



# 压塑成型 的创新解决方案

Macrodyne 是北美地区塑料工业压力成型机和压力机生产线自动化的主要供应商。我们的压力机在世界上大多数著名公司的工厂中得以应用，用于生产各种汽车、航空航天、工业和消费类产品。



## Macrodyne 的优势

压力机专门设计用于大批量生产模制零件，涵盖小而薄的精密零件，以及具备大量复杂形状的大而厚的零件。

**精确控制：**采用专有的液压回路和压力控制系统，实现了行业领先的压板位移控制。对于需要增强压盘平行度的应用（例如模内涂装），Macrodyne 提供智能平行调平组件，包括伺服比例控制调平油缸、电动调平主轴和相关的电子控制组件。

**可靠性：**在设计和制造时充分考虑了维护的方便性。Macrodyne 压力机具有复杂成型工艺所必需的可靠性、多功能性和灵活性。

**技术：**我们的机械、液压和电气控制系统具有卓越的操作灵活性和广泛的功能。

**能力：**可定制解决方案并可制造超过 15,000 吨的重型压力机和重量达 80 吨模具的模具处理系统。

## 压塑成型解决方案

### 压塑成型压力机示例

- 片状模塑料 (SMC)
- 块状模塑料 (BMC)
- 多组分成型 (MCM)
- 玻璃毡热塑性塑料 (GMT)
- 传递成型
- 长纤维增强热塑性塑料 (LFRT)
- 低压模塑料 (LPMC)
- 橡胶和碳纤维

### 附加特性

- 全套交钥匙解决方案，包括工装、程序管理和工厂布局
- 压力机生产线自动化
- 模具车和快速换模解决方案
- 模具储存与回收系统
- 温度补偿可调导向装置
- 模芯/脱模器套件
- 模具和压板加热套件
- 直接或蓄能器液压驱动
- 智能压板平行度套件
- 真空包装 IMC 套件

除了提供全新定制压塑成型液压机之外，Macrodyne 还为现有的所有品牌和型号的压力机提供全面的维修、改造和升级服务。