

News vom 29. Juli 2021

Burckhardt Compression liefert H2 Membrankompressor für grünes Wasserstoffprojekt nach Ungarn

Die ungarische Regierung hat angekündigt, unterschiedliche Projekte zur Umwandlung von überschüssiger Elektrizität in gasförmige Energie zu unterstützen. Eine der erfolgreichen Ausschreibungen ist das Projekt "Aquamarine", das eine Wasserstoffanlage in einem unterirdischen Gasspeicher der Hungarian Gas Storage Ltd. umfasst. Der dort erzeugte Wasserstoff wird mit dem Erdgas vermischt und dazu verwendet, die eigenen Gasmotoren und -öfen zu betreiben und so den der CO₂-Ausstoss zu verringern. Als zusätzliches Ziel führt die Anlage industrielle Experimente zur langfristigen Lagerung von Wasserstoff in unterirdischen Lagerstätten bei einem Druck von über 100 bar durch, um das benötigte Lagervolumen zu reduzieren. Das Membrankompressor-System von Burckhardt Compression wird dabei verwendet, um den Wasserstoff von 30 auf 250 – 300 bar zu verdichten.

Der Membrankompressor wird von Burckhardt Compression in Shenyang, China, hergestellt und als kompletter Skid nach Ungarn zu GanzAir Compressortechnics LLC geliefert. Das Kompressor-Skid umfasst Schmieröl-System, Motor, Gaskühler, Kontrollsystem und einen geschlossenen Kühlwasser-Kreislauf mit Luftkühler. Das MD10-L Kompressorsystem wurde speziell für Wasserstoff-Anwendungen entwickelt und ist in der Lage den Wasserstoff auf hohe Drücke zu verdichten und gleichzeitig eine hohe Reinheit des Gases sicherzustellen.

GanzAir ist ein ungarisches Unternehmen und einer der landesweit führenden Hersteller und Systemintegratoren im Bereich der Kompressorentchnik mit über 30 Jahren Erfahrung. GanzAir bietet standardisierte und spezialisierte Lösungen an, wie etwa Kompressoren für Upstream-Anwendungen und CNG wie auch Kompressoren für Lokomotiven und Schiffe. GanzAir hat sich nicht nur auf Kompressoren, sondern auch auf alle damit verbundenen Produkte im Bereich der Verdichtung, Reinigung und Verteilung von Luft und Industriegasen spezialisiert.

Weitere Informationen:

Saskia Rusch, Head of Corporate Communications & Branding

Tel.: +41 52 261 55 00

saskia.rusch@burckhardtcompression.com

Über Burckhardt Compression

Burckhardt Compression ist der weltweite Marktführer im Bereich von Kolbenkompressorsystemen. Als einziger Hersteller und Servicedienstleister bietet das Unternehmen eine komplette Reihe von Kolbenkompressortechnologien und Services an. Die kundenspezifisch ausgelegten Kompressorsysteme werden in den Bereichen Gasförderung und -verarbeitung, Gastransport und -lagerung, Raffinerie, Chemie und Petrochemie sowie in Industriegas und der Wasserstoffmobilität und -energie eingesetzt. Mit führender Technologie, einem breiten Portfolio an Komponenten sowie einem vollumfänglichen Serviceangebot unterstützt Burckhardt Compression seine Kunden weltweit, die auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung für ihre Kolbenkompressorsysteme zu finden. Seit 1844 schaffen hochqualifizierte Mitarbeitende Spitzenlösungen, um in der Gasverdichtung Massstäbe zu setzen.

SIX Swiss Exchange: BCHN

Weitere Informationen unter www.burckhardtcompression.com
