

お客様のために 働くインテリジェンス

Instant Insights | リモートアクセス |
いつでもインテリジェンス

真空ポンプは、プロセスの稼働時間を維持する上で重要な役割を果たします。効率的な運用、安定した生産性、健全な収益をサポートするには、最適な稼働状態にする必要があります。

ポンプ故障の主な原因の多くは、事前に防ぐことができます：



摩耗による機械的故障。



過熱による機器寿命の短縮。



ガスや液体による汚染が原因で発生する内部損傷。

真空テクノロジーを接続し、コストの かかるプロセスダウンタイムのリスクを低減

ポンプの動作状態に関するインサイトを把握し、情報に基づいた意思決定を行います：

				
ポンプのステータス	稼働率	稼働時間	エネルギー消費量と二酸化炭素排出量	通知
機器の動作温度、稼働時間、サービスステータスは、タイムリーな保守対応と予期せぬ故障の回避に不可欠です。	お使いの機械が問題なく稼働している場合でも、その稼働率と性能余力を把握することで、ポンプの運用を最適化し、安定した生産を維持することができます。	お使いの真空ポンプが故障することなく生産需要に対応し続けられると確信できますか？稼働時間プロファイルをモニタリングすることで、サービスと点検を計画的に実施でき、不測の事態を回避できます。	お使いの真空ポンプのエネルギー消費量と二酸化炭素排出量プロファイルを確認し、コストを削減し、プロセスの二酸化炭素排出量を削減するための措置を講じることができます。	お使いの真空ポンプの稼働時間と稼働率サポートする通知が送信されます。電子メールやモバイルメッセージを設定して、機器の重要な状態変化に関する情報を常に把握できます。

GENIUS Instant Insights™ ポータルでは、真空ポンプにいつでもアクセスできます。
標準アクセスは追加費用なしでご利用いただけます。



総保有コストを削減するGENIUS コンサルティングサービス

GENIUS Instant Insights™ に接続することで、真空エキスパートによる継続的なモニタリングとサポートを受けることができます。機器の稼働状況を詳細に分析し、効率改善の余地を特定するとともに、メンテナンス費用やエネルギー消費、さらには設備運用における隠れたコストを削減するための改善策をご提案します。

高度なモニタリングを可能にする GENIUS

実際の運転条件に基づいてメンテナンスを管理することは、適切な専門知識がなければ複雑で非効率的になる場合があります。

コンサルティングサービスでは、当社の真空エンジニアが、毎月お客様の設備に対して高度な状況診断を実施し、温度、圧力、消費電力などの標準的なパラメータにとどまらない、高度なスクリーニングを実施します。振動分析を活用することで、ベアリングの異常や設備のアライメント不良、バランスの偏差を早期に検出し、設備の最適な性能維持と稼働時間の最大化に貢献します。

詳細情報をご覧ください

GENIUS Instant Insights™ とコンサルティングサービスの詳細については、サービス営業担当者にお問い合わせください。