

News vom 9. Mai 2022

Bestellung für Kompressoren für grünes Wasserstoff-Projekt mit 20'000 Tonnen Jahresproduktion

Shenyang Yuanda Compressor Co. Ltd., eine 100%-ige Tochtergesellschaft von Burckhardt Compression, unterzeichnete einen Vertrag mit Sinopec Guangzhou Engineering Co. für die Lieferung von drei Skid-montierten, vollständig ausbalancierten Wasserstoff-Kompressoren für Sinopec Xinjiang KuChe Green Hydrogen Project.

Das grösste grüne Wasserstoff-Projekt der Welt

Mit einer Gesamtinvestition von fast 3 Billionen RMB, ist es das weltweit grösste Projekt für die Produktion von grünem Wasserstoff aus Photovoltaik. Es beinhaltet fünf Hauptelemente: Energieproduktion mittels Photovoltaik, Energieübertragung, Wasserstoff-Produktion mittels Wasserelektrolyse, Wasserstoff-Lagerung und Transport. Das Projekt wird in der Lage sein, jährlich bis zu 20'000 Tonnen an grünem Wasserstoff mit einem Reinheitsgrad von rund 99,9% herzustellen. Der Wasserstoff wird mit Hilfe von Kompressoren auf 32 bar verdichtet und über eine Pipeline transportiert.

Skid-montierte Kompressoren mit hoher Leistung

Der vollständig ausbalancierte Kompressor eignet sich bestens für grosse Wasserstoffprojekte in den Bereichen Boosting und Pipeline-Transfer. Aufgrund einer effizienten Auslegung des gesamten Kompressor-Systems, ist die Maschine nur halb so gross wie ein konventioneller Kolbenkompressor mit derselben Kapazität. Die vollständige Ausbalancierung sich bewegender Teile eliminiert die Vibrationen des Kompressors und verbessert somit die Zuverlässigkeit. Das Skid-montierte Design ermöglicht zudem eine einfache Installation vor Ort und reduziert die Bauzeit des Projekts.

Überlegene Wasserstoff-Kompressoren

Gemäss den Projektanforderungen muss der Kompressor einem Druck von etwa dem siebenfachen Ansaugdruck standhalten können und gleichzeitig einen stabilen Enddruck garantieren. Dabei muss das System zudem den Energieverbrauch optimieren. Diese Ausgangslage stellt hohe Anforderungen an das Design des Kompressor-Systems. Dabei kann Burckhardt Compression auf die weitreichende Erfahrung in Bezug auf Technologie und Know-How zurückgreifen, um den Kunden mit der bestmöglichen Lösung versorgen zu können.

Weitere Informationen:

Saskia Rusch
Head Corporate Communications and Branding
Tel.: +41 52 262 57 81
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 der Wasserstoffmobilität und -energie und im Industriegas Bereich 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, [Twitter](#), [LinkedIn](#)
