

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ドラムボールミルシリーズ

スクリーニングボールミル

MS

スクリーニングボールミルは、ボールミル粉砕とふるい分けを同時に行う装置です。粒度に達した粉体のみをふるいで分離し、連続供給・収集することで効率的な粉砕分級を実現します。

<https://www.labballmill.com/ja/products/grinding-series/drum-ball-mill/screening-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:54:05



製品概要

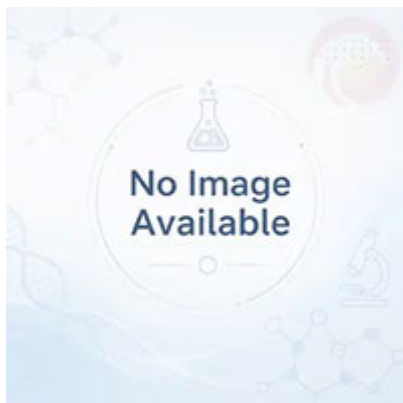
スクリーニングボールミルは、ボールミル粉碎とふるい分けを同時に行う装置です。粒度に達した粉体のみをふるいで分離し、連続供給・収集することで効率的な粉碎分級を実現します。



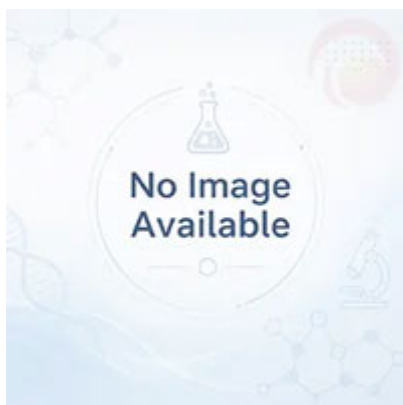


製品紹介

スクリーニングミル（スクリーニングミル） ボールミルドラム、スクリーンシステム、供給システム、回収システムから構成されます。ボールミル粉砕プロセス中に材料を粉砕し、ふるい分けることができます。材料が所定の粒径に達した後、ふるい分けシステムによってふるい分けされます。選別された材料は収集システムによって収集され、材料は供給システムを通じて連続的に供給されます。材料の場合、粉砕およびふるい分け機は、特定の粒子サイズに粉砕する必要がある材料に特に適しています。たとえば、200 ～ 300 メッシュの材料など、特定の範囲の材料を取得したい場合には、粉砕およびふるい分け機が非常に適しています。さらに、この粉砕およびふるい分け機は粉砕効率を大幅に向上させ、不必要なボールミルの繰り返しを削減します。



スクリーニングミル（スクリーニングミル） 通常、顧客の要求に応じてカスタマイズされ、顧客は粉碎およびふるい分け機に必要な粉碎粒度範囲、粉碎ビン容量、および粉碎ビン材質を提供します。



技術的パラメータ

モデル	周波数変換速度(r/min) ±3	モータ(kw)	モーターシリーズ	電圧	積載量L	吐出口が地面から離れている	装備重量	ミルパレルサイズ	全体寸法（参考寸法mm）
MS-30	10-72	1.5	4	単相220V	10	480mm	約290kg	Φ320×420×5mm	1690×650×1360
MS-60	10-68	2.2		三相380V	20	580mm	約350kg	Φ382×580×6mm	1856×700×1500
MS-100	10-58	3		三相380V	33	530mm	約445kg	Φ455×610×8mm	1910×700×1500
MS-200	10-58	5.5		380V	66	~	~	~	約2200×820×1600

動作原理

スクリーニングミル（スクリーニングミル） 作業時、シリンダー内の研削メディアや材料はシリンダーの回転により一定の高さまで上昇します。重力の作用により、シリンダーの壁から離れて放物線に沿って落下します。材料は、粉碎メディアの衝撃と、粉碎メディアの転がりや滑りによって生じる摩擦やせん断によって粉碎されます。粉碎および選別機は、電子材料、磁性材料、生物医学、セラミック釉薬スラリー、非金属鉱物、新素材およびその他の産業で広く使用できます。

アクセサリーとカスタマイズ

アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。