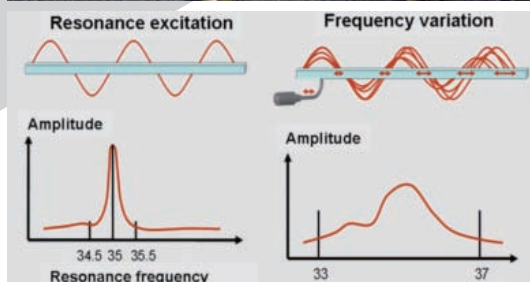


Ultrasonic Sieve

超音波振動ふるい



石川金網は金網に関連して先進技術「超音波振動ふるい」を提供致します。金網専門メーカーの視点から、超音波振動子とスクリーンのベストマッチングを提案いたします。

従来からあるリングの共振方式による単一波長では難しかったセッティングの手間を大幅に軽減できるスイープ振動方式を採用。機械のダウンタイム削減、容易な技能継承など多くの現場ニーズに応えられる画期的製品です。

複合的な周波数振動によりスクリーン全体を均一に振幅してふるい効率をアップ。金網の特定部位での応力集中を防ぐことや、タッピングボール不要のシステムによって、スクリーンの長寿命化が可能、生産性向上を図ります。

貴社の状況に合わせ、金網・装置等を組み合わせて御提案いたします。



使用用途

微粒子粉：酸化チタン、タルク（滑石）、タンカル、
研磨剤、パウダーコーティング、ファンデーション、
トナー、セラミック粉、貴金属粉末、乳糖、粉糖、
コーンスターチ、小麦粉、食品添加剤、薬品など

効果

- 安定したフィード
粉体のブリッジ防止、ホッパー側面の摩擦抵抗を低減
- ふるい効率の上昇
スピードアップ、振動子装着により処理能力1.5倍
- ふるいサイズダウン
機器の小型軽量化、使用するスクリーンコストの低下
- サイズアップ効果
高い処理能力により大面積スクリーン並みの性能発揮
- 金網の長寿命化
長期振動によるスクリーンの破損・目開き・目崩れ防止
- 金属粉混入防止
タッピングボールがないため異種材料の混入がありません

対象粒径と効果

- 20ミクロン～500ミクロンの粒子に対して効果を発揮
- 150ミクロン～500ミクロンでのふるい効率上昇が顕著
- 20ミクロン・150ミクロンでは目詰まり防止に高い効果

従来機に後から設置ができるためスムーズな導入が
図れます。着脱は非常に簡単です。スクリーンメンテナ
ンス用にハンドタイプの超音波洗浄システムもござ
います。ふるいのテストサンプルがございましたらお
気軽にお申し付け下さい。

