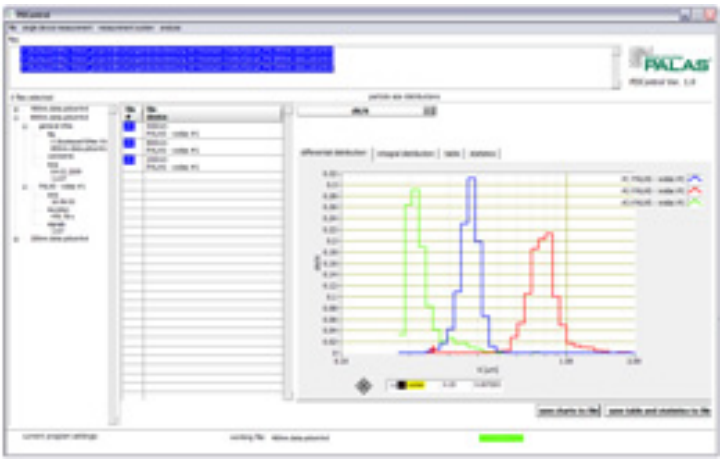
PDControl



Die Software PDControl ist für die Messwerterfassung und die Datenauswertung von allen welas® digital und Promo®Systemen konzipiert. Sie ermöglicht die einfache und schnelle Partikelgrößen- und Konzentrationsanalyse.

Besondere Vorteile bietet die Software PDControl bei der Analyse von schnellen Konzentrations- und Partikelgrößenänderungen durch die hohe zeitliche Auflösung von 10 ms je nach Messsystem. Zusätzlich ermöglicht PDControl die transparente Darstellung von gemessenen Verteilungen mit Analyse des Koinzidenzanteils nach Dr. Umhauer und Prof. Sachweh (siehe letzte Grafik). Die Palas Softwarelösungen im Bereich der Partikelmesstechnik, Filterprüfung und Prüfstandskontrolle basieren auf unserer jahrelangen Erfahrung und wurden in enger Zusammenarbeit mit unseren internationalen Kunden gemäß deren Anforderungen weiterentwickelt ...

Vorteile

- Höchster Informationsgehalt:
  - Darstellung von Verteilungen in Diagramm und Tabellenform: Anzahl, Fläche, Volumen, Konzentration (Anzahl und Masse)
  - Vergleich von mehreren Verteilungen in einem Diagramm
  - Darstellung des zeitlichen Verlaufs statistischer Werte
  - Auswertung von 24 statistischen Werten
- Zeitliche Erfassung und Auswertung bis 10 ms ideal für schnelle transiente Vorgänge
- Koinzidenzanalyse
- Simultanmessung mit mehreren welas® digital oder Promo® Systemen
- Auch mit anderen Partikelmessgeräten einsetzbar
- Erfassung von vier externen Sensorsignalen parallel zur Partikelmessung, wie z. B. Differenzdruck, Temperatur, relative Feuchte, Volumenstrom etc.
- Übersichtliche Struktur
- Einfache Installation am PC
- Kurze Einarbeitungszeit
- Regelmäßige, kostenlose Updates über Internet
- Einfacher Datentransfer nach Excel
- Keine Limitierung der Kopien für verschiedene Arbeitsplätze innerhalb einer Firma
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion

Anwendungen

- Partikelmessung und Korngrößenanalyse
- Vermessung von Inhalatoren MDI / DPI und Verneblern
- Emissions- und Immissionsmessungen
- Untersuchung schneller, instationärer Prozesse
- Test von Rauchmeldern
- Partikelmessung zur Wolkenbildung

https://www.palas.de/product/pdcontrol

Technische Daten

Betriebssystem	Windows® 7, Windows® 10
Prozessor	Min. Pentium I5, 2000 MHz
Arbeitsspeicher	ab 4 GB
Bildschirmauflösung	15,6″ (min. 1600 • 900 für Notebooks), 24″ (min. 1920 • 1080 für PCs)
Messgeräte	welas® digital System, U-SMPS System, Promo® System