Megaprojekt NEOM — Armaturen fur die weltgrößte Elektrolyseanlage in Saudi-Arabien

STORIES OF MISSION ZERO - NEOM - THE LINE



Megaprojekt NEOM — Armaturen fur die weltgrößte Elektrolyseanlage in Saudi-Arabien

In Neom entsteht die weltweit größte Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff, die mit einer Leistung von zwei Gigawatt 2026 den Betrieb aufnehmen wird. Dabei ist NEOM mehr als ein internationales Großprojekt — es ist Teil einer spektakulären Zukunftsvision. Siekmann Econosto beliefert den bisher weltgrößten Elektrolyseur zur Produktion von Wasserstoff mit Armaturen.

Die Region Neom in Saudi-Arabien ist Schauplatz der Megacity NEOM, dem Modell eines nachhaltigen Lebens, welches grüne Energien und Lebensalltag auf einer 170 Kilometer langen Linie vom Roten Meer bis in die Berge, wo bisher Wüste ist, vereint. Innovative Projekte, die Technik, Umweltschutz und einen nachhaltigen Lebenswandel beinhalten, werden hier zur Realität. Um die Stadt der Zukunft mit Anbindung an die neusten Technologien umzusetzen und Saudi-Arabiens Wirtschaft unabhängig vom Öl zu machen, beliefern internationale Großunternehmen den fortschreitenden Bau der Wasserstoffanlage mit ihren Spezialprodukten.



10.000 SE Spezialarmaturen

Die zukünftige Wasserstoffanlage, die im Außenbezirk der City gebaut wird, soll den Standort Neom zu einem weltweit zentralen Ort für grüne Wasserstoffenergien machen. Im Auftrag eines namhaften amerikanischen Unternehmens aus dem Bereich der Grundstoffe und Gase werden über 100 Module für eine alkalische Wasserelektrolyseanlage geliefert, für dessen Entwicklung bekanntes und Bau ein deutsches Industrieunternehmen die Verantwortung übernommen hat. Im Auftrag dieses renommierten deutschen Unternehmens liefert Siekmann Econosto ca. 10.000 Spezialarmaturen für die Wasserstoffproduktion. Diese immense Menge an Armaturen aus weltweiter Herstellung wird im Zeitraum November 2022 bis Juli 2024 in über 20 Inspektions- und Lieferlots vom Kunden für den Einbau in die Elektrolyse-Module abgerufen.



Unser Beitrag für die Zukunft von Morgen

10.000 Spezialarmaturen für 110 Module / Elektrolyseure

20 Lieferlots November 2022 - Juli 2024



Wir machen die Energiewende erschwinglich

SE stand frühzeitig in der engeren Auswahl, nicht nur aufgrund der Erfahrung aus über 1.300 realisierten Projekten weltweit. Einen Vertrauensvorschuss konnte sich Siekmann bereits dank über 20-jährigen Belieferung von Armaturen Wasserstoffanlagen sichern. Ausschlaggebend die Beauftragung waren die herausragende Produkt-Kompetenz, das technologische Know-how und die umfassende Projekt-Erfahrung bei der Lieferung von Armaturen in komplexen Industrieanlagen. Gerade bei Großprojekten, die eine milliardenschwere Investition bedeuten, hat sich Siekmann stets als extrem leistungsfähiger und außergewöhnlich zuverlässiger Partner bewiesen und damit die Erwartungen seiner Kunden übertroffen. Dafür stehen wegweisende Projekte, die als Referenz die Vergabe von weiteren Projekten beeinflusst haben.

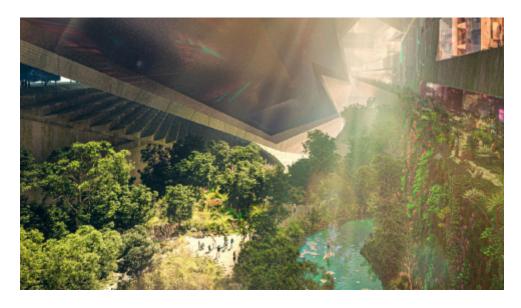
Im November 2022 wird Siekmann Econosto die erste Armaturenlieferung nach Neom liefern. Der Der Großauftrag umfasst Absperrventile, Kugelhähne und Absperrklappen nach ASME Code. Mit mehr als 65 Jahren Erfahrung auf dem internationalen Armaturenmarkt ist SE ein verlässlicher Partner, denn die Armaturen von Siekmann haben sich im Segment der Wasserstoffindustrie über die Jahrzehnte bewährt. Eine ideale Grundlage für innovative Großprojekte, die eine zukunftsorientierte und langfristige Funktionalität voraussetzen.

(Artikellink: Hydrogen #WeKnowHow)

NEOM Green Hydrogen Company



(Quelle: https://www.neom.com/en-us/regions/theline)



(Quelle: https://www.neom.com/en-us/regions/theline)

Im Anschluss an die Fertigstellung der alkalischen Wasserelektrolyseanlage, werden die Projektpartner die Anlage gemeinsam betreiben. Der entstandene Wasserstoff wird zu klimaneutralem Ammoniak synthetisiert und in alle Teile der Welt exportiert. Siekmann Econosto wird seine letzte Armaturenlieferung voraussichtlich im Juli 2024 ausliefern.

Über Siekmann Econosto

Siekmann Econosto ist ein international anerkannter Anbieter von hochwertigen Industriearmaturen, der seit 65 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen liefert Armaturen an internationale Anlagenbauer und Betreiber von Industrieanlagen weltweit und hat dabei ein festes Ziel vor Augen: Wir wollen die Abläufe bei unseren Kunden verbessern, sie effizienter gestalten und nachhaltiger machen. Unsere Mission: Let's make industry work better.

Wir sind ideal positioniert, um unsere Kunden durch technologische Expertise, ein umfassendes Portfolio und langjährige Erfahrung zu unterstützen und von den wichtigsten Wachstumstreibern wie der steigenden Nachfrage nach Energie und Nachhaltigkeit zu profitieren. Das Unternehmen gehört zur niederländischen ERIKS/SHV-Gruppe, einem dezentral organisierten Familienunternehmen mit einem Umsatz im zweistelligen Milliardenbereich und 56.800 Mitarbeitern in 73 Ländern.



Stories of mission zero

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns

Erfahren Sie mehr über eine Karriere bei uns!

Zum Karrierebereich