

産業用冷却システム：

# ポンプの課題を解決 するインテリジェン トソリューション

Grundfos iSOLUTIONS



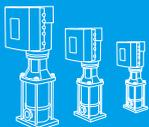
デンマークの食品メーカーが、状態監視を活用することで、最適なシステムパフォーマンスを実現し、ダウンタイムを最小限に抑えた方法をご確認ください。

Danish Crown社は、主に豚肉と牛肉を扱う大手食品加工会社です。同社は、GrundfosのiSOLUTIONS MONITORとインテリジェントな機能を内蔵したポンプによって、障害が発生する前にサービスや修理の必要性を検出できるソリューションを活用し、重要なアプリケーションにおいてポンプシステムを最適化できました。

**100%**  
簡単な運用

**30%**  
OPEXの削減

**全体**  
制御





## 既存のシステム

4台の変速ポンプ  
監視機能なし

## 新しいシステム

CRE ポンプ製品シリーズ  
CIM/CIU  
Grundfos Control MPC-E  
Grundfos iSOLUTIONS MONITOR

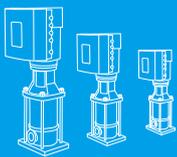
## ソリューションと成果

グランドフォスの iSOLUTIONS MONITOR によって、Danish Crown 社は、ポンプとポンプシステムを監視して各種課題を検出できるソリューションを手に入れました。従来の状態監視ソリューションと比較して、予知保全機能による潜在的なダウンタイムの防止が期待できます。



### 信頼性の高い運用

予期せぬダウンタイムは非常にコストがかかりますが、グランドフォスの iSOLUTIONS MONITOR は、ポンプや各コンポーネントの状態を手遅れになる前に警告するため、システム稼働時間を最大限に高めることができます。



### 全体制御

グランドフォスの iSOLUTIONS MONITOR は、柔軟な取り付けが可能なディスプレイユニットと、全ての関連設備を遠隔監視するための Web インターフェイスを備えているほか、SCADA、BMS、または DCS システムと統合することが可能です。



### 最高の信頼性

グランドフォスの iSOLUTIONS MONITOR を、当社のインテリジェントなポンプと組み合わせることで、ポンプシステム全体の状態を随時把握できます。これにより、工場の稼働予定に合わせて予防保全を行うことができます。