



Specialist for Inline Particle Measurement Technology

SOPAT develops and markets an image-based, photo-optical measurement and analysis tool that enables real time, quantitative characterization of particulates in multiphase systems. The focus of our work is the development of an individual customized measurement technology to ensure process optimization.

The Benefits of the SOPAT Particle Measurement Technology:

- Inline Measurement
- Real Time Process Monitoring
- Simultaneous Analysis of Diverse Particles
- Process Optimization
- Quality Control
- Identification and Differentiation of "false" Particles (e.g. bubbles)



Spezialist für inline Partikelmesstechnik

SOPAT entwickelt und vertreibt eine auf Bildanalyse basierende fotooptische Messtechnik zur quantitativen Charakterisierung von partikulären Mehrphasensystemen. Im Fokus unserer Arbeit steht die Entwicklung kundenindividueller Partikelmesstechnik zur Prozessoptimierung und -steuerung.

Ihre Vorteile der SOPAT Partikelmesstechnik:

- Inlinemessungen
- Echtzeitüberwachung von Prozessen
- Simultane Analyse diverser Partikel
- Prozessoptimierung
- Qualitätskontrolle
- Identifizierung und Differenzierung von Fehlpartikeln (wie Luftblasen)

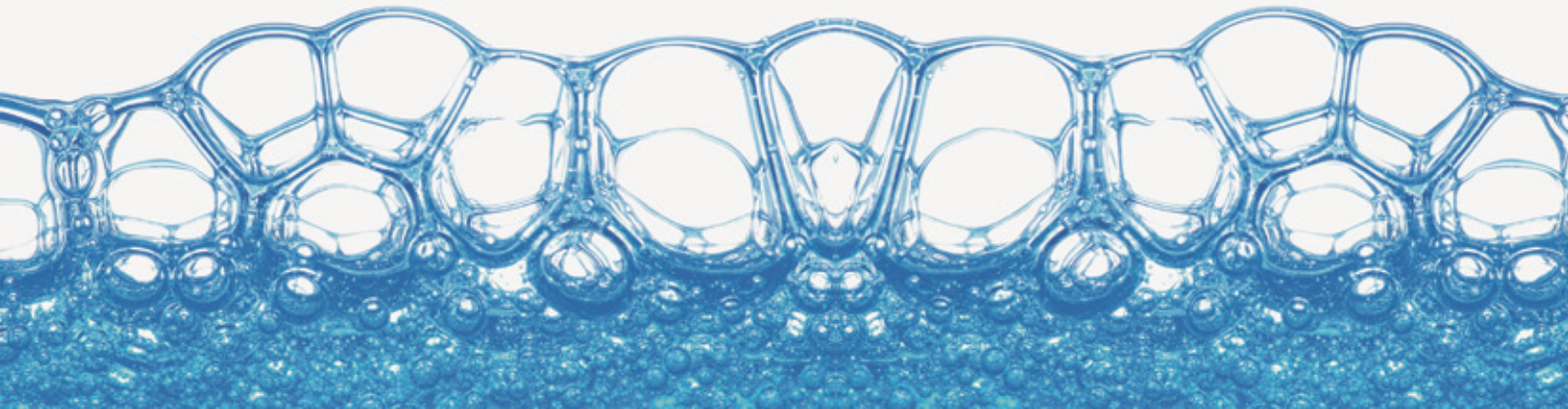


SOPAT GmbH

Boyenstr. 41, 10115 Berlin

tel: +49-30-398-2020-01

mail: info@sopat.de • web: www.sopat.de



Particle Analysis 4.0 for Extraction and Dispersion Processes

Extraction, emulsion, and dispersion processes are elementary procedures of industry. Knowledge about bubble, drop or particle sizes during the process makes it safer and more efficient. Our technology measures drop and bubble size distributions, where before no measurements were possible!

The Benefits of the SOPAT Particle Measurement System

- Optimize the Throughput and Yield of Your Production Process
- Direct Control – Without Sampling, Without Dilution
- Monitoring the Purity of the Product Streams
- Reduction of Operating Costs Through Fast and Efficient Intervention
- Control of Bubble Size Distribution And/Or Foam Stability



SOPAT GmbH

Boyenstr. 41, 10115 Berlin

tel: +49-30-398-2020-00

mail: info@sopat.de • web: www.sopat.eu

Partikelanalyse 4.0 für Extraktions- und Dispergierprozesse

Extraktions-, Emulgier- und Dispergierprozesse sind elementare Verfahren in der Prozessindustrie. Das Wissen um die Tropfen- oder Blasengrößen während des Prozesses ermöglicht mehr Sicherheit und Effizienz. Unsere Technologie zur Partikelanalyse misst Tropfen- oder Blasengrößenverteilungen, wo vorher keine Messungen möglich waren!

Ihre Vorteile der SOPAT Partikelmesstechnik:

- Optimierung des Durchsatzes und der Ausbeute
- Direkte Kontrolle – ohne Probenahme, ohne Verdünnung
- Überwachung der Reinheit der Produktströme
- Verringerung der Betriebskosten durch schnellen und effizienten Eingriff
- Steuerung der Blasengrößenverteilung und/oder Schaumstabilität

