



## Atinja rigidez torcional e precisão dimensional superiores com hidroconformação

As prensas de hidroconformação da Macrodyne são projetadas para a fabricação de componentes sólidos e ocos com geometrias complexas e alto nível de rigidez torcional.



### 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 hidroconformação

As prensas de hidroconformação da Macrodyne são projetadas para aplicações de hidroconformação complexas de alta e baixa pressão envolvendo peças baseadas em chapas ou tubos. Nossas prensas são totalmente integradas com sistemas de água a alta pressão e sistemas de controle precisos e flexíveis associados.

As prensas de hidroconformação da Macrodyne podem ser fornecidas completas com uma grande variedade de equipamentos auxiliares, incluindo robôs, sistemas de transferência na prensa, esteiras de saída, sistemas automatizados de armazenamento e recuperação de matrizes e muito mais.

As prensas de hidroconformação da Macrodyne têm uma variedade de opcionais, incluindo:

- Unidades intensificadores de até 80.000 psi
- Conjuntos de cilindros de alimentação multiteixos
- Pacotes de mudança rápida de matrizes
- Pacotes de aquisição de dados
- Pacotes de diagnóstico remoto

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