

Power through Data

Ihre Anlagen im Griff

Mit fast 50 Mitarbeitern arbeitet die Captiva Gruppe täglich an der Entwicklung und Verbesserung digitaler Überwachungslösungen für verschiedene Technologien im Bereich der erneuerbaren Energien: Solar-, Wasser- und Windenergie. Wir kombinieren unser Fachwissen mit einem digitalen industriellen Ansatz und sind innovativ im Bereich der Überwachung von Produktionsanlagen. So unterstützen wir die Betreiber von Kraftwerken, indem wir ihre Leistung optimieren.

Sind Sie daran interessiert? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Captiva Digital Services GmbH
Effingerstrasse 25
CH-3008 Bern
news@captiva.no
www.captiva.digital



Captiva

Datenbasiertes Asset Management
Digitale Lösungen für erneuerbaren Energien

Datenbasiertes Asset Management Digitalen Lösungen für erneuerbaren Energien



Projektentwicklung und -management

Wir führen Due-Diligence-Prüfungen durch, die auf der Leistung bestehender oder geplanter Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien basieren.

Mit unseren digitalen Lösungen können wir jede Art von Anlagenkonfiguration modellieren und mit der erwarteten Rentabilität vergleichen.



Betrieb & Risikomanagement

Unsere digitalen Lösungen für das Asset Management von erneuerbaren Energien wandeln Daten in Echtzeit in kommerzielle und technische Informationen um.

Wir führen Ad-hoc-Analysen zu Ausfallstatistiken und Leistungsvergleiche zwischen Anlagen oder Anlagenkomponenten. Wir schlagen Massnahmen zur Verbesserung der Leistung vor.

Risikomanagement auf Portfolio- und Anlagenebene mit dem Ziel, die Erträge zu optimieren und die Risiken zu minimieren.

Überwachung & Analyse



Unsere Maschine-Learning basierte Echtzeit Datenüberwachung ermöglicht eine verbesserte Entscheidungsfindung durch tiefgreifende Einblicke für Kraftwerksmanager.

Algorithmen erkennen Fehler und Anomalien (z. B. durch den Vergleich der tatsächlichen Produktion mit der theoretischen Produktion, die Auswertung des Wirkungsgrads des Kraftwerks usw.).

Captiva Portal: Eine Plattform, die den Zugang zu einer umfassenden Auswahl an Software und Dienstleistungen für alle Bedürfnisse ermöglicht



Dashboard

Ein Echtzeit-Dashboard, das alle Daten an einem Ort zusammenfasst und einen Überblick über das gesamte Multi-Technologie-Portfolio bietet, macht es sehr einfach, Probleme auf einen Blick zu erkennen.



Kraftwerk

Leistungsüberwachung auf Anlagenebene mit einem Überblick über kommerzielle und technische KPIs, die die Identifizierung von Trends und Anomalien ermöglichen.



Portfolio-Statistiken

Statistische Analyse innerhalb eines Multitechnologie Portfolios anhand der wichtigsten technischen und kommerziellen Indikatoren.



O&M Dashboard

Operative Echtzeitdaten mit spezifischer Visualisierung, die eine Leistungsanalyse auf Portfolio-, Kraftwerks- oder interner Komponentenebene ermöglichen.



Verfügbarkeit

Berechnung der energetischen und zeitlichen Verfügbarkeit auf Portfolioebene und für jedes Kraftwerk, wodurch eine genaue Bewertung der Produktions- und Einnahmeverluste ermöglicht wird.



Vergleich

Die wachsende Zahl von Kraftwerken in unserer Datenbank ermöglicht einen Vergleich der technischen und kommerziellen Indikatoren.



Kommerzielle Perspektiven

Ermittlung der besten Absicherungsstrategie zur Minimierung der Risiken auf dem Energiemarkt und zur Optimierung der Einnahmen durch Abgleich von Produktions- und Preisdaten.



Kommerzieller Überblick

Statistiken und Prognosen für den Energiepreismarkt. Die Forward-Preiskurve ermöglicht eine individuelle Anpassung der Einkommensprognose auf Wochenbasis.



Budget- und Liquiditätsplanung

Planung von Budgets und Liquidität in den verschiedenen gewünschten zeitlichen Auflösungen. Möglichkeit, jede Art von komplexen Verträgen zu strukturieren und zu bewerten.