DustView II

Bei der Produktion, der Förderung und beim Abfüllen von Feststoffen in Form von Pulvern, Schüttgütern, Granulaten, Pellets und vielen anderen entsteht in der Regel Staub. Diese Staubentwicklung kann zu einer Beeinträchtigung der Arbeits- und Produktionssicherheit führen.
Staubbildung bedeutet aber auch Umweltbelastung und nicht zuletzt Produktionsverlust.
Der erste notwendige Schritt zur Vermeidung unerwünschter Staubentwicklung ist die Staubmessung nach dem freien Fall und Aufprall.
Das vollautomatische Staubmessgerät DustView II ermöglicht eine schnelle und exakte Messung selbst geringster staubender Anteile, die nach freiem Fall und Aufprall des Materials freigesetzt werden.
Mithilfe des DustView II kann das individuelle Staubungsverhalten schnell, eindeutig und reproduzierbar bestimmt werden, sodass der Einsatz des Systems insbesondere auch in Bereichen der Qualitätssicherung von Pulvern sehr gut möglich ist.

Vorteile

- Hoher Informationsgehalt bezüglich des Staubungsverhaltens von Schüttgütern
- Ideales Tool zur Qualitätssicherung beim Umgang mit staubenden Gütern
- DustView II in Anlehnung an CIPAC MT 171.1
- Vollautomatischer, reproduzierbarer Messablauf
- Vollautomatische Steuerung und Auswertung über Panel PC, kein externer PC zur Auswertung notwendig
- Einfache und intuitive Bedienung per Touchscreen
- Schneller Messablauf (40 s)
- Kompaktes, tragbares Gerät
- Vergleich mehrerer Messungen miteinander
- Einzelmessungen / Serienmessungen
- Erstellen von Reports als PDF, Textdateien oder Ausdruck
- Zuverlässige Funktion
- Selbstkalibrierend mittels automatischem Offsetabgleich
- Automatische interne Serviceanzeige
- Netzwerkfähig

Anwendungen

- Qualitätskontrolle
- Produktentwicklung
- Prozessoptimierung
- Arbeitssicherheit

Technische Daten

Messprinzip	Extinktion (30 g Probengewicht, 750 mm Fallhöhe)	Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi, RS-232/485
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7″ (17,78 cm)	Datenspeicher	4 GB
Messdatenerfassung	24 Bit AD/Wandler	Betriebssystem	Windows embedded
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz	Aufstellungsbedingungen	+5 – +40 °C
Abmessungen	Ca. 500 • 250 • 950 mm	Gewicht	16 kg