



Alto rendimiento en aplicaciones de conformación de metales

Las prensas hidráulicas de conformación de metales Macrodyne están diseñadas con la flexibilidad y versatilidad necesarias para distintas aplicaciones de fabricación, desde paneles de carrocería de gran tamaño hasta piezas individuales, pasando por componentes estructurales.



Ventajas de Macrodyne

La mayor empresa fabricante de prensas hidráulicas de Norteamérica

Prensas de trabajo pesado de hasta 20 000 t y equipos de automatización y manejo de matrices y moldes de hasta 100 t.

ALTA FIABILIDAD

Empresa líder de la industria del diseño y la fabricación de prensas hidráulicas de alta calidad, de flexibilidad operacional superior, de amplias funcionalidades y una vida útil medida en décadas.

A MEDIDA

Soluciones estándar y a medida para todas las aplicaciones.

RENTABLE

La prensa y los equipos de automatización más adecuados para sus necesidades y su presupuesto.

Soluciones innovadoras de conformación de metales

El diseño de las prensas de conformación de metales Macrodyne están diseñadas para una amplia diversidad de aplicaciones de fabricación de piezas, desde paneles de carrocería de gran tamaño hasta piezas individuales, pasando por componentes estructurales.

Las prensas de conformación de metales Macrodyne incorporan guías deslizantes de gran longitud para guiado y desplazamiento paralelo de gran precisión y capacidades mejoradas contra cargas excéntricas.

La estructura de todas nuestras prensas se optimiza mediante el método de análisis de elementos finitos (FEA), a fin de asegurar la máxima solidez y rigidez torsional.

Los conocimientos y experiencia de Macrodyne en el área de conformación de metales incluyen:

- Aplicaciones de embutido
- Aplicaciones de transferencia
- Hidroformado
- Formado en frío
- Formado en caliente
- Forja
- Formado de elastómeros
- Grabado en relieve
- Perforación y recorte
- Acuñado
- Formado superplástico (SPF)

Además de suministrar prensas hidráulicas nuevas a medida para aplicaciones de conformación de metales, Macrodyne ofrece servicios integrales y opciones de reconstrucción y mejora de prensas existentes de todas las marcas y modelos.