

Pressemitteilung

Augsburg, 01.10.2025

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 zeigt Energielösungen für Rechenzentren auf der DataCentres Ireland

Flexible Motorenkraftwerke unterstützen den Ausbau digitaler Infrastrukturen unabhängig vom Netzanschluss

Vom 18. bis 19. November stellt Everllence auf der „DataCentres Ireland“ Lösungen für die Haupt- und Notstromversorgung von Rechenzentren vor. Anhand aktueller Projekte in Irland und den USA zeigt das Unternehmen, wie Betreiber neue Kapazitäten mit oder ohne Netzanschluss auch unter anspruchsvollen Rahmenbedingungen realisieren können.

„Der steigende Strombedarf von KI-Anwendungen macht die Energieverfügbarkeit zu einem Erfolgsfaktor für neue Rechenzentren. Mit unseren Motorenkraftwerken bieten wir Betreibern die Versorgungssicherheit, Flexibilität und Skalierbarkeit, die sie für ihr Wachstum benötigen“, sagt Alexander Stöckler, Head of Power 4-Stroke bei Everllence.

Energiekonzepte für den Ausbau digitaler Infrastrukturen

Während Betreiber in vielen Regionen mehrere Jahre auf einen Netzanschluss warten, rücken flexible Versorgungslösungen in den Fokus. Mit mehr als 38 GW installierter Kraftwerkskapazität weltweit, verfügt Everllence über jahrzehntelange Erfahrung im Energiesektor, und überträgt diese zunehmen auf Anwendungen im Rechenzentrumsmarkt.

In Irland im Raum Dublin steht Everllence beispielsweise kurz vor Inbetriebnahme einer Anlage mit sechs 18V51/60DF-Dual-Fuel-Motoren, mit einer elektrischen Gesamtleistung von 111 MW. Das netzgekoppelte Balancing-Kraftwerk trägt zur Stabilität des Stromnetzes bei und versorgt gleichzeitig Rechenzentrumsstandorte in der Region mit Energie.

Flexible Lösungen für Haupt- und Notstromversorgung

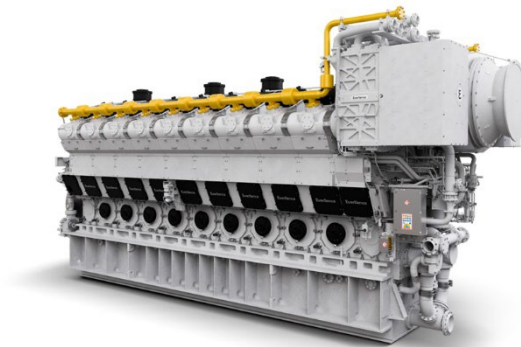
Mittelschnelllaufende Motoren stellen Leistung in unter drei Minuten bereit und können so schnell auf Lastschwankungen reagieren. Sie bieten ein sehr gutes Teillastverhalten und gewährleisten auch bei wechselnden Lastprofilen einen effizienten Betrieb. Dual-Fuel-Motoren sind für den Betrieb mit gasförmigen und flüssigen Kraftstoffen ausgelegt und wechseln im Betrieb nahtlos zwischen ihnen. Bereits heute ist ein Betrieb mit Biokraftstoffen, E-Methan sowie Wasserstoffbeimischungen von bis zu 25 Prozent möglich.

„Motorenkraftwerke geben Betreibern von Rechenzentren ein hohes Maß an Flexibilität. Sie können neue Standorte zunächst unabhängig vom Stromnetz mit Energie versorgen und nach dem Netzanschluss aufgrund ihrer dynamischen Eigenschaften ohne Hardwareanpassungen als Balancing-Anlage zur Netzstabilisierung weiterbetrieben werden. So bleibt die Investition auch langfristig nutzbar“, sagt Simon Bartrop, Head of Sales, UK, Ireland and North Europe bei Everllence.

Ergänzt wird das Portfolio durch das 2026 eingeführte [175D GenSet](#) für die Notstromversorgung von Rechenzentren. Das Aggregat liefert 2,4 MWe (3MVA) Reserveleistung und wurde für die schnelle und stabile Lastaufnahme in kritischen Infrastrukturen entwickelt.

Großauftrag in den USA unterstreicht Marktentwicklung

Die stark wachsende Nachfrage nach Energielösungen, zeigt ein [aktueller Auftrag in den USA](#). Everllence liefert dort 24 Gasmotoren des Typs 18V51/60G. Mit einer Gesamtleistung von 480 MW werden sie ein vollständig netzunabhängiges Hyperscale-Rechenzentrum für KI- und Cloud-Anwendungen mit Strom versorgen. Das modulare Kraftwerkskonzept ermöglicht eine schrittweise Erweiterung der Kapazität entsprechend dem tatsächlichen Bedarf des Standorts.



Der 18V51/60DF Dual-Fuel-Motor von Everllence verbindet hohe Flexibilität bei der Kraftstoffwahl mit den dynamischen Eigenschaften, die für moderne Rechenzentrumsanwendungen erforderlich sind.

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.