

HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE M/NC



SERIE M/NC

Presentamos la SERIE M de prensas hidráulicas, diseñadas con cuatro columnas cilíndricas proporcionan soluciones eficientes y precisas en una amplia gama de aplicaciones industriales, especialmente recomendada para realizar trabajos de estampación, embutición, troquelado y desbarbado.

Esta serie, compuesta por seis potencias diferentes que abarcan desde 50 hasta 300 toneladas, representa la excelencia en rendimiento y versatilidad.

Trabajan con una presión hidráulica inferior a los 320 BAR para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

ESTRUCTURA Y MESAS

Las prensas hidráulicas de la serie M constan de tres estructuras electrosoldadas fabricadas exclusivamente en acero S355JR. Está estabilizada y mecanizada al final del proceso de soldadura para garantizar un perfecto paralelismo y precisión. Calculada y diseñada con software por elementos finitos. Con todo ello, garantizamos siempre nuestros altos estándares de precisión y calidad.

Están provistas de una mesa superior y una mesa inferior de acero C45E mecanizadas con ranuras DIN-650. Garantizamos una mínima fricción en el desplazamiento vertical de la mesa superior mediante la instalación de casquillos bimetálicos libres de mantenimiento y un perfecto paralelismo mediante cuatro columnas cilíndricas cromadas y rectificadas.

CILINDRO Y GRUPO HIDRÁULICO

Cilindro de doble efecto con camisa lepeada, émbolo cromado y guías antidesgaste libres de mantenimiento.

Grupo hidráulico motorizado de dos velocidades con desconexión automática de la velocidad rápida. Incluye válvula de descompresión del cilindro. Bomba hidráulica silenciosa.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DIGITALIZACIÓN Y SEGURIDAD

Incorpora de serie un PLC de seguridad SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 y una pantalla táctil de 4" mod. MTP-400 situada en la parte superior del pedal eléctrico de accionamiento. Permite programar el modo de funcionamiento en semiautomático y automático, la potencia, el recorrido y el tiempo de permanencia del cilindro superior. Tiene una capacidad de almacenamiento de 99 recetas, en cada receta se pueden programar todos los valores anteriores.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Válvulas proporcionales de presión y caudal.
- Panel de mano orientable con pantalla táctil de 7" mod. MTP700.
- Mesa inferior extraíble.
- Cojín hidráulico.
- Expulsor hidráulico situado en la mesa superior, inferior o ambas.
- Adaptaciones a robótica.
- Equipo de refrigeración del grupo hidráulico.
- Incremento de velocidad. Incluye válvula de prellenado, 2 cilindros laterales.
- Conexiones hidráulicas para sistemas periféricos.
- Router acceso remoto.
- Industria 4.0
- Geometría adaptada a sus necesidades.

El cuadro eléctrico incorpora un selector que permite escoger el tipo de trabajo que queremos realizar en posición manual o automática y un selector con llave para trabajos de mantenimiento.

Las maniobras eléctricas e hidráulicas son redundantes y autocontroladas. Incorporan un bloque de seguridad adicional y dispositivos de autocontrol para la maniobra y seguridad.

Incluye la verificación y certificación del correcto funcionamiento y la distancia de seguridad para las fotocélulas.

Para garantizar la seguridad incorporan barreras fotoeléctricas de seguridad tipo 4 PLe, situadas en el área frontal de trabajo, dos protecciones laterales fijas y una protección practicable con detector magnético de desconexión situado en la parte trasera con ventanas de policarbonato e iluminación interior led.

Permiten la instalación de un cojín o expulsor hidráulico.

Cumple y satisface todos los requisitos esenciales de seguridad y de salud según la normativa CE. Se suministran con un manual de instrucciones.

| Modelo | Potencia | Potencia motor | Velocidad trabajo | Vel. aproximación | Velocidad retorno | Carrerapistón | Diámetroguías | Útil Mesa | Entre montantes | Luz vertical | Altura de trabajo | Frontal total | Lateral total | Alto total | Peso |
|---------|----------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|------------|--------|
| | t | kw | mm/s | mm/s | mm/s | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| MV50NC | 50 | 5.5 | 9,9 | 45 | 60 | 450 | 60 | 750x620 | 750x410 | 600 | 750 | 1.470 | 1.020 | 2.650 | 3.200 |
| MV80NC | 80 | 7.5 | 8 | 34 | 48 | 450 | 80 | 900x850 | 900x600 | 600 | 800 | 1.680 | 1.330 | 2.680 | 3.400 |
| MV100NC | 100 | 13 | 3-9 | 40 | 62 | 450 | 100 | 1.050x950 | 1.050x650 | 650 | 800 | 1.880 | 1.430 | 2.780 | 4.300 |
| MV150NC | 150 | 13 | 3-7 | 28 | 40 | 450 | 120 | 1.050x950 | 1.050x590 | 700 | 800 | 1.940 | 1.490 | 2.885 | 5.680 |
| MV220NC | 220 | 11 | 3.8 | 17 | 30 | 450 | 120 | 1.200x950 | 1.200x590 | 750 | 900 | 2.240 | 1.460 | 3.125 | 8.500 |
| MV300NC | 300 | 11 | 2.8 | 13 | 18 | 450 | 150 | 1.300x1.000 | 1.300x570 | 800 | 900 | 2.650 | 1.500 | 3.250 | 10.800 |

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



NC SIEMENS mod. MTP-400



ML-300 E.
Para ajuste de moldes



MV-800 E.
Electrónica sincronizada



MV-300 E.
De embutición profunda



MV-600 E.
Mesa inferior extraíble, para trabajos de vulcanizado

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- LLEIDA - ESPAÑA
Tel. +34 973 320 666 - info@hidrogarne.com

QUIÉNES SOMOS

Presentes en el mercado desde el año 1987. Una trayectoria empresarial que empezamos con el suministro de máquinas únicamente para el mercado español, sucesivamente nos fuimos extendiendo por diferentes países europeos y actualmente estamos exportando nuestras prensas hidráulicas a más de 25 países repartidos por todo el mundo.

Nos avala una experiencia de más de 37 años de innovación, calidad y compromiso con nuestros clientes. El continuo progreso durante todos estos años nos sitúa como líderes en la fabricación de prensas hidráulicas.

Convencidos de la calidad de nuestras prensas hidráulicas, hemos ampliado la garantía de fabricación a un periodo de 2 años.

Toda nuestra gama de prensas hidráulicas está fabricada íntegramente en HIDROGARNE.

Estamos especializados en la fabricación de prensas hidráulicas con capacidades, medidas y características técnicas adaptadas a sus necesidades.

Fabricado en España.

www.hidrogarne.com

SERIE M

SERIE M

SER