

# Atline-Partikelmesssystem

## ➤ Beschreibung

Das Messsystem ist für den produktionsnahen Einsatz konzipiert und ermöglicht die einfache und schnelle Partikelgrößenanalyse von Proben aus verschiedenen Entnahmestellen. Es ist damit unter Kostengesichtspunkten ein idealer Kompromiss zur gleichzeitigen Überwachung mehrerer Produktionslinien oder Probenahmestellen, bei denen der Inline-Einsatz zur Prozessüberwachung zu aufwändig oder nicht möglich ist.

Das Atline-System besteht aus stabilen Aluminiumprofilen. Es besitzt zwei massive Aluminiumschellen zur Aufnahme einer Inline-Partikelmesssonde IPP 70-S. Auf der Deckplatte befindet sich ein Vibrationsförderer zur dosierten Probenzuführung, dessen Transportgeschwindigkeit sich stufenlos regeln lässt.

In Verbindung mit der Partikelmesssonde, der Auswertungssoftware und dem Zubehör kann so ein kompletter Partikelmessplatz eingerichtet werden. Die technischen Daten der Inline-Partikelmesssonde IPP 70-S entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt. Optional kann ein Staubsauger angeschlossen werden.



## ➤ Technische Daten

Empfohlene Partikelgröße:	50...6000 µm
Produkte:	Pulver, Granulate, Schüttgüter
Schwingzahl:	6000 /min
Abmessungen:	
- Sondengehäuse	490 x 330 x 360 mm (LHB)
- Sondenrohraufnahme	25 mm (für Sonde IPP 70-S oder Se)
Gewicht:	10,5 kg (komplett mit Sonde IPP 70-S)

## ➤ Zubehör

Messsonde:	Parsum Inline-Partikelmesssonde IPP 70-S
Software / PC:	Mess-PC mit installierter Parsum-Software zur Auswertung und Darstellung der gemessenen Werte
Luftinheit:	für den Betrieb der Dispergier- und Spülzellen.
Dispergierer D23:	für die Verdünnung und Dispergierung der Partikel bis 2000 µm bei hoher Beladung und hohem Feinanteil, interne Luftzuführung. Durchgangsöffnung: 3,8 mm
Dispergierer D11:	wie D23, jedoch für große Partikel ab 2000 µm und mit 3 externen Luftzuführungen DN4. Durchgangsöffnung: 8 mm
Spülzellen SZ11, SZ20-4:	zur Abstimmung auf Partikelgröße und -eigenschaften sowie Freihaltung der optischen Fenster



**parsum**<sup>®</sup>  
Gesellschaft für Partikel-, Strömungs-  
und Umweltmesstechnik mbH

Reichenhainer Str. 34-36 · 09126 Chemnitz  
Tel. +49 (0) 371 2675869-0  
Fax +49 (0) 371 2675869-9  
info@parsum.de · www.parsum.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2008

