

## 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](mailto:info@sopat.de) • web: [www.sopat.de](http://www.sopat.de)

## Particle Analysis 4.0 for Polymerization Processes

For the measurement of the droplet size of a monomer or the aggregation of particle growth, SOPAT technology sets the new standard; with the help of the acquired data it is possible to influence the active process and thus control particle size and distribution. You thus receive direct insight into your equipment.

### The Benefits of the SOPAT Particle Measurement System:

- Particle Characterization Follows Precise Iso Standards (Iso 13322-1:2014)
- Inline Analysis Occurs in Real Time
- Probes Are Compatible with High Temperatures and Pressures
- Automatic In-Process Cleaning
- Analysis of Particle Sizes and Morphology in the Original Concentrations



### SOPAT GmbH

Boyenstr. 41, 10115 Berlin

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

mail: [info@sopat.de](mailto:info@sopat.de) • web: [www.sopat.eu](http://www.sopat.eu)

## Partikelanalyse 4.0 für Polymerisationsprozesse

Für die Messung der Monomertropfengröße oder der Aggregation des Polymers setzt die SOPAT Technologie neue Maßstäbe. Mit Hilfe der gewonnenen Prozessdaten ist es nunmehr möglich, Einfluss auf den laufenden Prozess zu nehmen und so die Partikelgröße und deren Verteilung aktiv zu steuern.

### Ihre Vorteile der SOPAT Partikelmesstechnik:

- Partikelcharakterisierung erfolgt präzise nach ISO-Standards (ISO 13322-1:2014)
- Die Inline-Analyse erfolgt in Echtzeit
- Sonden für hohe Temperaturen und Drücke geeignet
- Automatische, störungsfreie In-Prozessreinigung
- Analyse der Partikelform und Morphologie in der Originalkonzentration

