



Alfa Laval PureSOx Connect

時間と費用の節約を実現する新たな手段を提供するデータドリブン型サービス



アルファ・ラバル PureSOx Connectは、アルファ・ラバルが独自に開発したソフトウェアプラットフォームです。お客様のアルファ・ラバル PureSOxシステムをIoTに接続することで、安全かつ効果的なデータ分析を提供する事が出来ます。

当社の業務内容

PureSOx Connectは、データドリブン型サービスの拡大するポートフォリオを構成し、時間と費用を節約する新たな手段を提供いたします。プラットフォームは、本船のアルファ・ラバル遠隔排出量監視装置 (ALREM) とアルファ・ラバルデータクラウドの2つの主要コンポーネントで構成されています。

ALREMは、データ報告・記憶装置ですが、お客様のPureSOxシステムに統合されると、現在および将来のシステム性能に関する確かな情報を提供いたします。これはPureSOxシステムデータを積極的に収集することにより可能になります。データは、最新のサイバーセキュリティ対策を講じて、処理のためにアルファ・ラバル・クラウドに安全に送信することができます。

PureSOx Connectは、ALREMを装備したすべての船舶に関するコンプライアンス報告を簡略化した書式で出力します。しかしながら、PureSOx Connectの真価は収集されたデータに高度な実時間解析を適用する時に発揮されるのです。これにより、PureSOx Connectは、長期間使用する中で、システムのメンテナンスの必要性を予測し、部品またはシステムの潜在的な障害に関する事前警告を提供することさえ可能になります。

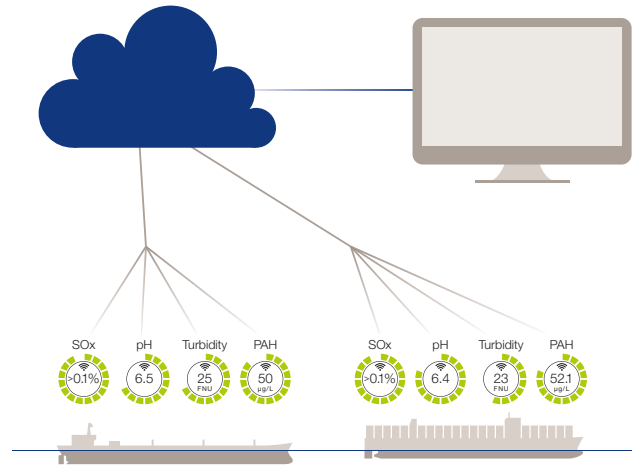
利点

- 現地の法律に合わせて自動的に作成されたレポートにより、コンプライアンスを簡単に証明
- システムを最適化し、必要な正処置の予測により運用コストを削減
- 予定外の修理と非稼働時間のリスクを最小化
- システム状況、診断データおよびパフォーマンス状況への遠隔アクセスを実現
- お客様の所有する船舶の性能ベンチマークを設定
- データドリブン型コストセーブのアドバイスを提供
- 自己学習機能と新規開発された予測モデルによりサービスを継続的に改善

サービスの範囲

PureSOx Connectは、月ごとの契約でアクセス可能で、以下のモジュールを提供します。

- **コンプライアンス**：スクラパーのコンプライアンスデータの複雑で時間のかかる分析はもう必要ではありません。コンプライアンスモジュールは、ローカライズされたグラフベースのレポートを自動的に作成し、そのレポートはコンプライアンス遵守の証明として当局に直接提出することができます。
- **サービス**：必要に応じて、PureSOxの診断データを収集し、アルファ・ラバルのエンジニアが使用するために送信またはリモートでアクセスすることが可能で、お客様のシステムの状況およびパフォーマンスに関する洞察を提供します。アラームまたはシステム障害の根本原因を特定して分析することが可能で、場合によっては直接的に問題を解決することができます。加えて、PureSOx Connectは、お客様のスクラパシステムのパフォーマンスを継続的に分析し、いかなる部品またはシステムの障害も発生前に予測します。
- **ベンチマーク**：PureSOx Connectのベンチマーク機能により、お客様の所有する船舶グループ内の接続済み船舶を比較することができます。これにより、各船舶のPureSOx性能を基準に従って評価、より高いレベルで最適化を実施することが可能になり、長期間使用することでお客様の操業コストを削減します。



供給の範囲

PureSOx Connectは、構成に関わりなく、どのアルファ・ラバル PureSOxシステム上でも実行することができます。

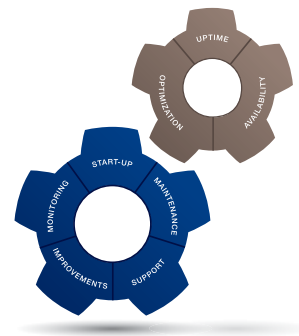
ご使用の機器に利用できる360°サービスポートフォリオのその他のサービス

- Alfa Laval Condition Audit for PureSOx
- Alfa Laval Exchange Programme for PureSOx
- Alfa Laval SpareParts for PureSOx
- Alfa Laval Training for PureSOx

アルファ・ラバル360° サービスポートフォリオによる性能の拡張

当社の包括的なサービスポートフォリオは、ご使用のアルファ・ラバル機器のライフサイクルを通じて、最高の性能、最大の稼働可能時間および稼働効率を保証するのに必要なあらゆるサービスを提供いたします。

当社のエンジニア陣は専門知識を有しており、部品は容易に入手可能ですので、安心して当社の製品をご使用いただけます。



アルファ・ラバルは予告なしに仕様を変更できる権利を有します。

アルファ・ラバルへの問い合わせ

各国の最新のアルファ・ラバルの問い合わせ情報はWEBサイトでご覧いただけます。

日本：www.alfalaval.jp

グローバルサイト：www.alfalaval.com