

粉粒体操作上の問題解決に ハンマーミル



特徴

- ユニークなデザインで、スクリーンを100%有効に活用
- モーター動力を効率的に粉碎エネルギーに変え、省エネを実現
- 均一な粒度で粉碎が可能
- 1日24時間の運転も可能
- メンテナンスが簡単
- 完全に動バランスがとれており、ローターの逆回転もOK
- 接粉部オールステンレスタイプもあり

プレーター社のプレーターミル（ハンマーミル）は、大容量、省電力、均一な粒度を要求されるさまざまな種類の工業用粉粒体粉碎プロセスで幅広く利用されています。すべてのモデルで、弊社のみで提供しているフルスクリーン設計（面積の100%で網として活用していることを実証済み）を採用し、製品の品質と機器の生産性を同時に向上させています。

ハンマーミルに使用する網は、広範囲な実証試験でほとんどの粉碎品が通過することを確認した最適の場所に戦略的に配置していますので、必要動力を上げることなく粉碎能力を高めています。また、網の交換も外から簡単に行える設計に変更し、メンテ性の大幅な向上を実現できました。

機械の中心に原料が供給されるので、前後で完全対称のローターが、粉碎品を網の全域に万遍無く行き渡らせることが可能です。これにより、ハンマーの磨耗が平均的になり（中心部と外側で）、また、磨耗が進んだ時点で回転を逆回転にすることで、ハンマー前後の両方の角を有効に利用でき、ハンマーの交換頻度の低減に寄与します。

頑丈な肉厚のフレームを採用しているため、それに固定した網と回転するハンマー間のクリアランスを正確に保つことが可能です。多種のハンマーに対応するため、ローターは幅広に作られていて、その両端を耐久性の高いピローブロックベアリングで支持固定しています。

これら専有の独自設計思想が組み合わされ、簡単なメンテ性を維持しつつ、均一に制御された粒度を実現できています。

応用例

- プレミックス
- ペレット（飼料用）
- 砂糖
- 鉱物
- 段ボール
- 化成品
- スパイス（香辛料）その他いろいろな粉体の分散に

産業分野

- 食品
- 化学
- 鉱物
- パルプ・紙
- 香料
- 農業

ハンマーミルの機種とモーター容量

機種	スクリーン面積 (平方インチ/m ²)	モーター動力 (HP/KW)	推奨回転数 (回転/分)
G5	440si (0.28m ²)	5-15HP (3.7-11KW)	1800 3600
G6	540si (0.35m ²)	15-30HP (11-22KW)	1800 3600
G7	790si (0.51m ²)	40-60HP (30-45KW)	1800 3600
G8	860si (0.55m ²)	75-125HP (55-90KW)	1800 3600
G25	2700si (1.74m ²)	125-300HP (90-220KW)	1200 1800



トリプルエーマシン株式会社

〒105-0021 東京都港区東新橋 2-10-10 東新橋ビル2階
電話：03-6874-6481・080-3502-9274(携帯)
FAX：03-4496-4617
E-mail：ishitok@aaamachine.com

PRATER
AIRLOCKS • MILLS • SEPARATORS

2 Sammons Court, Bolingbrook, IL 60440
1-877-AIRLOCK (247-5625) • praterindustries.com