

# 実験室用ロータリー式単発打錠機 Tdpタブレット打錠機

商品番号: TMP-01



## 前書き

均一な圧縮、GMPに準拠した衛生的な構造、可変周波数ドライブ駆動、高品質な固形製剤の信頼性の高い連続生産を実現するために設計された、高性能な実験室用ロータリー式単発打錠機およびTDPタブレット打錠システムをお届けします。

## 詳細を学ぶ

| 用途                     | 説明                                                     | 主なメリット                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 医薬品処方 R&D              | 医薬品有効成分（API）、添加剤、および放出制御マトリックス造粒物の固形経口投与形態への圧縮。        | GMP条件下で、一貫したタブレット硬度、低い重量変動、および高い溶出再現性を実現します。       |
| バッテリーおよびエネルギー貯蔵材料      | 実験室での電気化学テスト用の全固体電解質粉末、前駆体化合物、および特殊なカソードペレットの打錠。       | 内部構造の剥離、ボイド、または微小亀裂のない、高密度で均一な材料ディスクを生成します。        |
| 電子セラミックスおよびフェライト       | テクニカルセラミック粉末、誘電体酸化物、および磁性フェライト前駆体を正確なディスクやリングに圧縮。      | 歪みのない高温焼結に必要な厳しい幾何学的公差と均一なグリーン密度を維持します。            |
| 化学および工業触媒              | 粒状基材からの均質な触媒担体ペレット、乾燥剤、および固体化学試薬の形成。                   | 数時間にわたる連続運転において、堅牢な機械的耐摩耗性と再現性のあるペレット直径を保証します。     |
| ニュートラシューティカルズおよび栄養補助食品 | 生薬エキス、ビタミンブレンド、およびミネラル複合体の、嚥下性、咀嚼性、または発泡性のタブレットへの高速打錠。 | 異なる植物ロット間の工具不要の清掃により、最大毎時9,000錠の安定したスループットを実現します。  |
| 粉末冶金圧縮                 | 冶金学的サンプル準備のための、微細金属粉末、合金マトリックス、および焼結超硬部品の冷間固化。         | 60 kNの最大圧縮力が、二次熱焼結前の十分なグリーン強度を保証します。               |
| 食品および製菓加工              | 粉末甘味料、機能的食品成分、フイヨンキューブ、製菓用圧縮トローチの打錠。                   | 衛生的な製品接触面が微粒子トラップゾーンを完全に排除し、厳格な食品グレードの清潔さ基準を満たします。 |

| 技術パラメータ         | 仕様値（モデル：TMP-01） |
|-----------------|-----------------|
| 製品アイテム番号        | TMP-01          |
| ダイ数量            | 5ステーション / 個     |
| 最大圧縮力           | 60 kN           |
| 最大タブレット直径       | 18 mm           |
| 最大タブレット厚み / 高さ  | 6 mm            |
| 最大充填深さ / 高さ     | 15 mm           |
| タレット / ディスク回転速度 | 30 rpm          |
| 生産能力            | 最大 9,000 個/時間   |
| 駆動モーター出力        | 2.2 kW          |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| 技術パラメータ         | 仕様値（モデル：TMP-01）                            |
| メインドライブ制御       | 可変周波数ドライブ（VFD）無段調整                         |
| 構造材料            | 完全ステンレス鋼製密閉外装および内部ステンレス製テーブル               |
| ターンテーブル表面処理     | 研磨・不動態化処理されたアンチスティック、交叉汚染防止表面              |
| エンクロージャー窓       | 完全開放アクセス付き高透明安全ガラス                         |
| 過負荷保護           | 統合自動機械・電気式過負荷シャットオフ                        |
| 外形寸法（L × W × H） | 960 mm × 660 mm × 1,230 mm                 |
| 正味稼働重量          | 320 kg                                     |
| 粉末回収互換性         | オプションの外部掃除機粉末リサイクルインターフェース                 |
| 金型カスタマイズ        | クライアントの仕様に合わせて作られた標準丸型またはカスタムプロファイルタブレットダイ |