

研究室分光分析用サンプル調整のための自動Xrfペレットプレス

商品番号: PYGB



前書き

本自動XRFペレットプレスはPLCタッチスクリーン制御と高度な除圧スローリリース機能を搭載しており、優れたサンプルの均一性と割れない試料調製を実現します。高スループット分析試験室や要求の厳しい産業用分光分析試験用途において、究極のシステム信頼性を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
セメント品質管理	原料、完成セメントクリンカ、石膏、石灰石粉末を高密度に圧密し、ペレット化して、高スループットXRF元素モニタリングを行う用途	一貫したペレット密度を実現し、安定したドリフトのない定量検量線を保証します。
地質・鉱山分析	粉碎された鉱石サンプル、尾鉱精鉱、土壌沈殿物を、保護用スチールリングまたはホウ酸パッキングを使用して圧密する用途	複雑な鉱物粒子全体に均一な圧力分布を確保し、分析時の表面微小亀裂を排除します。
電池・エネルギー材料	電極粉末、固体電解質、高純度炭素マトリックスをプレスし、密度特性と電気性能を検査する用途	構造の平坦性と正確な厚さ制御を維持し、再現性の高い電気試験測定値を実現します。
触媒・化学合成	不均一触媒、先進高分子、工業有機化学品をペレット化し、構造特性評価と反応性プロファイリングを行う用途	正確で超低速の降圧速度を設定できるため、脆い触媒骨格を保護します。
セラミック・耐火物工学	先進工業セラミック、原料粘土化合物、酸化物粉末を圧密して標準ペレットを作製し、高温焼結試験を行う用途	焼結前の最適なグリーン密度を実現し、その後の熱処理工程での欠陥や変形を最小限に抑えます。
医薬品製剤試験	医薬品有効成分（API）、賦形剤、錠剤製剤を固結し、機械的強度試験および溶解試験を行う用途	柔軟な低圧運転が可能でオイル汚染のリスクがゼロのため、純粋なサンプル環境を維持します。
冶金スラグ分析	保護用アルミカップ内で重金属冶金スラグ、金属酸化物、粉塵副産物をプレスし、迅速な発光分光分析検査を行う用途	高トン数の保持によりリングの破損を防止し、安全で高速な自動サンプルスキャンを保証します。

技術パラメータ	モデルPYGBの仕様値
モデル識別番号	PYGB
制御モード	カラータッチスクリーン操作、PLCプログラム制御
対応金型構成	ホウ酸カップ、アルミカップ、スチールリング、プラスチックリング（オプション）
最大プレス圧力	60メトリックトン (60 T)
保圧時間	ユーザー調整可能（任意 / 連続）
ピストンストローク	100 mm
垂直クリアランス（コラム開口部）	220 mm
外形寸法（縦×横×高さ）	650 mm × 540 mm × 1240 mm

技術パラメータ	モデルPYGBの仕様値
装置総重量	約 360 kg
電源要件	AC 三相 380 V ± 5%, 50 Hz
定格消費電力	1.3 kW
電源ケーブル構成	5芯（3相 + 中性線 + アース）、長さ 2 m以上
作動油仕様	L-HM46高圧耐摩耗作動油
使用温度範囲	5°C ～ 40°C