

## Presseinformation

### ➤ MODIFIZIERT

# Schnelle Analyse von Partikelform und –größe von Suspensionen und Emulsionen sowie Pulvern und Schüttgütern!

**Schnell. Sicher. Unkompliziert. - Entdecken Sie, was möglich ist!**

Die FRITSCH **ANALYSETTE 28 ImageSizer** zur Trocken- und Nass-Messung ist das ideale Partikelmessgerät für alle Anwendungen, bei denen genaue und reproduzierbare Messergebnisse zur Partikelform und -größe benötigt werden. Dabei liefert das optische Verfahren der dynamischen Bildanalyse Ergebnisse für einen großen Messbereich und eine Vielzahl an Formparametern und Auswertemöglichkeiten zur Partikelgröße. Die Messdauer liegt je nach Probenmenge unter 5 Minuten. Und das Ergebnis liegt sofort vor.

**Ihr Vorteil:** Große Flexibilität für unterschiedliche Messaufgaben für Partikelgrößen von 20 µm – 20 mm in der Qualitätssicherung, Forschung und Labor – und ist eine sehr einfache und günstige Alternative zum Sieben.

### ➤ Einfache Nass-Messung von Suspensionen und Emulsionen

Die ANALYSETTE 28 ImageSizer ist in Kombination mit der zugehörigen Nass-Dispergiereinheit ideal zur Messung von Partikelform und –größe von Suspensionen und Emulsionen.

Die Nass-Dispergierung eignet sich speziell für feine Partikel, schlecht rieselfähige, fein-agglomerierende oder klebrige Materialien, die in Wasser oder anderen Flüssigkeiten nicht reagieren.

### Ihre Vorteile

- ⊕ extra weiter Messbereich 20 µm – 2,8 mm
- ⊕ starke, frei steuerbare Ultraschall-Leistung zum Deagglomerieren
- ⊕ extrem leise Dispergierung mit starker Pumpleistung



Partikelmessgerät  
ANALYSETTE 28 ImageSizer  
zur Nass-Messung von  
Suspensionen und Emulsionen

- ⊗ standardmäßig auch Benzin, Alkohol und viele organische Lösungsmittel als Suspensionsflüssigkeit einsetzbar
- ⊗ automatischer Spülvorgang
- ⊗ tottraumfreier Mess- und Spülkreislauf
- ⊗ schnelle und sichere Reinigung

**⊗ Effiziente Trocken-Messung von Pulvern und Schüttgütern**

Die ANALYSETTE 28 ImageSizer ist das ideale Partikelmessgerät zur schnellen Analyse von Partikelform und -größe von trockenen, rieselfähigen Materialien. Durch die optische Analyse von Partikelform und Partikelgröße können Sie beschädigte Partikel, Verunreinigungen, Agglomerate oder Über- und Unterkorn schnell genau erkennen und völlig unkompliziert in Einzelbildern betrachten.



Partikelmessgerät  
ANALYSETTE 28 ImageSizer  
zur Trocken-Messung von  
Pulvern und Schüttgütern

**Ihre Vorteile**

- ⊗ extra weiter Messbereich 20 µm – 20 mm, individuell anpassbar
- ⊗ 3 telezentrische Objektive verfügbar
- ⊗ bis zu 75 Bilder pro Sekunde
- ⊗ Agglomerate bleiben erhalten
- ⊗ praktisches Clean Design des Messraums
- ⊗ optimale Partikelanzahl durch automatische Anpassung der Zuteilrinne
- ⊗ einfache Handhabung

**Moderne, einfache und schnelle Auswertung über die FRITSCH Cloud und Galerie**

Die Auswertung der Messergebnisse ist mit der ANALYSETTE 28 ImageSizer einzigartig einfach. Dazu zeigt die moderne ImageSizing-Software ISS jedes erfasste Partikel eindeutig als Datenpunkt in der sofort verfügbaren FRITSCH Cloud als auch in der FRITSCH Galerie. Sie wählen völlig frei, welche Aussage Sie interessiert: z. B. die Rundheit in Abhängigkeit vom Minimalen Feret-Durchmesser, das Aspektverhältnis, aufgetragen über die Löchrigkeit, oder die Konvexität als Funktion des Partikelquerschnitts. Oder lassen Sie sich

die Partikelgrößenverteilung als Summenkurve, als Balkendiagramm oder tabellarisch anzeigen.

### Die FRITSCH Cloud: Jedes Partikel einzeln anklickbar

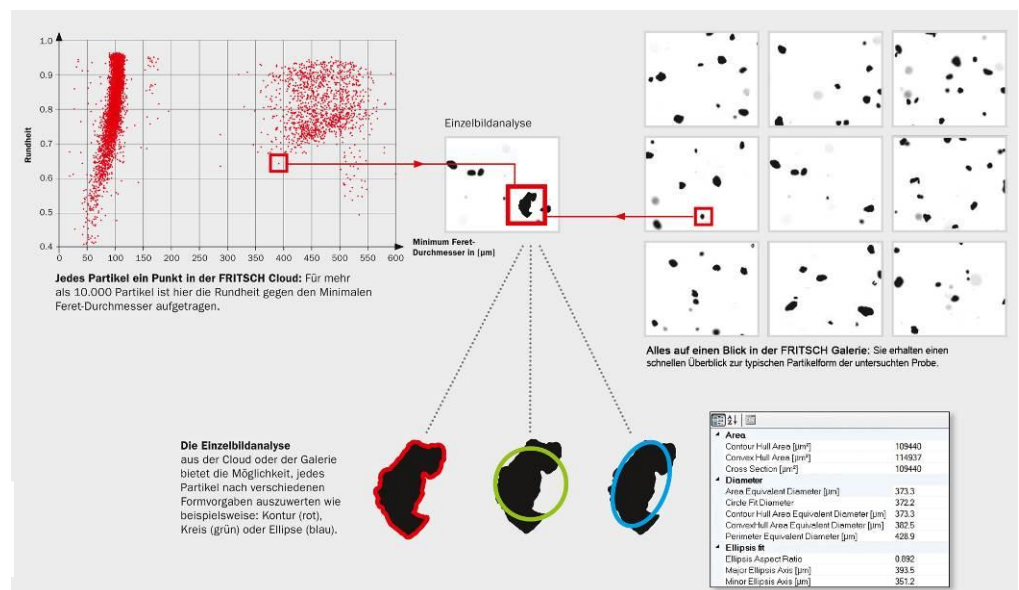
Die moderne Form der unkomplizierten Auswertung: Zur schnellen Einzelbildbetrachtung lässt sich jedes einzelne Partikel per Mausklick direkt aus der übersichtlichen FRITSCH Cloud öffnen. Die für Sie wichtige Information zur Morphologie wird durch die Position des Datenpunktes in der Wolke angezeigt. Ohne langwierige Suche können Sie einzelne ausgewählte Partikel sofort analysieren, bewerten und löschen. Dazu werden automatisch sämtliche verfügbaren Größen- und Form-Parameter angezeigt.

### Die FRITSCH Galerie: Alles auf einen Blick

Um einen schnellen Überblick zur typischen Partikelform der untersuchten Probe zu erhalten, betrachten und bewerten Sie sämtliche Bilder in einer Galerie, die zur einfachen Anwendung direkt in der Software integriert ist. Einzelne Partikelbilder können zur Einzelbildanalyse direkt ausgewählt werden.



Auswertung der Partikelgrößenverteilung



Unkomplizierte Einzelbildanalyse über die FRITSCH Cloud und Galerie



### Testen Sie die FRITSCH Partikelmessgeräte!

Schicken Sie uns Ihre Probe zu einer **individuellen Probemessung** - wir schicken Ihnen dann ein genau dokumentiertes Analyseprotokoll zu. Vergleichen Sie selbst!

Was am **FRITSCH Partikelmessgerät ANALYSETTE 28 ImageSizer** das Besondere ist und wie sie funktioniert – schauen Sie selbst:

[www.youtube.com/embed/VfxHgNzn3Jg?rel=0](http://www.youtube.com/embed/VfxHgNzn3Jg?rel=0)

**Aktuelle Informationen zur FRITSCH Hightech-Partikelmesstechnik – von Dynamischer Bildanalyse bis statischer Laserstreuung unter [www.fritsch.de/partikelmessung](http://www.fritsch.de/partikelmessung).**



**Überzeugen Sie sich selbst und erleben Sie das gesamte Spektrum von FRITSCH – Mahlen und Messen live auf der POWTECH 2019 – Halle 2 • Stand 2-227!**

5.080 Zeichen mit 115 Zeilen  
Belegexemplar erbeten

Kontakt: FRITSCH GmbH • Mahlen und Messen  
Selina Krieger  
Industriestraße 8 • 55743 Idar-Oberstein • Germany  
Telefon 0 67 84 70 155 • Fax 0 67 84 70 11  
E-Mail: [krieger@fritsch.de](mailto:krieger@fritsch.de) • Internet: [www.fritsch.de](http://www.fritsch.de)