

Pressemitteilung

Zürich, 27.08.2026

Everllence Schweiz AG
Hardstrasse 319, 8005 Zürich, Schweiz

Postadresse: 8005, Zürich, Schweiz

www.everllence.com

Group Communications
Roberto Rubichi
P +41 44 278 33 25
roberto.rubichi@everllence.com

Erfolgreiches Kompressor-Retrofit auf der Troll-A-Plattform

Everllence integriert drei neue Kompressoreinschübe in bestehende Gehäuse eines Drittherstellers und nimmt sie in Betrieb

Everllence hat auf Equinors Gasförderplattform Troll A in der norwegischen Nordsee erfolgreich drei RB-Kompressoreinschübe installiert und in Betrieb genommen. Im Rahmen des Projekts wurde das Innenleben der Kompressoren eines anderen Herstellers ersetzt und in deren bestehenden Außengehäuse integriert. Die Arbeiten erfolgten während eines geplanten Anlagenstillstands der Plattform. Das Troll-Feld liegt rund 65 Kilometer vor Kollsnes im Südwesten Norwegens in einer Wassertiefe von etwa 300 Metern. Es zählt zu den größten Gasfeldern auf dem norwegischen Kontinentalschelf und deckt rund zehn Prozent des europäischen Gasbedarfs.

Nach der Installation nahm das Field-Service-Team von Everllence alle drei Kompressorstränge erfolgreich in Betrieb. Zusätzliche Anpassungen vor Ort waren nicht erforderlich. Damit konnten die Arbeiten innerhalb des engen Stillstandszeitfensters und unter Einhaltung der betrieblichen Anforderungen der Plattform abgeschlossen werden.

Oliver Tromm, Head of Product Center Zurich bei Everllence, sagt: "Der Austausch von Kompressoreinschüben in bestehenden Gehäusen eines anderen Herstellers erfordert langjährige Erfahrung in der Kompressorauslegung und im Revamp-Engineering. Dieses Projekt erforderte eine präzise aerodynamische Neuauslegung, eine exakte Fertigung sowie eine enge Abstimmung zwischen Engineering, Testing und Field Service. Installation und Inbetriebnahme konnten erfolgreich innerhalb des eng getakteten Stillstandszeitraums abgeschlossen werden. Das bestätigt die Robustheit sowohl unseres technischen Konzepts als auch unseres Umsetzungsansatzes."

Der Projektumfang umfasste die vollständige aerodynamische Neuauslegung des Strömungspfads, die mechanische und aerothermodynamische Überarbeitung sowie die Fertigung neuer Rotoren und Einbauteile. Hinzu kamen umfangreiche Tests sowie die anschließende Offshore-Installation und Inbetriebnahme. Die Lösung wurde über Everllence PrimeServ, die After-Sales-Organisation des Unternehmens, realisiert.

Vor der Auslieferung wurden alle Kompressoreinschübe mechanisch getestet. Zusätzlich führte Everllence Leistungstests gemäss ASME Type 2

durch, bei denen die Einheiten umfassend unter realistischen Betriebsbedingungen überprüft werden. Für eine der Einheiten wurde auf Basis einer Neuvermessung des Reserveeinschubs ein spezielles Testgehäuse angefertigt, um die Betriebsgeometrie so genau wie möglich nachzubilden. Die Ergebnisse bestätigten sich nach der Installation auf der Plattform: Die gemessene Leistung der Einheiten auf Troll A liegt über den vertraglich zugesicherten Garantiewerten.

Equinor war eng in die Auslegung und Umsetzung des Projekts eingebunden, insbesondere in das Detail-Engineering und die Testaktivitäten. Dadurch konnten die betrieblichen Anforderungen sowie die Installations- und Zeitvorgaben der Troll-A-Plattform bei der finalen Kompressorauslegung und der Umsetzungsplanung berücksichtigt werden.



RB-Kompressoreinschub während der Verladung auf Equinors Troll-A-Plattform in der norwegischen Nordsee © Everllence



Einer der drei RB-Kompressoreinschübe, die Everllence auf Equinors Troll-A-Plattform in der norwegischen Nordsee installiert und in Betrieb genommen hat. © Everllence



Everllence (früher: MAN Energy Solutions) ist ein führender Anbieter von Antriebs-, Dekarbonisierungs- und Effizienzlösungen für Schifffahrt, Energiewirtschaft und Industrie. Getreu unserem Motto „Moving Big Things to Zero“ unterstützen wir weltwirtschaftliche Schlüsselindustrien bei der Reduzierung von schwer vermeidbaren Emissionen. Unsere Technologien haben einen messbaren Einfluss auf den Erfolg der weltweiten Energiewende. Everllence hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 15.000 Mitarbeitende an mehr als 140 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, Everllence PrimeServ.