

Octave Tempo Operations Management stärkt Sicherheit und Compliance bei Singapore LNG

Schlüsselfakten:

Unternehmen:

Singapore LNG Corporation

Website:

www.sing.com.sg/

Industrie: Flüssigerdgas (LNG)

Octave Produkt:

Tempo Operations Management
(j5 Operations Management Solutions)

Zentrale Vorteile:

- Umfassende, vereinheitlichte Suite von Betriebs-, Prozesssicherheits- und Compliance-Management-Anwendungen mit konsistenten, intuitiven Schnittstellen
- Tempo Operations Management ist eng auf die einzigartigen Anforderungen der Anlage abgestimmt, und die Flexibilität von SLNG ermöglicht die Verbesserung von Konfigurationen
- Korrekte Anlagendaten sind für alle sichtbar, einschließlich Bedienern, Vorgesetzten, Wartungsteams, Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbeauftragten und der Geschäftsleitung
- Automatisierte Routineaufgaben, Prozesse und Berichte reduzieren das Fehlerrisiko, Unfälle und Verluste und sparen gleichzeitig Zeit und Kosten
- Einfache Client-Server-Architektur aus einer Hand, was zu geringeren Wartungskosten und einer verbesserten Systemzuverlässigkeit führt

Mehr als 95 % des Stroms in Singapur werden mit importiertem Erdgas erzeugt. Bevor das SLNG-Terminal gebaut wurde, war Singapurs einzige Option, Erdgas über Pipelines aus Malaysia und Indonesien zu importieren. Das SLNG-Terminal ist daher entscheidend für die Energiesicherheit Singapurs, da es dem Land ermöglicht, Erdgas von überall auf der Welt zu importieren.

Das Problem

Die Anforderungen für das neue SLNG-Terminal waren erheblich und vielfältig. In einem Kontext anspruchsvoller Fristen für die Inbetriebnahme des Terminals, strengen Sicherheitsvorschriften und Budgetbeschränkungen benötigte SLNG ein Softwaresystem, um die Anforderungen an Betrieb, Prozesssicherheit und Compliance zu erfüllen, einschließlich:

- Eine sichere und professionelle Betriebslogbuch- und Schichtübergabe-Anwendung zur Verwaltung von operativen und Wartungsaufzeichnungen für Aktivitäten und Personal.
- Eine umfassende Arbeitserlaubnis-Anwendung zur Gewährleistung der Sicherheit
- Eine Anwendung zum Entladen von Schiffen zur Verwaltung der Lieferung von LNG von den Schiffen.
- Eine Anwendung für die Sendungsverwaltung zur Verwaltung der Lieferung an die Hauptpipelines
- Eine umfassende Management of Change (MOC)-Anwendung, damit Änderungen an den Betriebsabläufen der Anlage gemäß strengen Verfahren durchgeführt werden.
- Eine ganzheitliche Lösung für das Incident Management, die jedes Ereignis und jeden Beinaheunfall dokumentiert und daraus wertvolle Erkenntnisse gewinnt.
- Eine Compliance-Management-Anwendung zur Gewährleistung der rechtlichen und regulatorischen Compliance und zur Einreichung der erforderlichen Berichte bei staatlichen und Unternehmensbehörden.





SLNG forderte, dass diese Anwendungen nahtlos miteinander und mit anderer Anlagensoftware interagieren, um menschliche Fehler und die doppelte Erfassung von Informationen zu vermeiden, zum Beispiel in Bezug auf:

- Anlageninformationen, Arbeitsbenachrichtigungen und Arbeitsaufträge, wie sie in ihrem computergestützten Instandhaltungsmanagementsystem (CMMS) geführt werden
- Benutzernamen und Passwörter, die im Active Directory gepflegt werden
- Informationen zum Zuverlässigkeitssystem
- Produktionsplanungssystemdaten

Wie hat Tempo Operations Management das Problem gelöst?

Tempo Operations Management wurde ausgewählt, um die strengen Vorschriften und Sicherheitsanforderungen von SLNG zu erfüllen:

- Vorfälle und Beinaheunfälle werden vom **Tempo Incident Management** (ehemals j5 Incident Management) von der Erfassung und Untersuchung bis hin zu behördlichen Berichten verfolgt und verwaltet.
- **Tempo Management of Change** (ehemals j5 Management of Change) verwaltet MOCs verschiedener Art und Größe durch aufeinanderfolgende Phasen von der Entstehung des MOC bis zur Inbetriebnahme.
- **Tempo Control of Work** (ehemals j5 Control of Work) gewährleistet, dass die korrekten Verfahren für die Ausstellung von Arbeitsgenehmigungen und die Verwaltung der Arbeiten vor Ort durchgeführt werden.

Andere maßgeschneiderte Tempo Operations Management-Anwendungen wurden auf die geäußerten Bedürfnisse von SLNG zugeschnitten:

- **Tempo Operations Management** verwaltet die Schiffs-Entladung in allen Schritten des Entladeprozesses, von der Ankunft des Schiffes bis zu seiner Abfahrt.
- **Tempo Operations Management** Versandmanagement verwaltet ausgehende Lieferungen von LNG, einschließlich der Validierung geplanter versus tatsächlich versandter Mengen.

Diese Tempo Operations Management-Lösungen funktionieren nahtlos in einer einheitlichen, webbrowserbasierten Benutzeroberfläche, die von einem einzigen, zentralen Server betrieben wird. Die Suite kann von jedem Webbrowser aufgerufen werden, der mit dem LAN des Standorts verbunden ist. Tempo Operations Management lässt sich bei Bedarf nahtlos mit Drittanbieter-Software integrieren.

Tempo Operations Management wurde pünktlich zur ersten Lieferung von LNG und budgetkonform geliefert.

Über Octave

Octave ist ein führender Anbieter von Enterprise-Software und verwandelt Daten in entscheidende Maßnahmen sowie Intelligenz in Ihren Vorsprung. Unsere Software löst und reduziert die Komplexität, vom Design und Build bis hin zum Betrieb und Schutz von Menschen, Eigentum und Anlagen – unabhängig von Umfang und Größenordnung. Seit Jahrzehnten arbeiten wir mit Kunden zusammen, um die Leistung zu verbessern, die Effizienz zu steigern und die Ergebnisse zu optimieren. Von industriellen Anlagen bis zu ganzen Städten, sind unsere Lösungen darauf ausgelegt, von Anfang an neue Möglichkeiten zu erschließen.

© 2026 Octave plc und/oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.