



## 圧縮成形 のための画期的なソリューション

Macrodyneは、プラスチック業界に圧縮成形用プレス機およびプレスラインオートメーションを供給する北米最大手の企業です。当社のプレス機は、世界中の著名な企業の大多数の工場に設置されており、多種多様な自動車・航空宇宙・工業・消費者製品を生産しています。



### Macrodyneの強み

プレス機は、小さく薄い精密部品から大きく分厚い部品まで、無数の複雑な形状を特徴とする成形品の大量生産用に設計されています。

**精密制御:** 当社独自の油圧回路とプレス機制御システムを駆使して、型取付盤の動きに対する業界最高の制御を実現します。型取付盤のより高い平行度が要求される適用例（インモールドコーティングなど）向けに、Macrodyneではサーボ比例制御レベリングシリンダー、電動レベリングスピンドルおよび関連する電子制御パッケージを完備した、インテリジェントなパラレルレベリングパッケージを供給しています。

**信頼性:** 保守の容易な設計、製造です。Macrodyneのプレス機は、複雑な成形プロセスに必要な信頼性、多機能性および柔軟性を備えています。

**技術:** 当社の機械式、油圧式、電動式制御システムは、卓越した運転柔軟性と幅広い機能性を実現します。

**性能:** 15,000トンを超す大型プレス機、最大重量80トンの金型用のダイハンドリングシステムのカスタム設計ソリューションと製造。

### 圧縮成形ソリューション

#### 圧縮成形用プレス機の例

- ・シート成形コンパウンド (SMC)
- ・バルク成形コンパウンド (BMC)
- ・マルチコンポーネント成形 (MCM)
- ・ガラスマット熱可塑性プラスチック (GMT)
- ・トランスファー成形
- ・長繊維強化熱可塑性プラスチック (LFRT)
- ・低圧成形コンパウンド (LPMC)
- ・ゴムおよび炭素繊維

#### その他の特長

- ・ツーリング、プログラム管理およびプラントレイアウトを含む、完全なターンキーソリューション
- ・プレスラインのオートメーション
- ・型カートおよび高速交換ソリューション
- ・金型保管・取り出しシステム
- ・調節可能な温度補償式ガイディング
- ・コア/エジェクタパッケージ
- ・型・金型取付盤加熱パッケージ
- ・直接またはアキュムレーター式油圧駆動
- ・インテリジェントな金型取付盤平行度パッケージ
- ・真空パッケージ、IMCパッケージ

Macrodyneでは、新しい圧縮成形用カスタム油圧プレス機の供給に加え、総合的なサービスを提供するとともに、既存の圧縮成形用プレス機のあらゆる型式と機種向けのオプションの再構築とアップグレードも行っています。

見積りまたは詳しい情報をお求めのお客様は、今すぐ当社までお問い合わせください。お問い合わせ先:

+1 905.669.2253 SALES@MACRODYNEPRESS.COM

311 Connie Crescent, Concord, Ontario L4K 5R2 • www.macrodynepress.com