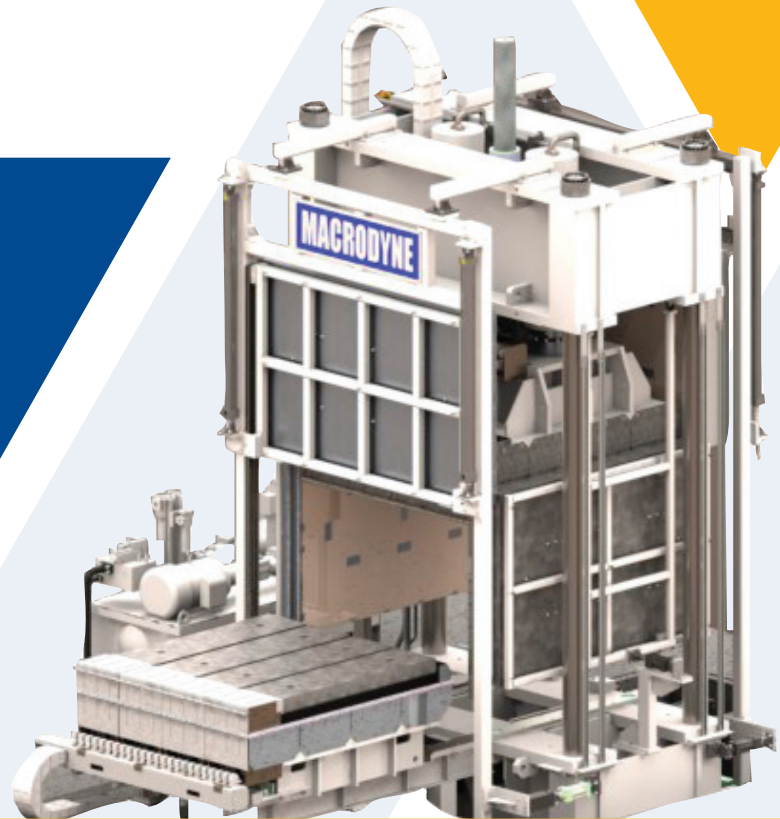




Lösungen für komplexe Formen mittels superplastischem Verformen

Mit den superplastischen Umformpressen von Macrodyne kann ein breites Portfolio an Präzisionskomponenten mit hoher Oberflächenqualität ohne Eigenspannung hergestellt werden, wobei die Komponenten oft sehr groß sind.



Ihre Vorteile mit Macrodyne

Der größte Hersteller von Hydraulikpressen in Nordamerika

Hochleistungspressen bis zu 20.000 Tonnen, Automatisierung und Geräte zur Handhabung von Gesenken mit mehr als 100 Tonnen Gewicht

ZUVERLÄSSIG

Marktführer bei der Konstruktion und Herstellung von hochwertigen Hydraulikpressen mit außergewöhnlicher Flexibilität, großem Funktionsumfang und jahrzehntelanger Lebensdauer

MASSGESCHNEIDERT

Standardausführungen oder individuell angepasste Produkte für alle Anwendungen

KOSTENGÜNSTIG

Pressen und Automatisierungslösungen für Ihre Anwendung im Rahmen Ihres Budgets

Innovative Lösungen zum superplastischen Formen

Mit den Pressen für superplastisches Verformen von Macrodyne können komplexe geformte Komponenten aus Titan, Aluminium und Edelstahl wie Triebwerksschaufeln unter Verwendung von Schutzgas bei hohen Temperaturen bis zu 980 Grad Celsius hergestellt werden.

Unsere modernen SPF-Pressen können sowohl für superplastisches Verformen als auch Warmformen verwendet werden. Mit unserem proprietären flexiblen und wiederholbaren Prozessleitsystem können genaue und wiederholbare Gasdrücke des Argongases und eine Mehrzonentemperaturregelung erzielt werden.

Merkmale der SPF-Pressen von Macrodyne:

- Präzise und einheitliche Mehrzonentemperaturregelung
- Präzisions-Gasmanagementsystem
- Hochgeschwindigkeits-Datenerfassungssystem
- Hocheffizienter Hitzeschutz
- Schiebetische

Darüber hinaus bietet Macrodyne auch individuell maßgeschneiderte Hydraulikpressen zum superplastischen Verformen sowie umfassende Wartungs-, Umbau- und Aufrüstungsleistungen für Pressen aller Marken und Modelle an.