



Soluciones innovadoras para el moldeo por compresión

Macrodyne es el proveedor más importante de Norteamérica de prensas de moldeo por compresión y automatización de líneas de prensas para el sector del plástico. Nuestras prensas pueden encontrarse en las plantas de la mayoría de las compañías más destacadas del mundo, donde producen una amplia variedad de productos automotrices, aeroespaciales, industriales y de consumo.



Ventajas de Macrodyne

Las prensas se han diseñado para la producción de alto volumen de componentes moldeados, desde pequeñas piezas delgadas de precisión hasta grandes piezas gruesas con una miríada de formas intrincadas.

CONTROL PRECISO: El control del movimiento de la placa, líder de la industria, se logra mediante sistemas de control de prensa y circuitos hidráulicos propios. En aplicaciones donde se precisa un paralelismo mejorado de las placas (como el revestimiento en el molde), Macrodyne suministra un paquete inteligente de nivelación paralela que incluye cilindros de nivelación con control servoproporcional, husillos de nivelación motorizados y un paquete de control electrónico asociado.

FIABILIDAD: Diseñadas y fabricadas pensando en la facilidad de mantenimiento. Las prensas Macrodyne tienen la fiabilidad, versatilidad y flexibilidad necesarias para procesos de formado complejos.

TECNOLOGÍA: Nuestros sistemas de control mecánico, hidráulico y eléctrico ofrecen una flexibilidad operacional superior y una amplia funcionalidad.

CAPACIDAD: Soluciones de diseño personalizadas y manufactura de prensas para trabajo pesado de más de 15 000 toneladas y sistemas de manipulación de matrices de hasta 80 toneladas de peso.

Soluciones de moldeo por compresión

Ejemplos de prensas de moldeo por compresión

- Compuestos de moldeo en lámina (SMC)
- Compuestos de moldeo en masa (BMC)
- Moldeo multicomponente (MCM)
- Termoplásticos con fibra de vidrio (GMT)
- Moldeo por transferencia
- Termoplásticos reforzados de fibra larga (LFRT)
- Compuestos de moldeo a baja presión (LPMC)
- Goma y fibra de carbono

Elementos adicionales

- Soluciones completas llave en mano que incluyen utillaje, gestión de programas y disposiciones de planta
- Automatización de líneas de prensas
- Soluciones de cambio rápido y carros portamoldes
- Sistemas de almacenamiento y recuperación de matrices
- Guiado ajustable con compensación de temperatura
- Conjuntos de macho/eyector
- Conjuntos de calentamiento de moldes y placas
- Accionamientos hidráulicos directos o por acumulador
- Paquetes inteligentes de paralelismo de placas
- Paquetes de vacío - Paquetes de Control de modelo interno (IMC)

Además de suministrar prensas nuevas de moldeo por compresión hidráulicas personalizadas, Macrodyne suministra opciones integrales de servicio, reconstrucción y mejora de prensas de moldeo por compresión existentes de cualquier marca y modelo.

Contacte hoy mismo con nosotros para solicitar más información y un presupuesto en el +1 905.669.2253

SALES@MACRODYNEPRESS.COM

311 Connie Crescent, Concord, Ontario L4K 5R2, Canadá • www.macrodynepress.com