Oktober 2026 richtet die jährlich stattfindende Messe „Hydrogen Technology World Expo“ erneut die Aufmerksamkeit des internationalen Fachpublikums auf zukunftsweisende Wasserstofftechnologien. Die ELAFLEX Group begrüßt Besucherinnen und Besucher in Halle B6 der Messe Hamburg am Stand 6M10. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen sichere Lösungen für den Umschlag von komprimiertem Wasserstoff (CH_2), Flüssigwasserstoff (LH_2), verflüssigtem CO_2 für den Einsatz im Kontext von CCS- und CCUS-Prozessen sowie Ammoniak.

Wasserstoff nimmt schon heute eine zentrale Rolle bei der Dekarbonisierung ein und wird mit Blick auf die angepeilten Ziele immer wichtiger. Gleichzeitig stellen CH_2 , LH_2 und CO_2 hohe Anforderungen an Lagerung und Transfer. Als ein international führender Spezialist für Betankungstechnik entwickelt und liefert die ELAFLEX Group seit vielen Jahren zuverlässige Systemlösungen für den Umgang mit alternativen Energieträgern wie LPG, Ammoniak, Wasserstoff, LNG, CNG und verflüssigtem CO_2 . Die umfassende Erfahrung und das nahtlos ineinandergreifende Know-How der ELAFLEX Group gewährleisten entlang der gesamten Transferkette ein Höchstmaß an Bedienersicherheit, ergonomische Handhabung, konsequenten Umweltschutz und überdurchschnittliche Durchflussleistungen.

Am Stand 6M10 in Halle B6 erwarten das internationale Fachpublikum unter anderem folgende Produkte und Lösungen:

- TPED-Trailerventile und -verteiler sowie Schnellkupplungen von Oasis. Diese ermöglichen eine deutliche Steigerung der Durchflussrate bei der sicheren Be- und Entladung von komprimiertem Wasserstoff bei bis zu 520 bar.
- Trockenkupplungen und Schlauchleitungen für den sicheren Umschlag von Ammoniak und das anspruchsvolle Handling von verflüssigtem CO_2 im Rahmen von CCS- und CCUS-Prozessen.
- LH_2 -/ sLH_2 -Kupplungen inklusive passender Schlauchleitungen und optionaler Trennkupplung von MannTek für die Betankung von Fahrzeugen und Schiffen mit kryogenem Wasserstoff (LH_2 und sLH_2). Im Gegensatz zur bisherigen Verwendung von offenen, verschraubten Verbindungen ohne Schließventile wird von MannTek durch die Realisierung des Prinzips der Schnellkupplung inkl. Ventilkpakete das „Purging“ und Herunterkühlen der Leitungen erheblich reduziert. Dies erlaubt einen erheblichen Effizienzgewinn für LH_2 -Transfers und ermöglicht erstmals Betankungsvorgänge im Serienformat.
- Neu entwickelte Wasserstoff-Betankungssets für Fahrzeuge mit 700 bar (ELAFLEX N-H70 HD) beziehungsweise 350 bar (ELAFLEX N-H2-H35), optional ausgestattet mit einer Infrarot-Datenschnittstelle.
- H_2 -Schlauchleitungen, Gummikompensatoren und Armaturen von ELAFLEX mit besonders niedrigen Permeationsraten. Die Komponenten dieses Lösungsportfolios eignen sich für den sicheren Transfer von Wasserstoff. Für Anwendungen mit hochreinen Medien, beispielsweise in Elektrolyseuren, sind die Gummikompensatoren ERV-H2+ auch mit PTFE-Liner erhältlich.
- Spezial-Kompensatoren von ditec für den Einsatz bei Elektrolyseuren.
- Zur zuverlässigen Überwachung der verschiedenen Anwendungen bietet die ELAFLEX Group darüber hinaus elektronische Lecküberwachungssysteme von SGB an. Diese sind speziell für anspruchsvolle Einsätze in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex/Atex) ausgelegt.

Über die ELAFLEX Group

Die ELAFLEX Group ist ein weltweit führender Spezialist für den Transfer von Flüssigkeiten und Gasen, entwickelt und vertreibt Lösungen für das Handling von konventionellen und alternativen Kraftstoffen sowie Chemikalien. Heute steht der Name ELAFLEX für branchenübergreifende Standards bezüglich Sicherheit und Qualität, deren Fundament bereits vor mehr als 100 Jahren gelegt wurde. Die unangefochtene Güte der anwenderfreundlichen Produkte beruht auf Langlebigkeit, Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit und resultiert in einem niedrigen Total Cost of Ownership (TCO). Als globaler Systemanbieter bündelt die ELAFLEX Group seit Jahrzehnten Know-how und Innovationskraft entlang der gesamten Transportkette. Aljac, Dantec, ditec, ELAFLEX, MannTek, Oasis und SGB betrachten den Weg sensibler Medien von der Produktion oder Gewinnung bis zum Endverbraucher stets als Ganzes und stimmen alle beteiligten Komponenten optimal aufeinander ab.

Pressekontakt:

Jörg Hüttmann

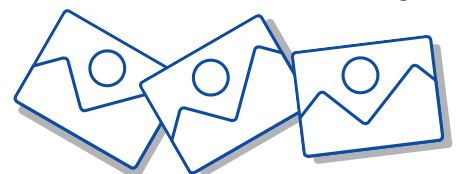
huettmann@elaflex.de

Tel. +49 40-540005 1019

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 121 · 22525 Hamburg

presse@elaflex.de · elaflex.de



Nachfolgende Bilder können bei Interesse in druckfähiger oder Online-Auflösung mit einer kurzen E-Mail an presse@elaflex.de angefordert werden:



TPED Trailer-Equipment für den Umschlag von komprimiertem Wasserstoff mit marktpträgenden Durchflussraten von Oasis.



ERV-H2+ Gummikompensatoren mit extrem niedriger Permeationsrate für den Transfer von Wasserstoff, Methan oder 'Hythan' von ELAFLEX, auf Anfrage auch mit PTFE Liner.



N-LH2-P – halbautomatisches, pneumatisches Zapfventil von MannTek zur Betankung von LKW mit kryogenem Wasserstoff (LH2).



N-H2-H35 – Zapfventil für die Fahrzeugbetankung mit 350 bar Wasserstoff von ELAFLEX, optional mit IR-Datenschnittstelle.



N-H2-H70UHF – Zapfventil für die Fahrzeugbetankung mit 700 bar Wasserstoff von ELAFLEX.



Trocken- und Nottrennkupplungen von MannTek, im Einsatz mit Schlauchleitungen von Dantec für den sicheren Umschlag von Ammoniak und verflüssigtem CO₂.