

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



**ULTRASCHALL ABREINIGUNG
UND DOSIERUNG.**

HAYER & BOECKER

ULTRASCHALLABREINIGUNG UND DOSIERUNG AUF ANDERE ART...

...effizient, geräuscharm und zuverlässig. Alles in Einem!

für:

- Tanks
- Silos
- Förderer
- Dosierer
- Trichter
- Rohrleitungen

Unvergleichliche Reinigungsergebnisse...

Das Schüttgut kann an den Innenwänden des Siloausgangs anhaften und durch Brückenbildung ein Abfließen des Materials erschweren.

Zur besseren Vereinzelung und Förderung von Schüttgütern in Silos, ist die Ultraschallanregung mit Frequenzvariation eine bewährte, schonende und effiziente Methode.

Die Ultraschalleinwirkung reduziert die Reibung zwischen dem Material und der Innenwand, ohne das Material zu verdichten oder zu entmischen.



- Keine Lärmschutzvorkehrungen notwendig, da Lärmbelastung durch ständiges Klopfen entfällt
- Kein Ausfall durch Verschleiß von mechanisch bewegten Komponenten
- Keine Rissbildung in den Behälterwänden und Rohren durch mechanische Einwirkung
- Einfache Montage durch Anschweißen eines Übertragebogens an den kritischen Stellen
- Geringer Platzbedarf dank kleiner Komponenten
- Keine Verstärkung der Wände und Böden der Gebäude notwendig
- Gleichmäßiger Massenstrom durch Vereinzelung des Schüttgutes
- Keine oder nur geringe Staubentwicklung
- Kontrollierte Dosierung durch integrierte Pulsfunktion

Die Ultraschallanregung mit Frequenzvariation eignet sich besonders gut für Wandstärken von 2 bis 3 mm.

Es können aber durchaus auch bei dickeren Wandstärken noch positive Effekte erzielt werden, sofern das Pulver gut rieselfähig ist und nicht zur Agglomerat-Bildung neigt.

Haben Sie noch Fragen?
Unsere Ultraschall-Spezialisten beraten Sie gern!

HAYER & BOECKER · Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2522 300 · Fax: +49 (0) 2522 30 636
E-Mail: pn@haverboecker.com · Internet: www.diedrahtweber.com