

# Frühwarnung

icount zur Überwachung von Schmieröl  
und Hydraulikfluid



## Der universelle Partikelzähler

**Weiterentwicklung des  
bewährten Partikelzählers  
icountPD von Parker**

Die Partikelzählung ist die beste Methode zur Ermittlung der Ölverschmutzung und das beste Online- oder Offline-Verfahren zur Erkennung von Partikeln mit dem icountPD von Parker. Zur Erleichterung der Erfassung sind jetzt noch einige Funktionen hinzugekommen.



## Produktmerkmale:

Windturbinen

- Getriebe
- Hydraulikanlagen in Neigungs-, Gierungs- und Bremssystemen

Schifffahrt und Schiffsbau

- Schubsysteme
- Strahlruder
- Hebebühnen

Stahl- und Zellstoff- sowie Papierindustrie

- Schmierölanlagen
- Steuerung von Hydraulikanlagen an Pressen und Winschen

Stromerzeugung

- Schmierölanlagen
- Hydraulikanlagensteuerung bei der Kraftstoffversorgung

# Proaktive Wartung mit icount

Vorsorge mit dem icount System macht sich bezahlt

Geplante Ölwechsel dank prognostizierter Wartung des Systems und vorgegebener Servicezeitpunkte. Das icount-System von Parker liefert Frühwarnungen bei unerwünschten Änderungen der Hydraulik- oder Schmierölqualität. Dadurch wird die Verfügbarkeit der Maschine verbessert und unnötige Standzeiten werden vermieden.

Versicherungsgesellschaften können ihre Prämien senken, weil das icount-System vor möglichen Bauteilausfällen warnt. Gleichzeitig werden die Garantiekosten durch die eingebaute Pumpe gesenkt, die eine kosteneffektive Lösung zur Überwachung des Öls an verschiedenen Prüfpunkten des Systems ermöglicht.

icount SYSTEM		
	Standard	Optionen
Elektromotor	230VAC	110 V WS, 24 V GS
Pumpe	X	
Durchflussregler	X	
Druckregelventil		für druckbeaufschlagte Systeme
Partikelzähler	icountPD	
Lokales Display	LED	keine, digital, GSM
Kommunikation	RS232	RS232/4-20 mA, RS232/0-5 V, RS232/Canbus
Feuchtigkeitssensor		X
Schaltrelais		X
Kabelsteckersatz	M12 - 8-polig	
Schnellstartmodul		X
Einbau	Halterung	abgedichteter Kasten

Das Gehäuse des icount-Systems von Parker kann noch etliche Optionen aufnehmen, die sicherstellen, dass die Proben einheitlich verarbeitet und alle wichtigen Aspekte der Ölqualität gemessen werden.

## Zuverlässigkeit der icount-Präzision

Das icount-Überwachungssystem von Parker für Schmier- und Hydrauliköl ist bereits auf dem Markt erhältlich. Es zeichnet sich durch Parkers Lasertechnologie und alle erforderlichen Bauteile für die zuverlässige Überwachung von Viskositäten mit bis zu 1.000 cSt aus. Mit dem Gerät

lassen sich Partikel aus jeder beliebigen Quelle überwachen und genau erkennen.

Ein optionaler Feuchtigkeitssensor zur Messung der relativen Feuchtigkeit des Fluids und weitere Zusatzsensoren, z.B. zur Viskositätsmessung, stehen ebenfalls zur Verfügung.

Mehrere Stromversorgungseinheiten erleichtern den Einbau und den Betrieb auf der ganzen

Welt. Das System kann Daten in unterschiedlichen Formaten übertragen, die zentrale Steuerung kann Informationen erfassen und problemlos für z. B. große Windkraftanlagen auf See oder an Land verarbeiten.

Für den Einsatz mit Windkraftturbinen steht eine Sonderausführung mit Druckanschluss zur Verfügung. Korrekter Öldruck und ständiger Durchfluss stellen die zuverlässige Messung sicher.



icountPD

### Weitere Informationen hält Parker auf Anfrage bereit.

Der IcountPD-Partikelzähler von Parker entspricht dem neuesten Stand der Lasertechnologie zur Erkennung von Partikeln in Fluiden. Standardausführung bei jedem icount-Überwachungssystem