



ANALYSE VON PARTIKELN

Partikelgrößen- und Formanalysator

KURZBESCHREIBUNG

Die Partikelgrößen- und Formanalyse dient der Charakterisierung disperser Materialien hinsichtlich Größe, Verteilung und Form der Partikel. Sie liefert grundlegende Informationen zur Materialhomogenität, Verarbeitbarkeit und Qualität und ist ein zentrales Tool in Forschung, Entwicklung und Qualitätskontrolle. Die kombinierte Betrachtung von Partikelgröße und -form ermöglicht ein realistisches Verständnis des Materialverhaltens.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Chemische und industrielle Werkstoffe wie Katalysatoren
- Pigmente, Beschichtungen, Glasmaterialien, Disperse, polymere und konsumnahe Systeme (Emulsionen, Kosmetika, Lebensmittel, Pharmazeutika)

BETRIEBSPARAMETER

- Messprinzip, Messbereich & Proben: Laseroptik für Partikelgrößen (0,01–2800 µm nass, 0,24–2000 µm trocken) sowie kamerabasierte Größen- und Formanalyse (20–2800 µm nass, 20–4000 µm trocken) bei Nass- und Trockendispergierung

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Analyse von Partikelgröße und Partikelform mittels Laserbeugung und dynamischer Bildanalyse
- Hervorragende Submikrometer-Detektion durch blauen Laser. Bestimmung enger und multimodaler Verteilungen in diesem Bereich
- Detektion breiter Partikelgrößenverteilungen inklusive Fein- und Grobanteilen
- Beratung, Schulung, Weiterbildung und anwendungsnahe Workshops

SCANNEN SIE MICH FÜR
DIGITALE INFORMATIONEN

