

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAYER UFA.

ULTRASCHALL-FREQUENZVARIATION FÜR ANALYSENSIEBE.



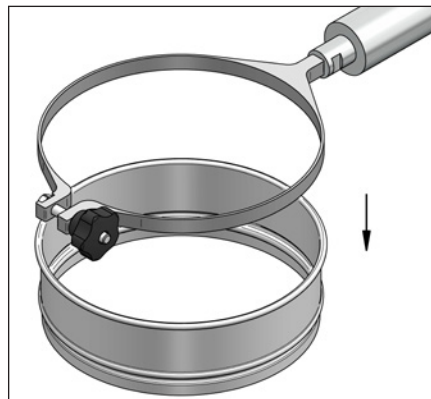
HAVER UFA.

Ultraschall-Frequenzvariation zur Siebunterstützung.

Das Siebgewebe wird durch gleichmäßig verteilte Ultraschallwellen mit kontinuierlich variierender Frequenz angeregt. Als „Plug-and-Play“ Lösung ermöglicht es die einfache und flexible Anregung von Standard-Analysesieben. Die hochfrequenten Schwingungen senken den Reibungswiderstand zwischen Partikeln und Siebgewebe. Durch diese Art der Siebunterstützung wird das Erreichen des Endpunktes der Siebung stark beschleunigt. Für einige Schüttgüter wird eine Absiebung mit Vibrations-siebmaschinen so überhaupt erst möglich. Das Besondere an diesem Verfahren ist die Frequenzvariation, die kein aufwendiges Abstimmen der anzuregenden Mechanik (Analysesiebe) erfordert - im Gegensatz zu den üblichen Resonanzverfahren.

Vorteile des HAVER 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 Siebodens
- Mehrere Analysensiebe können mit einem Generator gleichzeitig angeregt werden



Spannung und Konverter vor dem Einsatz des anzuregenden Analysensiebes



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



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



Digitaler Generator für die simultane Anregung von bis zu drei Analysensieben

Technische Daten:

Spannung:	$\varnothing 200 \text{ mm}, 203 \text{ mm}, 300 \text{ mm}, 400 \text{ mm}$
Konverter:	Verbindungskabel vorhanden
Analoger Generator:	AGS35-100 Gewicht: 3,3 kg Ultraschallleistung: 20-100 W (stufenlos einstellbar) Betriebsarten: kontinuierlich / pulsierend Schutzklasse: IP 65
Digitaler Generator:	DGS35-50-T Gewicht: 3,6 kg Ultraschallleistung: 50 W max. Schutzklasse: IP 65

HAVER & BOECKER · Partikelanalyse · Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE, Deutschland
Tel. +49 (0) 2522 30-363 · Fax: +49 (0) 2522 30-152
E-Mail: pa@haverboecker.com · Internet www.haver-partikelanalyse.com
E-Shop: www.havershop-partikelanalyse.com

