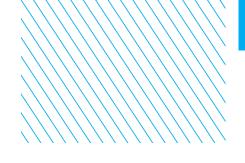


VIBRATEUR ULTRASONS





Nos vibrateurs ultrasons produisent une excitation vibratoire de quelques microns d'amplitude à raison de plusieurs dizaines de milliers de coups par seconde permettant de s'opposer aux forces d'accrochage des particules sur une surface.

La vibration ultrasons réduit le coefficient de frottement des particules entre elles. La technologie ultrasons permet d'augmenter la surface vibrante, ce qui augmente l'écoulement des particules et réduit les phénomènes d'agglomération locaux.

Nos systèmes sont compacts et s'adaptent aisément aux contraintes de vos applications.

AVANTAGES

Multiples applications:

- Décolmatage: limite la rétention d'agglomérats
- Maitrise du dosage
- Nettoyage à sec
- Tamisage

CARACTÉRISTIQUES

| Fréquence | Puissance | Matériaux |
|-----------|-----------|-----------------|
| 20 kHz | 350W | Titane/inox/alu |
| 35 kHz | 100W | Titane/inox/alu |

EXEMPLE D'APPLICATION: LE DECOLMATAGE

Exemple de l'alumine:

Force de vibration en fonction du diamètre des particules

