

25. Februar 2020

Sulzer hilft zwei Atlantica-Solarkraftwerken mit künstlicher Intelligenz, jährlich 665'000 Tonnen CO₂-Emissionen zu vermeiden

Sulzer und Atlantica, ein globales Unternehmen für nachhaltige Infrastruktur, arbeiten zusammen, um Sulzers fortschrittliche Analyselösung BLUE BOX™ für das Monitoring der leistungskritischen Pumpen in zwei Solarkraftwerken zu installieren. Das 280-MW-Solarkraftwerk Mojave liegt 100 Meilen nordöstlich von Los Angeles und erzeugt sauberen Strom für etwa 90'000 Haushalte, wodurch der Ausstoss von 350'000 Tonnen CO₂ pro Jahr vermieden wird. KaXu Solar One in Südafrika hat eine Kapazität von 100 MW und spart jährlich 315'000 Tonnen Emissionen ein.

Sulzers fortschrittliche Analyselösung BLUE BOX wird für die Kesselspeisewasser- und Wärmeträgerflüssigkeitspumpen eingesetzt und hilft Atlantica, Anomalien in ihren Anlagen zu erkennen. Mit BLUE BOX kann Atlantica die Betriebszeit und Zuverlässigkeit der Anlagen für erneuerbare Energien erhöhen sowie Betriebsrisiken eliminieren. Als Teil seiner Digitalisierungsstrategie plant Atlantica nach erfolgreichem Abschluss, die Cloud-Technologie von Sulzer in allen Anlagen weltweit einzusetzen.

Die neueste Version von Sulzers BLUE BOX ist nun in der Lage, die Betriebsleistung von Pumpsystemen sowohl kurz- als auch langfristig zu verbessern. Sulzers Lösung erkennt Anomalien automatisch und schätzt die Restlebensdauer der Maschinen ein. Ausserdem empfehlen Sulzer-Experten Massnahmen, die eine gezieltere Wartung ermöglichen. Atlantica wird von der neuen BLUE BOX mit künstlicher Intelligenz profitieren, die ihre eigenen maschinellen Lernfähigkeiten stärkt. Darüber hinaus hilft BLUE BOX, das Betriebsverhalten der Pumpen zu verstehen, und bietet damit die Möglichkeit, künftig Effizienz und Leistung zu steigern, was zu erheblichen Kosteneinsparungen und höheren Einnahmen führen wird.

Die neue Version von BLUE BOX nutzt künstliche Intelligenz und kombiniert statistische mit physikalischen Modellen, die auf dem Know-how von Sulzer basieren. Durch die Analyse von Echtzeit- und historischen Betriebsdaten werden die Pumpenexperten von Sulzer Atlantica proaktiv dabei unterstützen, noch fundiertere Entscheidungen zu treffen.

Bei der preisgekrönten BLUE BOX von Sulzer handelt es sich um eine Reihe von digitalen Diensten, die das Internet der Dinge für die Optimierung von Anlagen und die vorausschauende Wartung in Echtzeit nutzen. Auf Basis von vorhandenen Pumpendaten und maschinellem Lernen können die Kosten für Betrieb und Wartung von Pumpen erheblich gesenkt werden.

MEDIENMITTEILUNG

25. Februar 2020

Sulzer hilft zwei Atlantica-Solkraftwerken mit künstlicher Intelligenz, jährlich 665'000 Tonnen CO₂-Emissionen zu vermeiden
Seite 2 von 2

Über Atlantica Yield

Atlantica Yield plc ist ein nachhaltiges Infrastrukturunternehmen, das ein diversifiziertes Portfolio an Vertragskraftwerken für erneuerbare Energien sowie effiziente Erdgas-, Stromübertragungs- und Wasseranlagen in Nord- und Südamerika sowie in bestimmten Märkten in der EMEA-Region besitzt.

www.atlanticayield.com

Über Sulzer

Sulzer ist ein weltweit führendes Unternehmen im Fluid-Engineering. Wir sind spezialisiert auf Pumpen, Rühren, Mischen, Trennen und Anwendungstechnologien für Flüssigkeiten aller Art. Unsere Kunden profitieren von unserer Verpflichtung zu Innovation, Leistung und Qualität sowie von unserem reaktionsschnellen Netzwerk aus 180 modernen Produktionsstätten und Servicezentren auf der ganzen Welt. Seit 1834 hat Sulzer seinen Hauptsitz in Winterthur, Schweiz. 2019 erzielte das Unternehmen mit 16'500 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 3.7 Milliarden. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange gehandelt (SIX: SUN). www.sulzer.com

Rückfragen:

Media Relations: Domenico Truncellito, Head External Communications

Telefon +41 52 262 31 68, domenico.truncellito@sulzer.com

Investor Relations: Christoph Ladner, Head of Investor Relations

Telefon +41 52 262 30 22, christoph.ladner@sulzer.com

Dieses Dokument kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten, wie zum Beispiel Voraussagen von finanziellen Entwicklungen, Marktentwicklungen oder Leistungsentwicklungen von Produkten und Lösungen. Diese zukunftsbezogenen Aussagen können sich ändern, und die effektiven Ergebnisse oder Leistungen können aufgrund bekannter oder unbekannter Risiken oder verschiedener anderer Faktoren erheblich von den in diesem Dokument gemachten Aussagen abweichen.