



CJC® Cyber-Physical-System CPS

Basis Monitoring – wichtige Betriebsdaten des Ölsystems schnell im Blick

Produktdatenblatt

ANWENDUNG

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 Öleinheiten.

Das CJC® CPS installiert mit einem CJC® Ölpflegesystem im Nebenstrom ist die optimale Kombination für **proaktives und zustandsorientiertes Instandhalten**.

VORTEILE

- Maximaler Verschleißschutz und maximale Ölstandzeit durch effiziente Ölpflege und kontinuierliches Monitoring der wichtigsten Betriebsdaten – stets sauberes und trockenes Öl
- Maschinenzuverlässigkeit und -lebensdauer steigern sowie Prozesssicherheit verbessern
- Echtzeit-Daten-Erfassung und Konfiguration maschinenspezifischer Grenzwerte und Alarme in einem intuitiv bedienbaren Dashboard (Web-Anwendung)
- Sensordaten als Indikator für veränderte Betriebsparameter
- Individuelle und transparente Dateninterpretation ermöglicht schädliche Einflüsse und anomale Ereignisse frühestmöglich zu erkennen und ihnen entgegenzuwirken
- Ungeplante, kostenintensive Stillstände vermeiden
- Administrativen Aufwand reduzieren
- Hohe Einsparungen und ein beschleunigter 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 innerhalb kurzer Zeit branchenunabhängig höchste Öleinheiten erzielt werden.



CJC® Cyber-Physical-System 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
In Kooperation mit	 GERMAN MAILGENEERING

DATENTRANSFER & ONLINE-MONITORING



PDMO4020-0-DE

© 2021 Karberg & Hennemann GmbH & Co. KG

Karberg & Hennemann GmbH & Co. KG

Marlowring 5 • DE-22525 Hamburg • Deutschland

Tel.: +49 (0)40 855 04 79 - 0 • fluidpflege@cjcd.de

www.cjcd.de