



ディープウォーターサブシー社

概要

企業名: ディープウォーターサブシー社

Webサイト: www.deepwatersubsea.com

業界: 石油・ガス上流部門 / E&P (油田サービス会社)

使用製品:

- j5 運転管理ソリューション

ディープウォーターサブシー社は、アメリカの油田サービス会社で、海底における運転サポート、コンプライアンス検証、および能力開発トレーニングを提供します。

ディープウォーターサブシー社の業界で認められた専門家、高度な訓練を受けた専門家、および技術者のチームは、海中業務の3つの主要分野に特化しています。

これらにより、ダウンタイムの削減と運転パフォーマンスの向上が保証されます。

課題

ディープウォーターサブシー社では、検査業務にワープロの書類とスプレッドシートを使用していましたが時間がかかり適切な手法ではありませんでした。その結果、データの追跡や原因の究明に多大な労力が費やされ、調整、集中力、運転の生産性が低下しました。特に特定の検査がいつ完了し、誰が検査を行ったかを探すとき、アーカイブ情報を探すのは悪夢でした。

ワープロの書類とスプレッドシートを使用すると、情報の一貫性がなくなり危険な重複したデータの記録を確認するのが難しくなりました。仕事の開始から完了まで、検査官が報告書のコピーを送らない限り、彼らの仕事の状況を見る方法はありません。ISO 9001 認証取得企業としては、検査官が文書の正しい改訂版を使用し、すべてを正しく記入し、完全なトレーサビリティと透明性を確保することが不可欠であるため、問題となりました。

また、OSIsoft® PI System® がリアルタイムの監視プラットフォームとして使用されているため、ディープウォーターサブシー社は、リアルタイムデータとともに人間のプロセスの可視性、検索可能性、追跡を向上させる確立されたインターフェイスを備えたソリューションプロバイダーを必要としていました。さらに、石油・ガス業界では規制が絶えず変化しているため、ディープウォーターサブシー社が、サードパーティを介さずアプリケーションや書類を作成、変更できることも重要でした。

j5 運転管理ソリューションはどのように課題を解決したか

j5 Dashboards、レポート、ビューと併せて j5 Operations Logbook、j5 Work Instructions、j5 Action Management、j5 Operator Rounds (j5 IndustraForm® Templates を使用)、j5 Standing Orders、j5 Mobility を運転部門全体で利用して様々な要件を満たしています。j5 IndustraForm Designer を使用すると、彼ら自身で書類を簡単に作成、変更できます。

j5 Connector for the OSIsoft PI System を使用すると、関連するリアルタイムデータが検査官に届くようになります。これは、ワープロの書類やスプレッドシートでは不可能です。

j5 Operations Logbook は、深海海底検査中に発生するすべての作業活動が入力

され、リアルタイムで表示されます。 j5 Operations Logbook は、すべての重要なデータをキャプチャする j5 IndustraForm テンプレートを追加して使用することで発生したイベントを追跡することができるアクティビティの包括的な記録を作成します。

j5 Action Management を使用すると、ユーザーは j5 Operations Management Solutions のアプリケーションのプロセスに関連するアクションを割り当て、設計、追跡できます。これらのアクションには標準のワークフローがあり、ディープウォーターサブシー社の担当者は、高度なワークフロー機能を使用して、日常のアクションをリアルタイムで簡単に管理できます。

j5 Mobility を使用すると、ユーザーはデスクトップコンピューターで使用するのと同じ j5 IndustraForm Templates を表示および編集できます。これらは、スプレッドシートのような j5 IndustraForm Designer のアプリケーションを使用して、ディープウォーターサブシー社で簡単にカスタマイズできます。その結果、デスクトップアプリケーションとモバイルアプリケーションはリアルタイムで同期され、事前にプログラミングする必要はありません。



j5 運転管理ソリューションは、ビジネスを次のレベルに引き上げるために必要なソリューションであり、ようやく見つけました。このニッチな市場では、弊社のような業務を同様の手法で実施している会社は他にありません。その大部分は、j5 運転管理ソリューションによるものです。私たちの目標は、私たちの日常の活動をできるだけ多くこのシステムに実装することです。検査記録からアラートや速報の作成まで、これは私たちの日々の活動を追跡するための究極のソリューションであると考えています。」

マイケル フライ氏

プレジデント兼CEO, ディープウォーターサブシー社

ディープウォーターサブシー社における利点

文書作成と検査の完了に関しては、時間が70%短縮され生産性が向上しました。また、検査後の品質証明の取得と検索にかかる時間を95%節約できました。検査官は、調査結果をデジタルレポートに直接登録するようになりました。これにより、レポートや記録を追加で提出する必要がなくなります。

j5 IndustraForm Templates を使用すると、ディープウォーターサブシー社は、すべてのワープロの書類とスプレッドシートを単一のエンタープライズシステムに統合できます。また、明確でシンプルなアプローチを提供し、特定の石油・ガス業界の要件と変更に対応するためにフォームを追加・変更する際に外部に依頼する必要はありません。

さまざまな検査官の管理と、統一されたフォーマット、構造、ワークフロー、コンテンツ入力によるアクションの完了のための明確な標準化されたプロセスがあり、ISO9001への準拠が向上しています。

j5 運転管理ソリューションにより、透明性が向上し、ディープウォーターサブシー社の顧客に対する信頼性が向上しました。同社の顧客がデータに簡単にアクセスできるようにすることで、この業界ではこれまでにない可視性と検査官と対話する機能が提供されます。

紙の書類による引継ぎレポートの時代は終わりました。リッチテキストですべてのレコードを検索する機能を備えたディープウォーターサブシー社は、実際に学んだことを蓄積し、会社全体で共有できます。

Hexagonについて

Hexagonは、センサー、ソフトウェア、自律型ソリューションのグローバルリーダーです。データを活用して、産業、製造、インフラストラクチャ、安全性、およびモビリティアプリケーション全体の効率、生産性、品質を向上させています。

HexagonのPPM部門は、クライアントが構造化されていない情報をスマートデジタルアセットに変換し、複雑な構造や設備を視覚化、構築、管理して、ライフサイクル全体を通じて安全で効率的な運用を保証できるようにします。

Hexagon (ナスダックストックホルム: HEXAB) の従業員数は50か国で約20,000人、純売上高は約39億ユーロです。hexagon.comで詳細を確認し、@HexagonABをフォローしてください。