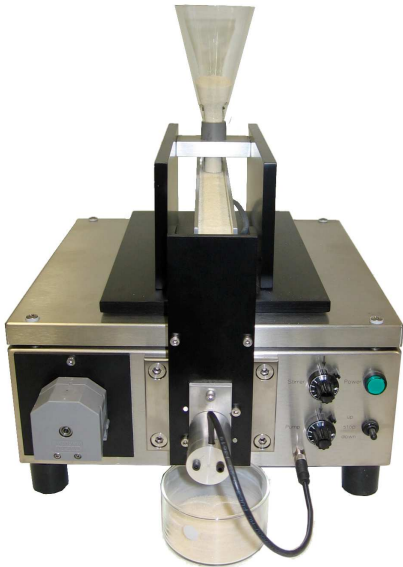


## XPT-C Optische Partikel Analyse Systeme für Pulver



**Funktionsprinzip XPT-CP:** Die Pulverprobe wird in den Probetrichter gefüllt und von einer von der Bildverarbeitungssoftware geregelten Rüttelrinne in einen Fallschacht gefördert. Die Partikel fallen durch die Bildebene der eingebauten CCD Kamera, die aufgenommenen Bilder werden sofort und kontinuierlich ausgewertet und die Ergebnisse laufend in der Software dargestellt und dokumentiert

**Flexibilität für Pulver und Suspensionen:** Das XPT-CP Gerät kann durch einfaches Auswechseln der Durchflusszelle als XPT-C Gerät für die Messung von Suspensionen verwendet werden.



**Funktionsprinzip XPT-CV:** Die Partikel werden mit einem Venturisystem aus dem Pulverprozess gesaugt und durch die Messzelle gefördert. Bilder werden von der eingebauten CCD Kamera online aufgenommen und sofort und kontinuierlich ausgewertet und die Ergebnisse laufend in der Software dargestellt und dokumentiert

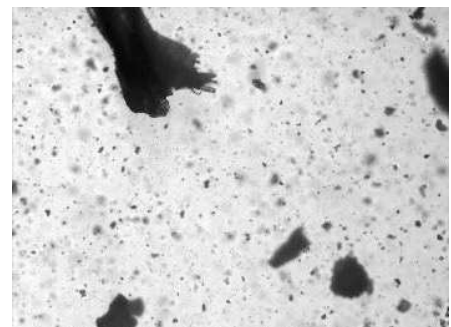
**Geschlossener Prozess:** Das XPT-CV System arbeitet in einem geschlossenen Kreislauf, die Pulverprobe wird wieder in den Prozess geblasen. Das Gehäuse ist IP65.

### Anwendungen:

- Frei fließende Pulver und Granulate
- Messung von Partikelgrößenverteilung und Anzahl
- Formselektive Messung
- Detektion von Fremdkörpern aufgrund der Form
- Lebensmittel, Chemie, Pharma, Waschmittel, Granulate

### Technische Daten:

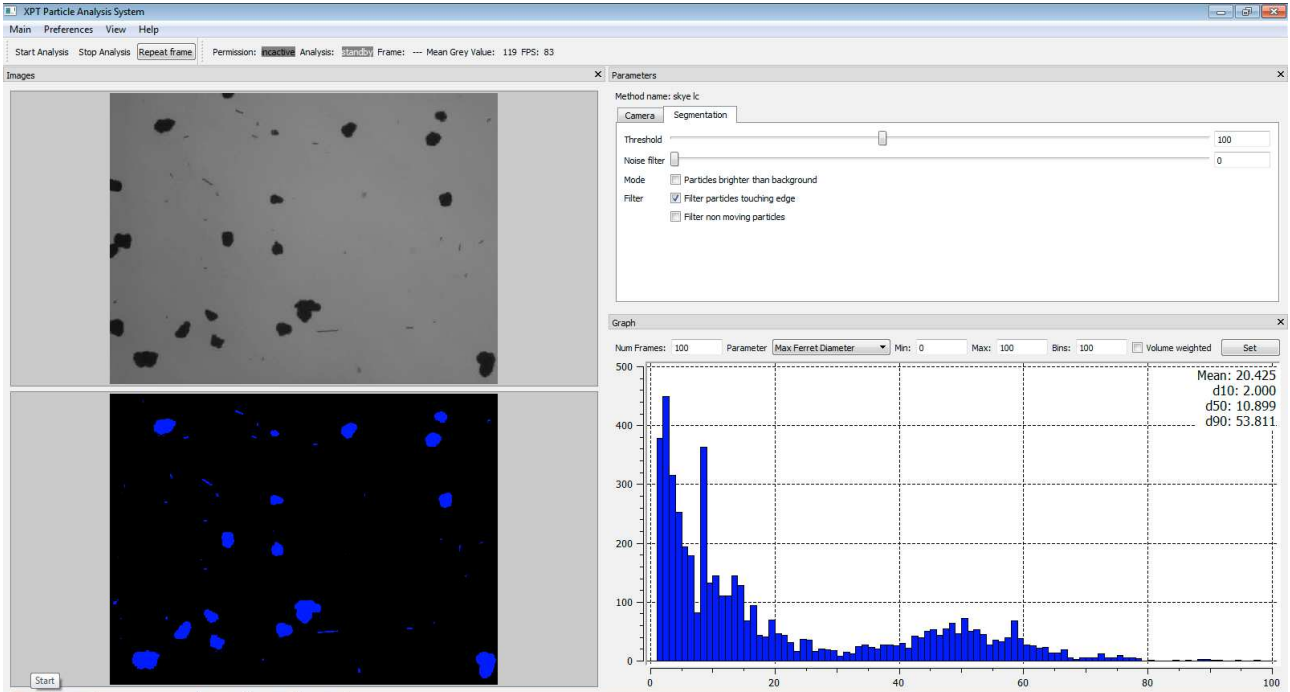
- Gehäuseabmessungen 300 x 300 x 120mm
- Messbereich: 10 µm bis 3mm





# Partikelmesstechnik mit dynamischer Bildanalyse

Partikelgrößen Form und Anzahl – Online und in Echtzeit



## Software:

- Alles wird gemessen, beliebige Reports nach der Messung möglich
- Partikelgrößenverteilung, Scatter-Plot, Trend
- Durchmesser, Länge, Formfaktoren
- Optional gleichzeitig Speicherung der ganzen Messung als Movie
- Analogausgang mit Resultatsignal für online-Messungen
- Analyse von Livebildern, gespeicherten Bildern und Movies

