

PAMAS PMA Partikelmess- und Analysesoftware

Software für die Durchführung von Partikelmessungen und für die Auswertung der Messergebnisse

Anwendungsbereiche:

Software für die Steuerung von Partikelzählern und für die grafische und tabellarische Auswertung der Messergebnisse

Softwareeigenschaften:

- Hauptfunktionen:
Software für die Inbetriebnahme und Steuerung des Partikelzählers, für die Einstellung der Messparameter sowie für die Abspeicherung und Auswertung von Messdaten
- Ausgabe der Messergebnisse:
numerische und grafische Angabe der kumulativen und differenziellen Partikelanzahlen in Konformität zu den Reinheitsklassenstandards ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420 sowie zu GOST 17216

- Bedienoberfläche auf Englisch, Deutsch, Französisch, Finnisch, Chinesisch, Russisch, Spanisch und Portugiesisch. Die Auslieferung erfolgt auf Englisch und landesspezifisch in der jeweiligen Landessprache (soweit verfügbar).
- Zusatzfunktionen: Korngrößenanalyse
- Kompatibilität zu Microsoft Windows® 10 und 11. Kompatibilität getestet und bestätigt.

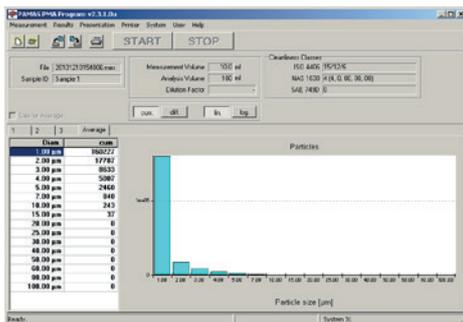


Übersichtliche Darstellung von Partikelmessergebnissen

Mit der Software **PAMAS PMA** können Partikelmessungen mit den Partikelzählern von PAMAS durchgeführt und ausgewertet werden. Die folgenden Partikelzählensysteme können mit der Software bedient werden:

- PAMAS SVSS
- PAMAS SBSS
- PAMAS SBSS WG
- PAMAS S40
- PAMAS S40 GO
- PAMAS S40 AVTUR
- PAMAS S40 GO AVTUR
- PAMAS S4031
- PAMAS S4031 WG
- PAMAS S4031 GO
- PAMAS S4031 GO WG

Die Partikelanzahlen und die klassifizierte Partikelgrößenverteilung werden gemäß internationalen Reinheitsklassenstandards

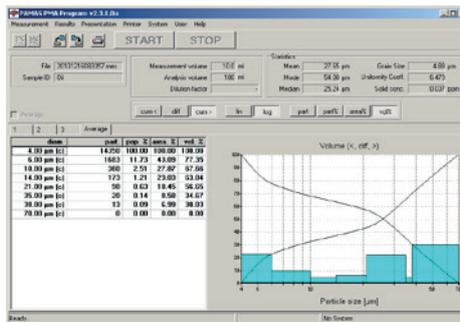


Die Software PAMAS PMA zeigt Partikelmessergebnisse tabellarisch und grafisch an. Die Ergebnisse werden in Größenkanälen klassifiziert. Die Anzahl der anzuzeigenden Größenkanäle kann der Anwender mit Hilfe der Software selbst bestimmen. (Screenshot: PAMAS)

ausgegeben (z.B. gemäß ISO 4406, SAE AS 4059, NAS 1638, GOST 17216 und GJB 420). Der Analysebericht enthält alle Messparameter und stellt die Messergebnisse tabellarisch und grafisch dar. Die Ergebnisse können ausgedruckt, abgespeichert und ins CSV-Format übertragen werden. Zurückliegende Ergebnisse aus früheren Messungen können ebenfalls geladen, ausgedruckt und exportiert werden. Die Messergebnisse können zeilenweise im ASCII-Format ausgegeben werden, damit sie beispielsweise in einem LIMS-System verwendet werden können.

Software-Kompatibilität zu gängigen Betriebssystemen

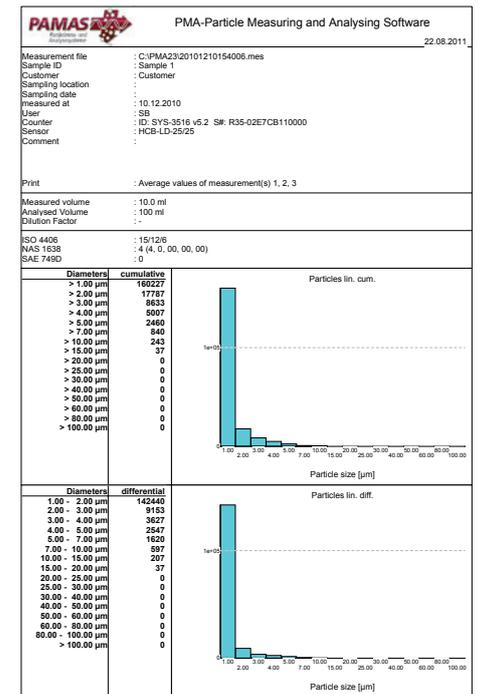
Die Software PAMAS PMA ist kompatibel zu den Microsoft-Betriebssystemen Windows® 7, 8 und 10.



Die Software PAMAS PMA kann auch für die Korngrößenanalyse verwendet werden und zeigt die Korngrößenverteilung wahlweise bezogen auf die Anzahl, die Oberfläche oder das Volumen (hier im Bild) an. (Screenshot: PAMAS)

Sample ID: Sample1
 Customer: Customer
 User: SK
 Sample taken Location:
 Date:
 Comment:
 Sample: Diluted Dilution Factor: 10
 Background: C:\PMA\4743M1.MES
 Buttons: Setup..., Diameters..., OK, Cancel, Load Data...

Vor Beginn einer neuen Messung kann der Anwender auch den Verdünnungsfaktor definieren. Die Software PAMAS PMA berücksichtigt diesen Faktor bei der Auswertung und berechnet so die Partikelkonzentration der ursprünglichen unverdünnten Probe. (Screenshot: PAMAS)



Im Ausdruck sind die kumulativen und differentiellen Partikelanzahlen grafisch und tabellarisch angegeben. Außerdem rechnet die Software PAMAS PMA die Reinheitsklasse gemäß internationaler Reinheitsklassenstandards wie ISO 4406, NAS 1638 und SAE AS 4059 aus (Abbildung: PAMAS)

Management System
 ISO 9001:2015
 www.tuv.com
 ID 9105038017