

中・微細試料粉碎用環境対応型ラボ用ジョークラッシャー

商品番号: PS05



前書き

過酷なラボでの試料調製用に設計されたこの環境対応型ラボ用ジョークラッシャーは、石炭、コークス、鉬石、鉬物の中・微細粉碎を高効率で実現します。集塵機能、カスタマイズ可能な合金製ジョープレート、精密な排出口調整機能を備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
石炭・エネルギー試験	原炭、洗浄炭、石油コークス、石炭脈石の calorific（発熱量）分析および近接分析用の中・微細粉碎。	揮発性水分や粉塵汚染の損失なく、均一な粒度に縮分。
冶金・鉱業	粉碎前の黄鉄鉱、鉄鉱石、銅鉱石、焼結材料などの金属鉱石の処理。	高い粉碎力が硬い材料に対応し、カスタマイズ可能な合金ジョーが鉄やマンガンのクロスコンタミネーションを防止。
地質・鉱物探査	鉱物学的試験のためのドリルコアサンプル、石灰岩、石英、火成岩標本の粉碎。	後続の微粉碎のために、厳しい公差制限まで精密に縮分。
セメント・建材	化学組成および強度試験のための石灰岩、クリンカー、石膏、骨材サンプルの粉碎。	堅牢なメカニズムにより、摩耗性の高い原料も最小限の摩耗で連続処理可能。
耐火物・セラミックス	硬質耐火レンガ、アルミナ、炭化ケイ素、セラミック原料混合物の予備粉碎。	非常に硬い工具鋼および合金ジョーのオプションが、セラミック材料による激しい摩耗に耐える。
環境・廃棄物管理	毒性溶出試験のための焼却スラグ、産業固形廃棄物、リサイクルコンクリートマトリックスの粒度調整。	密閉された粉塵抽出機能が、有害な粉塵の作業環境への飛散を防止。

仕様パラメータ	PS05-1H	PS05-2H	PS05-3H	PS05-4H	PS05-150x250H
供給口サイズ (mm)	125 × 100	100 × 60	150 × 125	150 × 200	150 × 250
最大供給粒径 (mm)	< 80	< 50	< 100	< 110	< 125
調整可能な排出口サイズ (mm)	< 15	< 12	< 20	< 30	< 40
処理能力 (T/h)	0.2 - 1.0	0.1 - 0.5	0.3 - 1.5	0.5 - 2.0	1.5 - 4.0
粉碎メカニズム	曲線圧縮	曲線圧縮	曲線圧縮	曲線圧縮	曲線圧縮
推奨供給サイズ差	スロートサイズより10~60mm m下	スロートサイズより10~60mm m下	スロートサイズより10~60mm m下	スロートサイズより10~60mm m下	スロートサイズより10~60mm m下

特徴	構成オプションおよび運用ガイドライン
----	--------------------

ジョープレートの材質オプション	・白鑄鉄（高硬度、一般的な地質学用途に経済的） ・高マンガン鋼（高衝撃粉砕用の加工硬化合金） ・耐摩耗合金（靱性と極めて高い耐摩耗性のバランス） ・合金工具鋼（最高の純度保護と最小限の金属摩耗残留物）
環境粉塵制御	デュアルモード接続：プラントメイン排気ダクトへの直接結合、または独立した二次抽出システムへの接続
粉砕モード	連続曲線押し出しバッチ / 半連続供給
適用対象材料	石炭、脈石、コークス、石灰岩、黄鉄鉱、金属鉱石、スラグ、骨材、セラミックス