



采用 超塑成型 的复杂形状零件 解决方案

Macrodyne 超塑成型压力机可生产各种大型精密零件，这些零件表面光洁度高，无残余应力，通常用于生产大型零件。



Macrodyne 的优势

北美最大的液压机制造商

重量达 20,000 吨的重型压力机、自动化设备和可处理 100 吨以上模具的模具处理设备。

可靠

在设计和制造高质量液压机方面处于行业领先地位，这些液压机具有卓越的操作灵活性和广泛的功能，可供数十年之用。

可定制

适用于任何应用的标准或定制解决方案。

成本效益高

为您的应用提供预算范围内合适的压力机和自动化设备。

创新的超塑成型解决方案

Macrodyne 超塑成型压力机能够使用惰性气体在高达 1800 华氏度（982 摄氏度）的高温下成型复杂形状的钛、铝和不锈钢部件（如发动机叶片）。

我们的现代 SPF 压力机能够进行超塑成型和热成型（热修准）操作。使用我们专有的灵活和可重复的工艺控制系统，可实现精确和可重复的氩气压力和多区域温度控制。

Macrodyne SPF 压力机具备：

- 精确均匀的多区域温度控制
- 精密气体管理系统
- 高速数据采集系统
- 高效隔热板
- 滚动工作台

除了提供全新定制超塑成型液压机之外，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。