

PAMAS POV Software für die Onlinemessung von Flüssigkeiten

PAMAS Software für die Online-Visualisierung von Partikelmessergebnissen und für die langfristige Zustandsüberwachung von Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche:

Software für Partikelmessungen mit den Online-Partikelzählern PAMAS S50, PAMAS S50P Fuel, PAMAS S50DP und PAMAS OLS50P

Softwareeigenschaften:

- Software für die Online-Visualisierung von Partikelmessergebnissen
- Geeignet für die Online-Partikelzähler: PAMAS S50, PAMAS S50P Fuel, PAMAS S50DP und PAMAS OLS50P

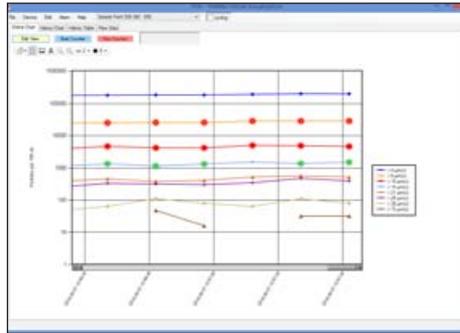
- Hauptfunktionen: Software für die Speicherung und Verwaltung von Messdaten
- Ausgabe der Messergebnisse: numerische und grafische Angabe der kumulativen Partikelanzahlen in Konformität zu den Reinheitsklassenstandards ISO 4406 und SAE AS 4059
- Zusatzfunktionen: Alarm- und Trendanalysefunktion für die langfristige Zustandsüberwachung
- Betriebssystem: Die Kompatibilität zu den Microsoft-Betriebssystemen Windows® 7, 8 und 10 ist getestet und bestätigt.

Online-Visualisierung von Partikelmessergebnissen

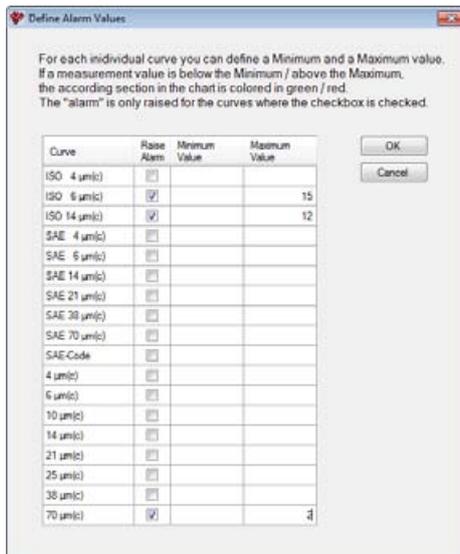
Die Software **PAMAS POV** ermöglicht die Trendanalyse von Partikelmessungen mit den Online-Partikelzählern PAMAS S50, PAMAS S50P Fuel, PAMAS S50DP und PAMAS OLS50P. Wenn ein Partikelzähler an den PC angeschlossen ist, dann können die Messungen mit Hilfe der Software **PAMAS POV** gestartet und gestoppt werden. Die Messergebnisse werden automatisch gesammelt, an den PC übertragen und dort in Echtzeit angezeigt. Die Ergebnisse sind bestimmten Messpunkten zugeordnet. Partikelanzahlen und Reinheitsklassen gemäß ISO 4406 oder SAE AS 4059 werden mit Hilfe der Software tabellarisch und grafisch angezeigt. Die Ergebnisse können ausgedruckt, exportiert und für eine spätere Auswertung auf dem Datenspeicher abgelegt werden. Zurückliegende Ergebnisse aus früheren Messungen können ebenfalls geladen, ausgedruckt und ins CSV- oder MS Excel-Format exportiert werden. Die Übertragung der Messergebnisse von der Software **PAMAS POV** zu anderen Soft-wareprogrammen ist über die Exportfunktion möglich.

Software-Kompatibilität zu gängigen Betriebssystemen

Die Software PAMAS POV ist kompatibel zu den 32-bit- und 64-bit-Versionen der Microsoft-Betriebssysteme Windows® 7, 8 und 10.

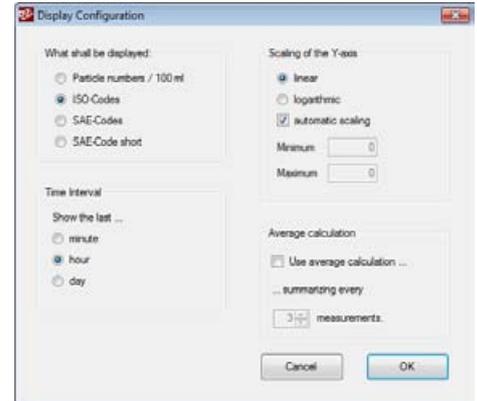


Die Software PAMAS POV zeigt Partikelmessergebnisse tabellarisch und grafisch an. Die Ergebnisse werden in Größenkanälen klassifiziert. Im Schaubild wird jeder Größenkanal in einer anderen Farbe dargestellt. Trendanalysen können ebenfalls grafisch angezeigt werden. (Screenshot: PAMAS)



Curve	Raise Alarm	Minimum Value	Maximum Value
ISO 4 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
ISO 6 µm(c)	<input checked="" type="checkbox"/>		15
ISO 14 µm(c)	<input checked="" type="checkbox"/>		12
SAE 4 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE 6 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE 14 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE 21 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE 38 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE 70 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
SAE-Code	<input type="checkbox"/>		
4 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
6 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
10 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
14 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
21 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
25 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
38 µm(c)	<input type="checkbox"/>		
70 µm(c)	<input checked="" type="checkbox"/>		4

Um den Alarm einzustellen, wird für jeden betreffenden Größenkanal ein minimaler und/oder maximaler Grenzwert definiert. Wenn der Messwert den minimalen Grenzwert unterschreitet bzw. den maximalen Grenzwert überschreitet, dann wird der betreffende Abschnitt im Diagramm grün bzw. rot markiert. Der Alarm wird nur für zuvor definierte Grenzwerte ausgelöst. (Screenshot: PAMAS)



Die Anzeige der Messergebnisse kann voreingestellt werden und an benutzer-spezifische Bedürfnisse angepasst werden. Vier Parameter können konfiguriert werden: Reinheitsklassenstandard, Zeitintervall, Skalierung der Y-Achse, Berechnung des Durchschnittswerts. (Screenshot: PAMAS)



Das Analysesystem PAMAS S50 ist ein Online-Partikelzähler für die Zustandsüberwachung von Hydraulik- und Schmierölen. Auf dem Display des Messgeräts kann der dreistellige Code gemäß ISO 4406 abgelesen werden. Weitere Parameter werden mithilfe der Software PAMAS POV angezeigt. (Foto: PAMAS)



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 10105038017