

Pressemitteilung

Kooperation mit Everllence:

SpiraTec liefert Schlüsseltechnik für EGR/CCUS-Projekt in Indonesien

Speyer, 11. Mai 2026. Im Auftrag von Everllence SE (vormals MAN Energy Solutions SE) realisiert SpiraTec die technische Umsetzung der Automatisierung von neuen CO₂-Kompressoranlagen in Indonesien. Ziel des Projekts: verbesserte Gasgewinnung durch Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und -speicherung (CCUS), um die Gasproduktion zu maximieren und die CO₂-Emissionen zu senken.

Im Rahmen dieses Projekts zur verbesserten Gasgewinnung durch CO₂-Abscheidung, -Nutzung und -Speicherung (EGR/CCUS) bringt die SpiraTec AG ihr Know-how in den Bereichen Steuerungs- und Schalttechnik ein. Zum Einsatz kommen drei von Everllence gelieferte Getriebekompressoren, die es ermöglichen, CO₂ vom Erdgasstrom abzutrennen und auf bis über 150 bar zu verdichten. Anschließend wird es zur verbesserten Gasförderung (Enhanced Gas Recovery, EGR) sowie zur langfristigen Speicherung in unterirdische Schichten eingebracht. So wird CO₂ nicht einfach freigesetzt, sondern aktiv genutzt, um die Effizienz der Förderung zu steigern – ein innovativer Ansatz, der sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile bietet.

Technologie für die Energieversorgung und CO₂-Reduzierung

Für die Kompressoranlagen liefert SpiraTec drei baugleiche Steuerschränke inklusive der PCS 7-Steuerungssoftware, die jeweils für eine Maschinenstraße vorgesehen sind. Jeder Schaltschrank umfasst mehrere redundante S7-400-H-Steuerungen des Herstellers SIEMENS, sicherheitsgerichtete Komponenten sowie Systeme zur Schwingungs- und Lastüberwachung. Ergänzt wird die Lösung durch ein Load Sharing Master Control Cabinet. Damit wird eine hohe Anlagenverfügbarkeit gewährleistet – ein entscheidender Faktor bei Projekten dieser Dimension.

Die Fertigung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Tochterunternehmen onoff automation services gmbh. Sämtliche Systeme durchlaufen vor der Auslieferung eine 100%-Prüfung anhand eines eigens entwickelten Testboards, das exakt auf die Anforderungen des Projekts zugeschnitten ist. Die Auslieferung der Steuerschränke und PCS 7-Steuerungssoftware ist für Juni 2026 geplant.

„Wir sind stolz, gemeinsam mit Everllence ein internationales Leuchtturmprojekt im Bereich CO₂-Reduktion zu unterstützen“, erklärt Lukas Huser, Senior Project Manager Industrial Automation Services der SpiraTec AG. „Mit unserer Steuerungs- und Schaltanlagentechnik leisten wir einen Beitrag dazu, dass Energieversorgung und CO₂-Reduzierung erfolgreich miteinander verbunden werden. Für die SpiraTec Group ist dieses Projekt ein Beispiel dafür, wie Spitzentechnologie aus Deutschland in internationalen Projekten Wirkung entfaltet“, sagt Frank Jahr, Managing Director onoff automation services gmbh.

Weitere Informationen zu den beteiligten Unternehmen finden Sie unter: www.spiratec.com, www.onoff-gmbh.com und www.everllence.com

Pressekontakt:

Nathalie Müller
presse@spiratec.com
Tel. +49 6232 91906205

Bildmaterial



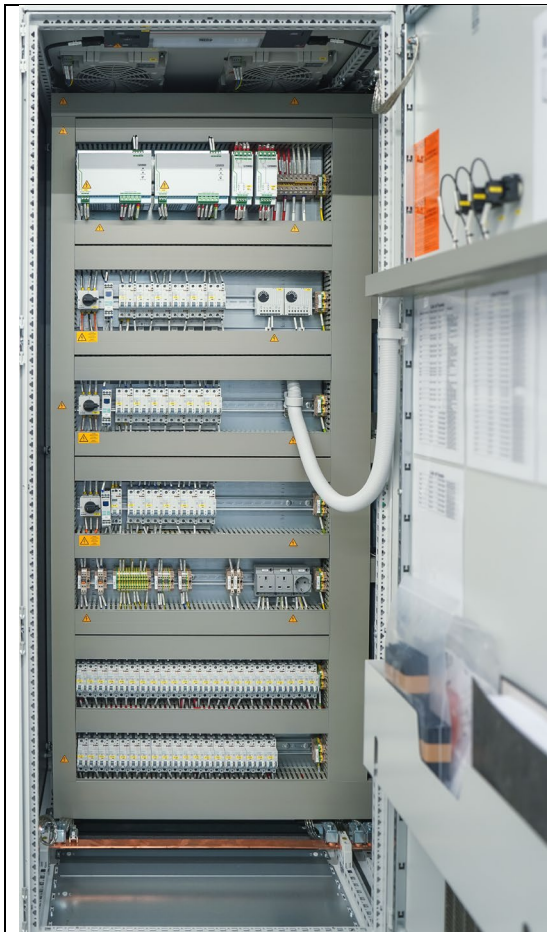
Gefertigte und final
abgenommene
Schaltschränke der onoff
automation services gmbh.

Copyright: SpiraTec AG.



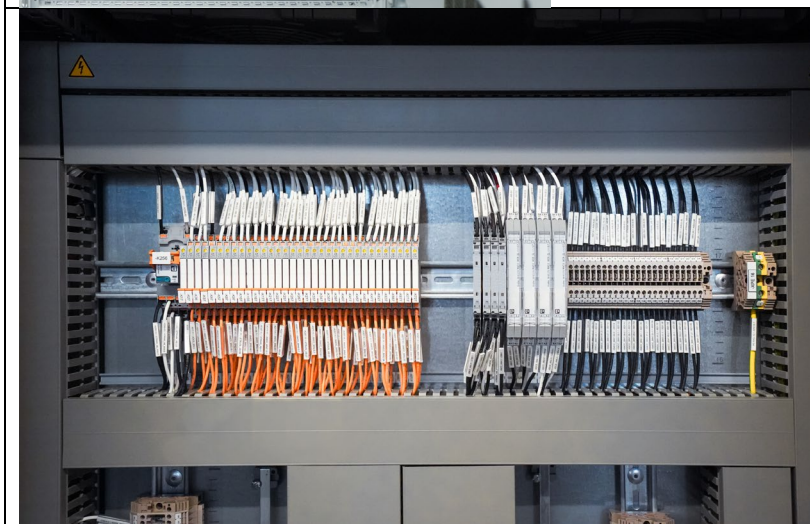
Anlage inklusive integrierter
Bedienlösung direkt am
Schaltschrank.

Copyright: SpiraTec AG.



Schaltschrank von innen.

Copyright: SpiraTec AG.



Schaltanlage mit einer durchgängigen und ausführlichen Einzeladerbeschriftung.

Copyright: SpiraTec AG.

	Lukas Huser, Senior Project Manager Industrial Automation Services der SpiraTec AG. Copyright: SpiraTec AG.
	Frank Jahr, Managing Director onoff automation services gmbh. Copyright: SpiraTec AG.

Über die SpiraTec AG:

Die SpiraTec AG ist einer der größten konzernunabhängigen IT- und Engineering-Dienstleister für Digitalisierung und Automatisierung der Prozess- und Fertigungsindustrie in Europa. Als global agierender Partner befähigt die SpiraTec ihre Kunden zur digitalen Transformation. Der Fokus liegt dabei auf der Integration modernster Technologien in bewährte industrielle Prozesse entlang der horizontalen und vertikalen Wertschöpfungskette. Dadurch lassen sich bei Kunden klare Effizienzvorteile erzielen und der Ressourceneinsatz optimieren.

Mit über 650 Mitarbeitenden an mehr als 40 Standorten in Europa und den USA bietet die SpiraTec Group ein umfassendes, modulares Leistungsspektrum: Dieses reicht von der strategischen Beratung und Planung über die Entwicklung digitaler Applikationen bis hin zur Implementierung und Optimierung von Produktionsanlagen. Die Expertise deckt interdisziplinäre Leistungen wie Digitalisierung, Automatisierungstechnik, Robotik, Digital Twin, industrielle IT und Engineering ab.

SpiraTec setzt Maßstäbe in der digitalen Evolution der Industrie und treibt die zukunftsweisende Wandlung zur digitalen Industrielandschaft voran. Durch eine ganzheitliche Herangehensweise und schnittstellenoptimierte

Pressekontakt:

Nathalie Müller
 presse@spiratec.com
 Tel. +49 6232 91906205

Prozesse gewährleistet die SpiraTec die Umsetzung zukunftsicherer Projekte für nationale und internationale Kunden.

Seit der Gründung im Jahr 2007 ist die SpiraTec stets profitabel gewachsen und steigerte im Geschäftsjahr 2023/24 die Gesamtleistung auf rund 80 Mio. €.

Über die onoff automation services gmbh:

Die onoff automation services gmbh ist im Jahr 2021 aus der Abteilung Schaltschrankbau und Montage der damaligen onoff engineering gmbh entstanden. Die Abteilung bestand zu dem Zeitpunkt bereits seit 32 Jahren. Somit kann heute auf eine mehr als 35-jährige Expertise in der Fertigung von Schaltanlagen sowie der EMSR-Montage zurückgegriffen werden.

Der Geschäftsbereich der onoff automation services gmbh umfasst Hardware-Engineering, Schaltanlagenbau und EMSR-Montage sowie alle hiermit in unmittelbarem oder mittelbarem Zusammenhang stehenden Tätigkeiten: von der Feldverkabelung über die Inbetriebnahme bis hin zu Service- und Wartung.

Als Partner im Bereich Automation Services sichert onoff mit dem Einsatz modernster Fertigungsprozesse die hohe Qualität der jeweiligen Anlagen. Das erfahrene EMSR-Montageteam setzt die Anforderungen der Kunden hinsichtlich der Installation der jeweiligen Anlagen um.

Seit 2024 ist die onoff Teil der SpiraTec Group und ermöglicht die Entwicklung von Großprojekten unter Nutzung des Know-hows von mehr als 650 Experten aus verschiedenen Bereichen.

Über Everllence SE:

Bei Everllence (ehemals MAN Energy Solutions) entwickeln wir wegweisende Lösungen für die weltweit größten Industriezweige und gestalten den Wandel zum Besseren. Seit mehr als 260 Jahren haben wir einige der bedeutendsten Innovationen in den Bereichen Spitzentechnologie und komplexe Systeme hervorgebracht, wobei wir Herausforderungen stets im größeren Zusammenhang betrachten und nach Lösungen suchen, die einen nachhaltigen Fortschritt für alle vorantreiben.

Seit mehr als 260 Jahren sind wir Vorreiter im Bereich der Spitzentechnologie und bieten ein einzigartiges Technologieportfolio.

Everllence hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt weltweit rund 15.000 Mitarbeiter an über 140 Standorten. Unsere After-Sales-Marke PrimeServ bietet unseren Kunden auf der ganzen Welt ein umfangreiches Netzwerk an Servicezentren.

Pressekontakt:

Nathalie Müller
presse@spiratec.com
Tel. +49 6232 91906205