

Pressemitteilung

Augsburg, 29.07.2025

Everllence SE

Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg,
Germany

Postadresse: 86224, Augsburg,
Germany

www.everllence.com

Group Communications

Simon Wächter
P +49 821 322 6887
simon.waechter@everllence.com

Everllence liefert 480 MW für Off-Grid-Rechenzentrum in den USA

24 Gasmotoren sichern die Energieversorgung eines Rechenzentrums für KI- und Cloud-Anwendungen

Everllence hat einen Vertrag über die Lieferung von 24 Gasmotoren des Typs 18V51/60G geschlossen. Mit 480 MW werden diese ein Hyperscale-Rechenzentrum mit Energie versorgen, das unabhängig vom Stromnetz betrieben wird. Die Motoren nutzen Erdgas als Brennstoff und erfüllen die geforderten strengen Emissionsvorgaben dank SCR- und Oxidationskatalysatoren. Das modulare Setup mit 24 Einzeleinheiten erhöht die Flexibilität und erlaubt eine schnelle Erweiterung der Kapazität, wenn der Energiebedarf steigt.

„Dieser Auftrag zählt zu unseren wichtigsten netzunabhängigen Rechenzentrumsprojekten in den USA und stärkt damit unsere Position in einem Sektor für digitale Infrastrukturen, der sich rasant entwickelt“, betont Johann Stocks, Head of Power Americas bei Everllence. „In einem traditionell von Gasturbinen dominierten Markt, sind unsere mittelschnelllaufenden Motoren eine wertvolle Alternative und ideal für Rechenzentren, die keinen direkten Netzanschluss haben. Sie liefern eine stabile Energiequalität, gewährleisten höchste Zuverlässigkeit und können schnell auf Laständerungen reagieren.“

Üblicherweise warten Betreiber von Rechenzentren in den USA mehrere Jahre auf einen Netzanschluss. Die Motoren von Everllence ermöglichen es dem Kunden, sofort eine vom Netz völlig unabhängige Stromversorgung aufzubauen. Aufgrund ihrer dynamischen Eigenschaften lassen sich die Motoren flexibel mit anderen Energiequellen kombinieren. So stellen sie über die gesamte Lebensdauer des Standorts eine stabile Grundlast für die wechselnden und hochsensiblen Lastprofile des Rechenzentrums sicher.

Energie für die digitale Zukunft

Mittelschnelle Gasmotoren haben eine Reihe von weiteren Vorteilen: Aufgrund ihres modularen Setups bestehend aus vielen Einzeleinheiten sind sie besonders flexibel. Je nach Energiebedarf können einzelne Module in wenigen Minuten hochgefahren und wieder abgeschaltet werden, um die Effizienz zu maximieren und Emissionen zu senken.

Besonders KI-orientierte Rechenzentren benötigen ein Vielfaches der Energie konventioneller Anlagen. Dabei sind die Betreiber auf eine hohe Energiequalität sowie lückenlose Zuverlässigkeit angewiesen.

Mittelschnelllaufende Großmotoren von Everllence bieten eine technisch ausgereifte Lösung für die Anforderungen moderner Energieinfrastrukturen. Die Technologie hat sich seit Jahrzehnten in kritischen Anwendungen bewährt und garantiert die kontinuierliche Bereitstellung elektrischer Energie, wann immer und solange sie benötigt wird.

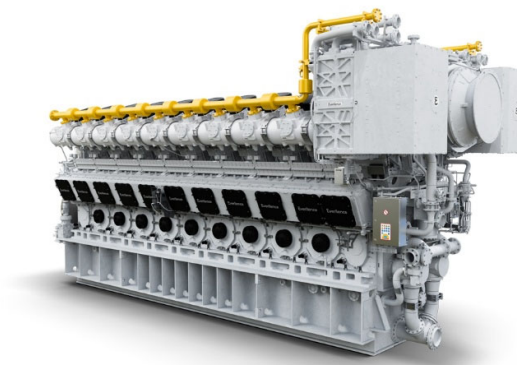
Die zukunftsfähigen Systeme nutzen digitale Dienste wie PrimeServ Assist und CEON TechBot. Mithilfe von Datenanalysen und künstlicher Intelligenz tragen diese dazu bei, die Verfügbarkeit zu erhöhen, ungeplante Ausfallzeiten zu reduzieren und fundiertere betriebliche Entscheidungen zu ermöglichen.

„Die Anforderungen an die Energieinfrastruktur für Rechenzentren sind enorm. Mit unserer Lösung ermöglichen wir unserem US-amerikanischen Kunden eine schnell verfügbare, unabhängige und skalierbare Stromversorgung“, erklärt Tom Drake, National Sales Manager bei Everllence.

Bewährte Technologie im Einsatz

Die 51/60-Motorenfamilie ist eine bewährte Technologie für Kraftwerksprojekte: Weltweit trägt sie mit einer installierten Kapazität von 8 GW maßgeblich zur Energieversorgung bei. Die Gasversion 51/60G ist H₂-ready und kann mit bis zu 25 Prozent Wasserstoff betrieben werden. Dank einer Startzeit von unter fünf Minuten und einem Wirkungsgrad von bis zu 50 Prozent im Einzelzyklus bietet sie höchste Flexibilität und niedrigen Kraftstoffverbrauch – auch im Teillastbetrieb.

Die Auslieferung erfolgt voraussichtlich in zwei Phasen ab Mitte 2026 und die Inbetriebnahme läuft ebenfalls schrittweise mit dem Ausbau des Rechenzentrums.



24 Gasmotoren des Typs 18V51/60G von Everllence werden ein Off-Grid-Rechenzentrum in den USA mit Strom versorgen.

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.