



NEXOPART UFA

Ultraschall- Frequenzvariation zur Siebunterstützung.

NEXOPART

simplicity for your lab

NEXOPART UFA

Ultraschall- Frequenzvariation zur Siebunterstützung.

Mit dem NEXOPART UFA haben Sie ein wichtiges Werkzeug in der Hand, wenn Sie Ihr feines Schüttgut z.B. bei kritischen Trennschnitten von $\leq 300 \mu\text{m}$ erfolgreich über eine Vibrationssiebmaschine analysieren möchten. Das Siebgewebe wird hierbei mit einer kontinuierlich variierenden Ultraschall-Frequenz anregen. Die hochfrequenten Schwingungen, die dabei entstehen, senken den Reibungswiderstand zwischen Partikeln und Siebgewebe. Durch die Siebunterstützung mit dem NEXOPART UFA wird das Erreichen des Siebendpunktes stark beschleunigt. Für einige Schüttgüter wird eine Absiebung mit Vibrationssiebmaschinen so überhaupt erst möglich. Das Besondere an diesem Verfahren ist die Frequenzvariation, die kein aufwendiges Abstimmen der anzuregenden Mechanik (Analysensiebe) erfordert - im Gegensatz zu den üblichen Resonanzverfahren.

Vorteile des NEXOPART UFA:

- Erhöhung des Siebdurchsatzes von Schüttgütern $\leq 300 \mu\text{m}$
- Verstopfungsneigung wird minimiert und die Zerstörung von Agglomeraten wird gefördert
- Die Siebleistung wird erhöht und die Siebdauer verkürzt
- Permanente Reinigungswirkung des Siebgewebes mit geringer mechanischer Belastung des Siebbodens
- Parallele Bearbeitung mehrere Analysensiebe mit nur einem Generator (Anschlussmöglichkeit von zwei Konvertern, Twin-Betrieb)

TECHNISCHE DATEN AUF EINEM BLICK.

	AGS35-100	DGS 35-50-T
Spannung:	Ø 50 mm, 76,2 mm, 200 mm, 203 mm, 300 mm, 305 mm, 315 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm	Ø 50 mm, 76,2 mm, 200 mm, 203 mm, 300 mm, 305 mm, 315 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm
Konverter:	Verbindungskabel vorhanden	Verbindungskabel vorhanden
Generatorart:	Analog	Digital
Ultraschallleistung:	20-100 W (stufenlos einstellbar)	50 W max.
Betriebsarten:	kontinuierlich / pulsierend	kontinuierlich / pulsierend
Schutzklasse:	IP 65	IP 65
Gewicht:	3,3 kg	3,6 kg



Spannung und Konverter vor dem Einsatz des anzuregenden Analysensiebes



Analoger Generator für die Anregung eines Analysensiebes (AGS35-100)



Digitaler Generator für die simultane Anregung von bis zu zwei Analysensieben (Twin Betrieb)

NEXOPART GmbH & Co. KG

A Haver & Boecker and Hosokawa Alpine Company

Ennigerloher Str. 64
59302 Oelde
Germany

sales@nexopart.com
www.nexopart.com

Durch den Einsatz des NEXOPART UFA wird die Siebung von adhäsiven Schüttgütern ermöglicht

