

Medienmitteilung vom 10. November 2020

FirstElement Fuel Inc. bestellt bei Burckhardt Compression Kompressorsystem und unterstützt mit seinem wachsenden Tankstellennetzwerk für Wasserstoff den Zero-Emission-Mobilitätsmarkt in Kalifornien

FirstElement Fuel Inc. arbeitet mit dem Bundesstaat Kalifornien, Honda, Toyota, Mitsui und Air Liquide zusammen, um ein Tankstellennetzwerk für Wasserstoff zu entwickeln. Diese haben sich verpflichtet, mit ihrer Marke "True Zero" sicheren, zuverlässigen Wasserstoff für die nächste Generation von Brennstoffzellen-Fahrzeugen für den Einzelhandel zur Verfügung zu stellen. FirstElement Fuel ist überzeugt, dass Brennstoffzellen-Fahrzeuge die Welt positiv verändern werden. Burckhardt Compression stellt seit mehr als 140 Jahren Kompressoren her und verdichtet seit über 60 Jahren Wasserstoff in verschiedenen kritischen Anwendungen. Angesichts der weltweit steigenden Nachfrage nach Wasserstoff zur Deckung des Mobilitäts- und Energiebedarfs hat Burckhardt Compression Anfang dieses Jahres ein neues Team gegründet, das sich der Betreuung der Kunden in diesem rasch wachsenden Markt widmet.

FirstElement Fuel Inc. hat eine Kompressoranlage für eine Wasserstoff-Umfüllanlage in Nordkalifornien bestellt. Burckhardt Compression liefert einen vertikalen, ölfreien API-618 Kompressor, Typ 3C4YC1.32_1, der Persisto® Dichtungsmaterialien sowie Redura® Kolben und Packungen verwendet, um noch längere Laufzeiten zwischen den Wartungsintervallen zu erreichen. Die Anlage einschliesslich Motor und unterstützenden Nebenaggregaten wird zur einfacheren und schnelleren Installation vor Ort auf einen einzigen Rahmen montiert und ist so konstruiert, dass der Wasserstoffstrom nicht durch Öl verunreinigt wird. Die Anlage wird in Pune, Indien, mit einer verkürzten Lieferzeit gebaut, um den Zeitplan des Gesamtprojekts einzuhalten.

Tim Brown, CTO von FirstElement Fuel erklärt: "Wir freuen uns, bei diesem entscheidenden Projekt mit einem erfahrenen Partner wie Burckhardt Compression zusammenzuarbeiten – einem Unternehmen, das unsere Vision teilt, die Zukunft des Transports mit Wasserstoff zu verändern". Fabrice Billard, Präsident der Systems Division von Burckhardt Compression, freut sich: "Dies ist unser erster Kompressorauftrag in den USA, mit dem wir den wachsenden Wasserstoff-Mobilitätsmarkt bedienen, und wir sind stolz, mit FirstElement Fuel zusammenzuarbeiten. Wir sind überzeugt, dass wir mit unseren äusserst zuverlässigen Kompressorsystemen gut positioniert sind, um die wachsende Nachfrage nach Wasserstoff im Transportsektor zu decken".

Globaler Dienstleistungsanbieter

Dank des globalen Servicenetzes ist Burckhardt Compression in der Lage, seine Kunden bei der Optimierung ihrer Kompressoranlage durch ein Upgrade der Komponenten zu unterstützen. Darüber hinaus bietet die Tochtergesellschaft Prognost Systems Überwachungssysteme an, die den Betreibern von Kompressoranlagen helfen, vorbeugende Wartungsarbeiten zu planen und Schäden oder mögliche Kompressorausfälle in einem sehr frühen Stadium zu erkennen. Das

Überwachungssystem PROGNOST®-NT zeichnet alle Änderungen der Kompressoranlage in Echtzeit auf und leitet diese Daten an die Zentrale weiter.

Weitere Informationen:

Saskia Rusch
Head of 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 -produktion, Gastransport und -lagerung, Raffinerie, Chemie und Petrochemie sowie in Industriegasanwendungen 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 Masstäbe zu setzen.

SIX Swiss Exchange: BCHN
Weitere Informationen unter www.burckhardtcompression.com
