

Optimierung der Energieeffizienz in der Produktion bei EXOR International

Von Echtzeitüberwachung bis hin zur Stückkostenanalyse

EXOR International hat in allen Schaltschranken seiner Produktionsanlagen Multimeter installiert, um den Energieverbrauch jedes einzelnen Prozesses zu überwachen. Ziel ist es, vollständige Transparenz über den Energieverbrauch zu gewinnen, Ineffizienzen zu identifizieren und die Energiekosten pro produzierter Einheit präzise zu berechnen.

Technische Lösung

Corvina Energy Tools (CET) erfasst und konsolidiert Echtzeitdaten aller in den Produktionslinien von EXOR International installierten Multimeter.

Die Plattform bietet detaillierte **Dashboards, die den Energieverbrauch für jeden Teilprozess** – sowohl in Echtzeit als auch historisch – darstellen.

Dank seiner fortschrittlichen Analysefunktionen ermöglicht CET EXOR International Folgendes:

- **Analyse des Energieverbrauchs** nach Produktionslinie und Teilprozess.
- **Vergleich des Verbrauchs** über Schichten und Produktionsperioden hinweg.
- **Identifizierung von Anomalien** oder unerwarteten Verbrauchsspitzen.
- **Berechnung der Energiekosten** pro produzierter Einheit für eine präzise Kostenverteilung.
- **Zentralisierung aller Energiedaten** für Reporting, Benchmarking und Planung.

Durch die Integration in die Betriebssysteme von EXOR International bietet CET eine intuitive Benutzeroberfläche, die es Produktionsleitern sowie dem Verwaltungs- und Kontrollteam ermöglicht, Energiedaten und -kosten zu überwachen, zu analysieren und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.



Vorteile

- **Transparente Energieverfolgung** – vollständige Transparenz des Energieverbrauchs auf Teilprozessebene.
- **Kosten-pro-Einheit-Analyse** – genaue Kenntnis der Energiekosten für jedes einzelne produzierte Teil.
- **Betriebsoptimierung** – schnelle Identifizierung von Ineffizienzen und Reduzierung von Produktionsabfällen.
- **Datengestützte Planung** – Nutzung historischer Daten zur Planung von Produktionsabläufen mit geringeren Energiekosten.
- **Bereichsübergreifende Erkenntnisse** – Austausch relevanter Energieinformationen mit Fertigung, Entwicklung und Finanzen.
- **Nachhaltiger Betrieb** – Unterstützung der Energieeinsparungs- und Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens.



X-Plattform

Die All-in-One-Plattform für industrielle Automatisierung

In der dynamischen Welt der Industriearbeit schlägt die X-Plattform die Brücke zwischen den Visionen von Maschinenbauern und den realen Bedürfnissen von Fabrikbetreibern. Die Plattform dient als umfassendes Werkzeugset, mit dem Sie aktuelle Herausforderungen meistern und sich gleichzeitig auf zukünftige vorbereiten können.

Die X-Plattform ist mehr als nur Technologie; sie ist eine Partnerschaft. Sie ermöglicht es Ihnen, Lösungen individuell auf Ihre spezifischen Herausforderungen zuzuschneiden und so Ihre Innovationsführerschaft in der Industrie zu sichern. Ziel ist es, Maschinenbauern die Freiheit zu geben, sich auf ihre Kernkompetenz zu konzentrieren: die Entwicklung herausragender Maschinen, die den Bedürfnissen von Fabrikbetreibern wie Ihnen gerecht werden.



Was heute benötigt wird...

1. Edge-Sicherheit – Schutz Ihrer Daten und Ihres Unternehmens.
2. Fernzugriff & VPN – Vereinfachte Systemintegration, ermöglicht Ihnen die Überwachung und Anpassung von Prozessen von überall.
3. Edge-Management – Aktualisierungen aus der Ferne: Zeit- und Ressourcenersparnis.

... ein Wunsch von morgen ...

1. Fern- und Zustandsüberwachung – Wir bieten Ihnen die Werkzeuge für proaktive Diagnosen.
2. OEE und Energieeffizienz – Überwachung und Management von Ressourcen für nachhaltiges Wachstum.
3. Leistungsberatung – Wir geben Ihnen Einblicke in die Optimierung des Potenzials Ihrer Maschinen.

... und eine Zukunftsvision?

1. Marktplatzintegration – Schaffung potenzieller Kanäle für den Ressourcen- und Informationsaustausch.
2. Virtuelle Logiksteuerung – Vorbereitung auf die Möglichkeiten KI-gestützter Prozessoptimierungen.

Ihr Ziel,
Ihre Lösung,
Unsere Technologie

Bleiben wir in Kontakt!

Kontaktieren Sie uns

sales@corvina.io
+39 045 875 0404

