

## EINSPARUNGEN & VORTEILE FÜR UNSEREN KUNDEN:

Durch die Installation des CJC® Ölpflegesystem hat Catalyst Paper folgende Vorteile erzielt:

- Ölwechsel vermieden (250 Liter) – Einsparungen:
  - > 1.250 EUR
  - ca. 1.200 kg CO<sub>2</sub> (4,8 kg CO<sub>2</sub>/Liter Altöl)
- innerhalb von 24-48 Stunden gewünschte Ölreinheit erzielt
- sauberes Schmieröl frei von Partikeln, Wasser und Ölabbauprodukten:
  - erzielte ISO-Ölreinheitsklasse ideal für sensible Komponenten mit engen Toleranzen und dünnem Schmierfilm
  - maximaler Verschleiß- und Korrosionsschutz



## KUNDE

Catalyst Paper, Elk Falls Division, Campbell River, BC, Kanada.

## SYSTEM

Schmierölsystem des Refiners.

**Öltyp:** Schmieröl Chevron Gear Compound 68  
**Ölvolumen:** 250 Liter

## HERAUSFORDERUNG & ZIEL

Der Refiner P4 wurde demontiert und komplett neu aufgebaut. Während der Montage- und Reparaturarbeiten war es kaum vermeidbar, dass Verunreinigungen in das Ölsystem gelangten. Um die Komponenten ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme vor Verschleiß zu schützen, mussten die Verunreinigungen aus dem Ölsystem entfernt werden.

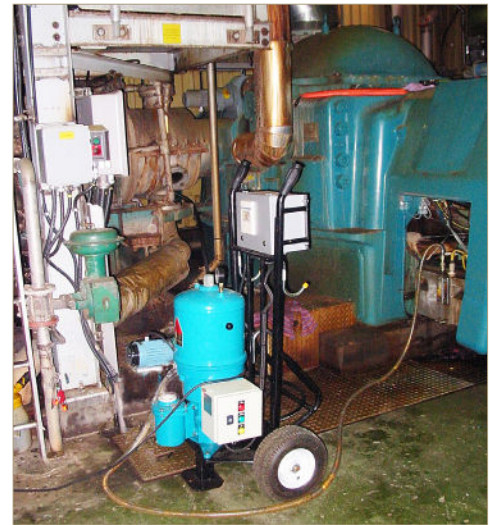
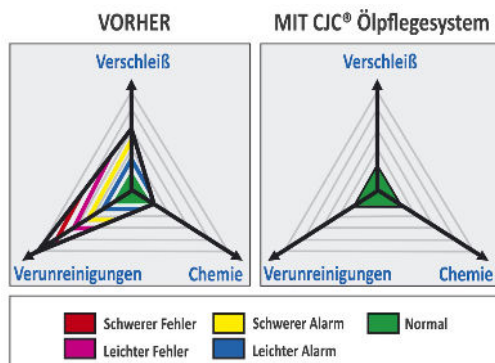
## LÖSUNG

Catalyst Paper installierte ein mobiles CJC® Ölpflegesystem 27/27 zur Feinfiltration, Trocknung und Pflege des Schmieröls. Die Fein- und Tiefenfiltration des Schmieröls erfolgt unabhängig und daher kontinuierlich (24/7) in einem separaten Kreislauf (Nebenstrom).

**Schmutzaufnahmekapazität:** bis zu 12 kg  
**Filterfeinheit:** 3 µm absolut, Rückhalterate bis 1 µm  
**Filtermaterial:** 100 % Naturfasern

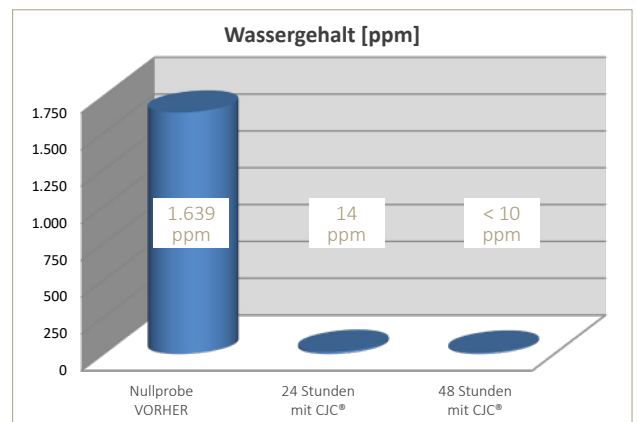
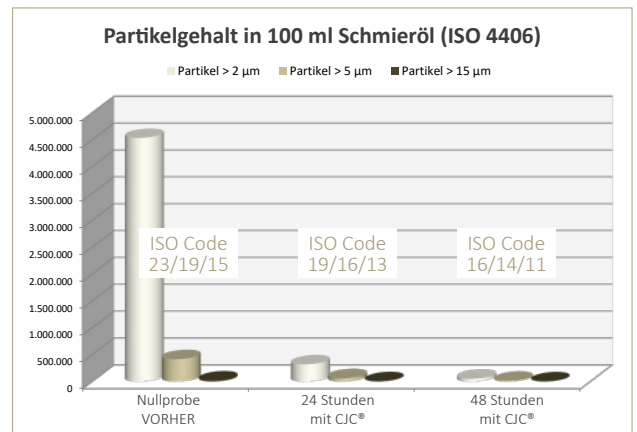
## RESULTAT

Innerhalb von nur 24 hat das CJC® Ölpflegesystem die Ölreinheitsklasse von 23/19/15 auf 19/16/13 und nach weiteren 24 Stunden auf 16/14/11 verbessert (gemäß ISO 4406) – d. h. 98,88 % weniger Partikel > 2 µm im Schmieröl. Gleichzeitig sank der Wassergehalt von 1.639 auf < 10 ppm. Catalyst Paper schützt so die kritischen Komponenten des Refiners optimal vor Verschleiß. Erfahrungsgemäß waren insbesondere Verunreinigungen im Schmieröl die Hauptursache für zahlreiche schwerwiegende Alarmmeldungen und Störungen:



CJC® Ölpflegesystem 27/27 installiert am Refiner

## RESULTAT – ÖLPROBEN



Ölanalysen von unabhängigen Laboren erstellt. Informationen zur Ermittlung der ISO-Reinheitsklasse und des Wassergehalts auf Anfrage erhältlich.