



CJC® Cyber-Physical-System CPS

Basis Monitoring - wichtige Betriebsdaten des Ölsystems schnell im Blick

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Als IoT Gateway dient das CJC® Cyber-Physical-System CPS als Basis-Monitoring-Lösung für die kontinuierliche Echtzeit-Erfassung der wichtigsten Betriebsdaten des Ölsystems und zur Sicherung höchstmöglicher Öltreinheiten.

VORTEILE

Durch die Installation des CJC® CPS mit einem CJC® Ölpflegesystem im Nebenstrom kombinieren Sie **proaktives** und **zustandsorientiertes Instandhalten**. Unsere Lösung ...

- maximiert Verschleißschutz und Ölstandzeit durch effiziente Ölpflege und kontinuierliches Monitoring der wichtigsten Betriebsdaten – stets sauberes und trockenes Öl
- steigert die Maschinenzuverlässigkeit und -lebensdauer und verbessert die Prozesssicherheit
- erfasst Echtzeit-Daten und ermöglicht die Konfiguration maschinen-spezifischer Grenzwerte für Alarime in einem intuitiv bedienbaren Dashboard (Web-Anwendung)
- nutzt Sensordaten als Indikator für veränderte Betriebsparameter
- bietet individuelle und transparente Dateninterpretation, um schädliche Einflüsse und Abweichungen vom Normalzustand frühestmöglich zu erkennen und ihnen entgegenzuwirken
- minimiert ungeplante, kostenintensive Stillstände
- reduziert administrativen Aufwand
- erhöht Ihre Einsparungen und beschleunigt den Return on Investment

MERKMALE

Das CJC® CPS ist schnell und einfach ohne technischen oder organisatorischen Aufwand an jedem CJC® Ölpflegesystem nachrüstbar. Durch modulare Implementierung kundenspezifischer Sensoren ist es individuell modifizierbar.

Das CJC® Ölpflegesystem entfernt gleichzeitig kontinuierlich Partikel, Wasser und Ölabbauprodukte (Varnish, Oxidationsrückstände, Säuren) aus dem Öl, wodurch es innerhalb kurzer Zeit branchenunabhängig höchste Öltreinheiten erzielt.



CJC® CPS

TECHNISCHE DATEN

Sensortechnologie	
Sensoren	• Öltemperatur [°C] • Druck, Filterein- und austritt [bar]
	Optional: • Feuchtigkeit [rF in %] • Oxidation • kundenspezifische Sensoren
Datenübertragung	LTE Cat NB 1
Analyseintervalle	auf Anfrage individuell einstellbar
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz
Ausgangssignal Sensoren	4–20 mA

DATENTRANSFER & ONLINE-MONITORING

