



Watchlog PRO

活用事例 - ラフタークレーン・油圧建機



クレーン/油圧建機 遠隔監視

- ブームポジション
- ラインポジション・定位置管理
- 電流負荷
- 風速
- GPS位置情報
- アワーメーター
- 燃料液面深さ
- エンジン回転数
- 作動油圧力
- 油温
- アラート出力（メール/SMS）
- リモート緊急停止

事例詳細

£ Watchlog Proアプリケーションの例として、鉱業、船舶、土木、建設、廃棄物管理など、多くの産業に不可欠な移動式クレーンや油圧建機の監視について検討します。建設機械の稼働効率は非常に重要で、誤った使用や不適切なサービスおよびメンテナンスは、想定外の稼働停止や突発故障を引き起こす可能性があり、安全性を確保し生産性を向上させ、機械の性能を維持することがとても重要です。

+ クレーン操作では、オペレーターと周囲の人々の安全、周囲の建物、構造物、車両などの安全、そしてクレーン自体の安全のために、総合的な安全管理が最も重要です。風速、許容荷重、静止時および水平時等クレーンの安全使用条件の要因は、根本的な機械状態監視が大きく影響する可能性があります。

📶 Watchlog Pro ORBは、複数現場にある1台以上の建設機械を遠隔監視するためのソリューションを提供し、機械の状態監視だけでなく、プロジェクト管理にも不可欠です。センサー測定情報を組み合わせて包括的なデータをクラウドポータルで利用できるようにすることで、複数台の建設機械を同時に監視し、メンテナンスに付帯する情報、GPS位置情報、および性能が仕様通りに実行されるか否かの詳細確認が可能となります。

✓ 水平設置、風の状態、荷重、ブームの位置などの運用要因により、安全性をリモートで監視し、動作が許容範囲外になった場合に通知、アラーム、リモートシャットダウンを行うことができます。圧力、温度、オイルの状態、燃料レベルを監視することで、メンテナンスが最も効率的な時期に実行されるようリアルタイムに情報フィードバックし、省人化でメンテナンスコストを低減できます。