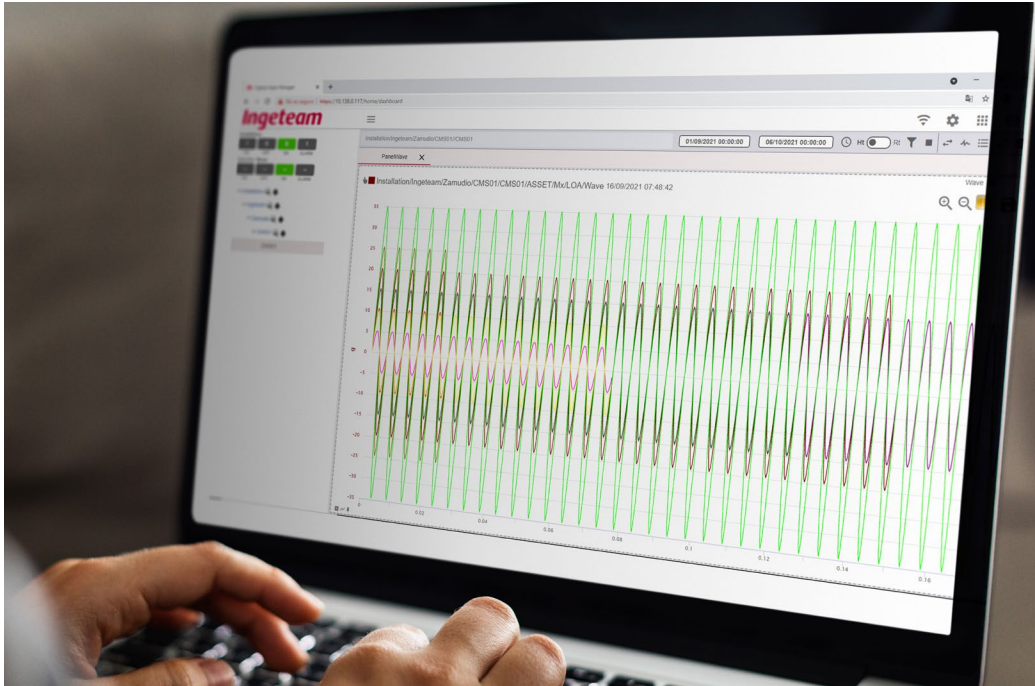




Anpassbare Überwachungs System

Ingeteam bietet eine Diagnosesysteme zur Überwachung von Prozesszuständen an, INGESYS™ ACM. Dieses System kann Überwachungsdaten aus einer Vielzahl von Überwachungssystemen sammeln. Es bietet auch eine breite Palette von Webanwendungen, die darauf abzielen, die Überwachungsanforderungen verschiedener Sektoren wie Energie, Industrie, Eisenbahn und so weiter zu erfüllen.

INGESYS™ ACM ermöglicht es, die Ursache von Ausfällen vorherzusagen, bevor sie auftreten, ungeplante Ausfallzeiten zu reduzieren und so die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit des Systems zu erhöhen.

Hauptfunktionen

- Umfangreiches Set an Tools für die Signal- und Trendanalyse (anpassbare Dashboards mit verschiedenen grafischen Darstellungsmöglichkeiten, Nachbearbeitungsmöglichkeiten und so weiter)
- Aufzeichnungen von Benachrichtigungen für den Wartungsdienst und Aktionen wie die Aktivierung physischer Ausgänge oder das Versenden von E-Mail-Nachrichten, die aktiviert werden können, wenn die festgelegten Grenzwerte überschritten werden
- Vergleichende Analyse in unterschiedlichen Betriebssituationen
- Definition der Betriebszustände der Maschine und/oder des Prozesses, die mit den verschiedenen Schwellenwerten für die Alarmerkennung verbunden sind
- Leistungsstarke Benutzeroberfläche für die Informationsbündelung für Systemdiagnose
- Zentralisiertes Flottenmanagement
- Webbasierte Lösung mit einer Suite von Anwendungen

VORTEILE

- Anpassbares Software
- Plattform- und browserübergreifende Webanwendung
- Verlängerung der Lebensdauer des Systems
- Reduzierte Wartungskosten
- Anwendungsentwicklung und Integration in einer Cloudbasierte Lösung

TECHNISCHE DATEN

Konfiguration

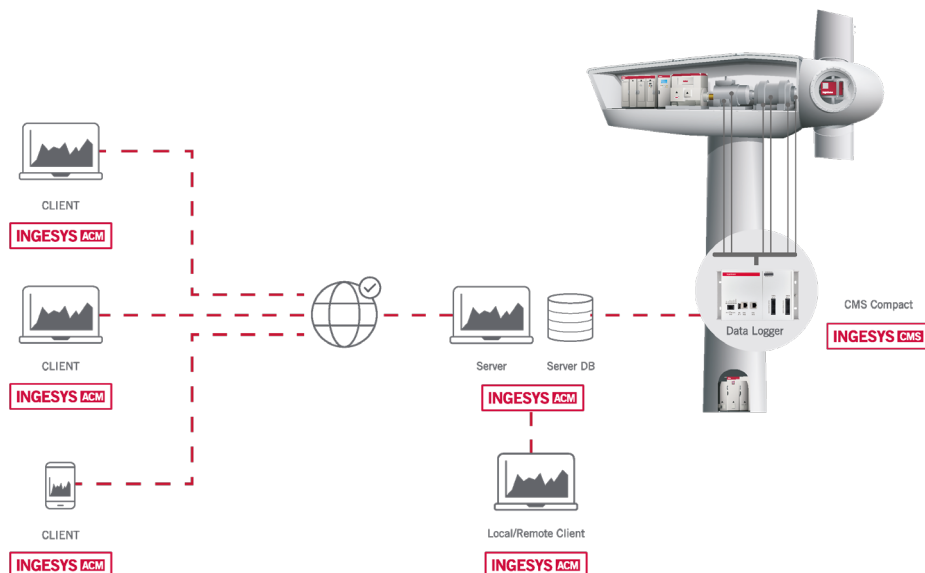
Konfiguration von Diagnosedaten, verarbeiteten Werten und Alarmen.
Definition von Betriebszuständen auf der Grundlage von Systemeingaben sowie Protokollierungs- und Auslösestrategien nach Zuständen.
Benutzer- und Berechtigungseinstellungen.

Überwachung

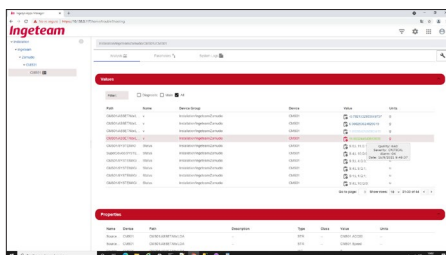
Erweiterte Funktionalitäten für die Datenüberwachung: Personalisierte Dashboards mit einer Vielzahl von Widgets.
Alarmmanagement. Anzeige von Echtzeit- und Vergangenheitswerten.
Nachbearbeitung Möglichkeit und Datenfilterung.
Benutzeranmerkungen.

Big-Data-Analysen

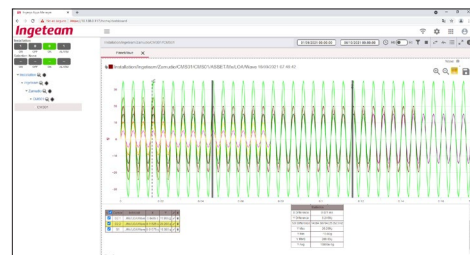
Ermittlung und Überwachung der zeitlichen Trends von kritischer Betriebsparameter.
Definition von Schwellenwerten für kritische Parameter.
Nachbearbeitung der Datenanalyse.
Kinematikkonfiguration der Maschinenkomponenten.



Beispiel für die CMS-Lösung von Ingeteam für den Windsektor



Alarmzentrale



Trendcharts, Signale in Zeit, Häufigkeit und Reihenfolge