

DynAMo[®] Alarm Management

アラーム管理 ～ 紙パルプ産業における安全操業に向けた新たな提案 ～

エネルギー・原材料の価格上昇や市場の縮小など 業界が置かれた厳しい環境の下で、コンプライアンスの遵守と持続的な収益確保を達成するために、稼働率を向上し廃棄物を削減しつつ、より安全・安定に操業することが、これまで以上に求められています。

上に挙げた困難な使命を達成するためには、起こりうる問題を未然に回避することが重要です。問題を元から絶つ取り組みは、発生した問題への対処よりもはるかに効率的かつ効果的なためです。紙パルプ産業においては非常に多くの機器や計器が品質管理・物性測定・ガス検知・環境監視のために導入されているので、これらの設備を活用していかに装置停止による損失を防ぐか、が成功の鍵になります。

製紙・パルプ製造において、蒸解・脱リグニン・漂白などの工程は従事する運転員にも設備にとっても非常に過酷な環境です。このようなプロセスを安全に操業していくのは難易度の高いタスクといえます。その実現にむけて、多くの場合まず設備の性能や信頼性の監視・管理を中心に取り組まれています。その一方で、異変を通知するアラームシステムの整備については過小評価されていないでしょうか？ 不健全なアラームシステムは装置の運転・操作性を損ないます。重要機器の異常を早期に検知できないばかりか、通知された異変に効果的に対処できないことで生産に悪影響が生じる可能性もあります。例えば、ガス検からの毒性ガス漏洩アラームについて、その発報に気づかない・分からない・多量のほかのアラームに埋もれる、などの結果として対処を誤る・忘れる、などの事態が起ります。

一方、優れたアラームシステムは運転の信頼性を劇的に改善します。



世界で評価されているハネウェルの DynAMo[®] Alarm Management(ダイナモ アラーム・マネジメント)ソリューションは 紙パルプ製造プロセスにおけるアラームシステムの運用改善をお手伝いします。機能的なアラームシステムは、プラントの安全性・稼働率を向上や業務のコンプライアンス改善に寄与します。

DynAMo M&R(Metrics&Reporting)ソフトウェアは、制御システムのアラームとイベントをシームレスに収集して Web ベースのレポートを自動作成します。このレポートから、ISA 18.2, IEC 62682 や EEMUA 191 などのアラーム管理の規格やガイドラインの指標(KPI)にもとづく現在のアラームシステムの状態が評価できます。さらに問題となるアラームを抽出して素早い解決を可能にします。

ハネウェルの DynAMo[®] ソリューションに関する詳細は：

www.hwl.co/dynamo (英語)

hps-honeywell.co.jp/as/solution/alarm-management/ (日本語)



DynAMo[®] M&R ソフトウェアを体験ください
14日間有効なトライアル環境を用意しています

www.hwl.co/DynAMoSelect

多くのお客さまから評価いただいています

DynAMo[®] M&R(Metrics & Reporting)は世界で最も導入されているアラーム管理ソフトウェアです。紙パルプ業界においても長年にわたり使用いただいています。

専門知識・長年の経験とこれを反映したソフトウェアの機能を活用することで、操業の妨げとなる迷惑アラームを3ヶ月間で最大80%減少することが可能です。機能的なアラームシステムのもとで安全・安定な運転を実現できます。