

揺動式円形ふるい機

アルガイヤ・シフタ

概要

ドイツアルガイヤ社製の円形面内ふるい機です。独特の揺動機構と多くの補助装置により、振動式では到達できない良い精度の分級が出来ます。騒音、振動が少なく、作業環境は非常に良好であるため、ISO14001の取得を目指す工場には最適です。また、精度の高い分級、大量処理を実現します。

特長

1) ふるいわけ精度が高い。

揺動機構であるため、振動式のようにふるいわけ粒子が網面で跳ねることが少なく、網上を滑る様に転動し、網面との接触時間が長いため、ふるいわけ精度が向上します。ふるいわけ精度として、従来振動式が85～90%なのに対して、当アルガイヤシフターでは95～98%を実現している例が多いです。

2) 騒音、振動が少ない。

騒音は70db程度以下（タッピングボール除く）ですから、作業環境は非常に良好で、またバランス機構であるため、振動が少なく建屋の高い位置にも設置可能です。

3) 機械本体の寿命が長い。

低速旋回揺動式のため、軸受け部やフレーム等への負荷が極めて小さいため、消耗品（網など）を除いた機械本体の寿命は振動式が5年程度なのに対し、当アルガイヤシフターは15年程度となっています。

4) 目詰まり防止装置が多い。

粉粒の物性に合わせて、回転ブラシクリーナーやボールクリーナー及び超音波クリーナー等を使用することによって目詰まり掃除のための機械停止はなくなり、操業管理は非常に楽になります。

機種

網の直径では、600～2600mmまであります。それぞれ、1～4 or 5段の機種と種々の補助装置の組み合わせによって、いろいろな機種があります。また、医薬品仕様や耐爆圧仕様等さまざまな業種や材料にあった種類があります。

用途

あらゆる産業界で、粉粒体の粒度調整や異物除去などに使用されております。100 μ m以下の微粉（最小実績20 μ m）や目詰まりの激しい粒子を得意としますが、最近は大機による大量処理や騒音振動の少ない事でも好評です。

例えば、

- 1) 樹脂：高吸水性樹脂、スチレンビーズ、ポパール粉、イオン交換樹脂など。
- 2) 食品：アミノ酸、甘味料、インスタントコーヒー、育児用粉ミルク、脱脂、全脂粉乳など。
- 3) 医薬品：生薬、アミノ酸、歯科材料、増粘剤など。
- 4) 電子材料：シリカ粉、ハンダビーズ、金属粉など。
- 5) その他：各種金属粉、研磨剤、セラミックス、触媒ガラスビーズ、化粧品、蛋白質、石炭など。

試験

テスト機での確認試験や貸し出しテストも、お受けしておりますので、お気軽に御連絡下さい。

お問い合わせ：ラサ工業株式会社 機械事業部

〒101-0021 東京都千代田区外神田1丁目18-13 秋葉原ダイビル15F

TEL: 03-3258-1828 FAX: 03-3258-1857 E-mail: tokki@rasa.co.jp