

# TAMISAGE ASSISTÉ PAR ULTRASONS

DOMAINES D'APPLICATION NOUVEAUX, COUPURE DE MAILLE TRÈS FINE DÈS 30  $\mu$ .

POSSIBILITÉ DE TAMISAGE POUR PRODUITS DIFFICILES.

CET ACCESSOIRE PEUT ÊTRE MONTÉ SUR DES TAMISEURS RITEC

ET AUTRES MARQUES DE TAMISEURS DE  $\varnothing$  400 À  $\varnothing$  2000.



## SANS ULTRASON



## AVANTAGES

- Amélioration du rendement.
- Propagation du son sur toute la surface du tamisage.
- Longue durée de vie des tamis malgré des forces d'accélération énormes.
- Température de service basse et constante.



## AVEC ULTRASON

Le système à ultrasons est composé d'un cadre de tamis standard, d'un convertisseur et de plusieurs barres de résonance, ainsi que d'un générateur réglable qui fournit l'énergie ultrasonique d'intensité souhaitée au tamis.

Le convertisseur forme une unité avec les barres de résonance soudées.

Le convertisseur et les barres de résonance sont assemblés avec le cadre de tamis et supportent la toile du tamis.

## MODE DE FONCTIONNEMENT

Les vibrations ultrasoniques générées par le générateur sont transformées en des vibrations mécaniques et transmises par les barres de résonance à la toile du tamis où elles empêchent, de manière durable, que le tamis s'encrasse. Les barres de résonance assurent une répartition uniforme des vibrations. Toute la surface de tamisage se transforme ainsi en un tamis ultrasonique.

NOTRE STATION D'ESSAIS EST À VOTRE DISPOSITION

# RITEC

Zone d'activités de Signes, Avenue de Rome – BP 30718, F-83030 TOULON Cedex 9 (France)  
Tel : +33 (0)4 94 88 30 37 – Fax : +33 (0)4 94 90 39 65 - Email : [ritec@wanadoo.fr](mailto:ritec@wanadoo.fr) - Site : [www.ritec.fr](http://www.ritec.fr)