

蛍光分光分析用40トン油圧自動Xrfペレットプレス サンプル調製プレス

商品番号: KT-YGA



前書き

インテリジェントPLCタッチスクリーン制御、プログラム可能な多段階加圧サイクル、堅牢な安全機構を備えたこの頑丈な40トン自動蛍光ペレットプレスで、XRFサンプル調製を効率化しましょう。高スループットの工業および研究室用分光分析アプリケーション向けに設計されています。

詳細を学ぶ

応用分野	説明	主な利点
セメント製造	鋼製リングまたはホウ酸カップ構成を用いて、生原料、完成セメント、クリンカー粉末を圧縮成型します。	日常的な品質管理および元素濃度チェックにおける測定誤差を最小限に抑えます。
地質学・鉱業研究	砕いた鉄鉱石、銅精鉱、スラグ、工業鉱物を高密度分析ディスクに圧縮します。	高真空波長分散型分光計に対して最大の物理的安定性を提供します。
冶金学・触媒	高トンネージ下で金属粉末、高融点酸化物、使用済み触媒粉末をペレット化します。	有機バインダーを添加することなく、結合が困難なサンプルの完全な構造的完全性を保証します。
セラミックス・材料科学	アルミナやジルコニアなどの先端技術セラミック粉末を均一な未焼成体に圧縮し、焼成分析に供します。	圧力勾配による割れを防止し、構造の均一性を確保します。
環境モニタリング	土壌、フライアッシュ、堆積物、廃水残留物からプレスペレットを調製し、重金属微量分析を行います。	自動分光計サンプルトレー取り扱い中のサンプル崩壊を排除します。
医薬品試験	結晶性医薬有効成分および固体添加剤を安定した試験用ディスクにプレスします。	高い交差汚染防止と清潔で非破壊的な化学的評価を保証します。
電池エネルギー研究	固体電解質、炭素質陽極、リチウム化合物粉末ディスクを調製します。	高度に一貫性があり制御された密度下での正確な材料特性評価を可能にします。

パラメータ仕様	KT-YGAの詳細値
モデル名称	KT-YGA
制御方式	インタラクティブカラータッチスクリーン&PLCプログラム制御（中国語/英語メニュー）
互換金型フォーマット（オプション）	ホウ酸ボーダー、アルミカップ、スチール/プラスチックリング、プラスチックカップ
最大トンネージ圧力	40トン (40 T)
保持時間	ユーザー設定可能（任意の持続時間設定）
ピストンストローク長	100 mm
最大コラム開口	220 mm
外形寸法	650 mm (幅) × 540 mm (奥行) × 1240 mm (高さ)
概算重量	325 kg
必要電源	三相交流 380 V ± 5%, 50 Hz

パラメータ仕様	KT-YGAの詳細値
モーター定格出力	1.3 kW
標準電気接続ケーブル	五芯ケーブル（3相線 + 1中性線 + 1接地線）、長さ > 2メートル
認定油圧オイルグレード	L-HM46 高圧抗摩耗油圧作動油
動作環境温度	10 °C から 40 °C