

Applikationsbericht light

Ölspuren (Kohlenwasserstoffe) nach Wärmetauscher

SIGRIST Produkt

- OilGuard 2

Industrie

- Thermische Kraftwerke, Wasserkraftwerke

Typische Anwendung

- Erkennen von Ölspuren im Kühlwasser. Leckagen können dadurch frühzeitig aufgedeckt werden.
- Umweltschutz
- Die Messstelle befindet sich hinter dem Wärmetauscher
- Freifall-Messzelle KPFLJ VA OilGuard oder bei sauberem Wasser geschlossene Messzelle KPFL 30
- Filterset «NPD»
- Parameter-Einstellungen 0..100 FLU, typischer Messbereich 0..5 FLU

Verwendung

- Wärmetauscher

Zusatzinformationen

Beispiel: Das zur Schmierung der Turbinenlager benötigte Öl muss gekühlt werden. Die Kühlung erfolgt meistens mit unbehandeltem Wasser. Dieses wird oft aus natürlichen Quellen wie Seen und Flüssen bezogen. Durch Leckagen kann Öl in den Kühlkreislauf gelangen und zu Anlagenschäden oder einer Belastung für die Umwelt führen. Die Überwachung des Kühlwassers beugt somit dem Verlust von wertvollem Schmieröl sowie Schwierigkeiten mit den Gewässerschutzbehörden und allfälligen Schadenersatzforderungen der Öffentlichkeit vor.



OilGuard 2 mit Freifall-Messzelle (VA)



photometer.com/0412