



Alto desempenho para aplicações de conformação de metais de alto volume

As prensas hidráulicas de conformação de metais da Macrodyne são projetadas com a flexibilidade e versatilidade necessárias para várias aplicações de produção, variando de grande painéis de carrocerias e componentes estruturais até peças individuais.



Vantagens da Macrodyne

O maior fabricante de prensas hidráulicas da América do Norte

Prensas para trabalho pesado de até 20.000 toneladas, automação e equipamentos para manuseio de matrizes pesando mais de 100 toneladas.

CONFIÁVEL

Líder do setor em projeto e fabricação de prensas hidráulicas de alta qualidade com flexibilidade operacional superior e extensa funcionalidade para funcionar por décadas.

PERSONALIZÁVEL

Soluções padronizadas ou personalizadas para qualquer aplicação.

ECONÔMICO

A prensa e a automação certas para sua aplicação dentro de seu orçamento.

Soluções inovadoras para conformação de metais

As prensas de conformação de metais da Macrodyne são projetadas para a produção de uma grande variedade de peças, variando de grande painéis de carrocerias e componentes estruturais até peças individuais.

As prensas de conformação de metais da Macrodyne apresentam correções profundas, que oferecem orientação de precisão, movimento deslizante paralelo e maior capacidade de carga excêntrica.

Todos os elementos estruturais das nossas prensas são otimizados usando análise de elementos finitos para garantir firmeza e rigidez torcional máximas.

A especialização da Macrodyne em conformação de metais inclui:

- Aplicações de estampagem profunda
- Aplicações de transferência
- Hidroconformação
- Conformação a frio
- Conformação a quente
- Forjamento
- Elastoconformação
- Gravação em relevo
- Perfuração/corte/rebarbação
- Cunhagem
- Conformação superplástica (Superplastic Forming - SPF)

Além de fornecer novas prensas hidráulicas de conformação de metais personalizadas, a Macrodyne fornece serviço completo, opções de reconstrução e melhoria para prensas já existentes de todas as marcas e modelos.