



超塑性成形を使用した、複雑な形状の部品用ソリューション

Macrodyneの超塑性成形用プレス機は、大型部品製造に多用される残留応力の無い優れた表面仕上げを特徴とするさまざまな大型精密部品の製造に使われます。



Macrodyneの強み

北米最大手の油圧プレス機メーカー

最大20,000トンの高耐久性プレス機、オートメーションおよび重量が100トン以上の金型用のダイハンドリング機器

高い信頼性

数十年にわたって機能するための優れた運転柔軟性と広範な機能性を備えた高品質油圧プレス機的设计および製造における業界リーダー

カスタマイズが可能

あらゆる用途に対応した標準またはカスタム設計のソリューション

高い費用対効果

お客様の予算の範囲内での、お客様の用途のための適切なプレス機とオートメーション

画期的な超塑性成形向けソリューション

Macrodyneの超塑性成形用プレス機は、最高華氏1,800度の高温不活性ガス成形を使用し、エンジン用ブレードなどの複雑な形状のチタン・アルミニウム・ステンレス鋼製部品を成形できます。

当社の最新のSPFプレス機は、超塑性成形および熱間成形(熱間矯正)の両方を行うことができます。当社独自の柔軟で再現性の高いプロセス制御システムの使用で、正確で再現性の高いアルゴンガス圧とマルチゾーン温度制御を実現しています。

MacrodyneのSPFプレス機の特長:

- 精密で均一なマルチゾーン温度制御
- 精密ガス管理システム
- 高速データ収集システム
- 高効率熱シールド
- 回転式ボルスター

Macrodyneでは、新しい超塑性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、既存のプレス機のすべての型式および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。