

HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE M



SERIE M

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas de la serie M con **una gama de seis potencias** diferentes que van **desde 50 hasta 300 toneladas**.

Diseñadas con **cuatro columnas** cilíndricas para lograr una **mayor precisión y capacidad**, especialmente recomendada para **realizar trabajos de estampación, embutición, troquelado y desbarbado**.

Las prensas hidráulicas de la serie M constan de tres bloques electrosoldados fabricados exclusivamente en acero ST-52.3. 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** y con un **coeficiente estructural de nivel 5**. Con todo ello, garantizamos siempre nuestros **altos estándares de precisión y calidad**.

Están **provistas de una mesa superior y una mesa inferior de acero CK-45 mecanizadas con 2 ranuras en "T" DIN-650**. Garantizamos una mínima fricción en el desplazamiento vertical de la mesa superior mediante la instalación de casquillos de bronce aleado con carga de grafito y un perfecto paralelismo mediante **cuatro columnas cilíndricas cromadas, rectificadas y fabricadas en acero CK-45**.

La **regulación del recorrido de la mesa superior y los cambios de velocidad** se efectúan mediante **panel lateral** de tres vías.

El **cilindro es de doble efecto** con camisa lapeada, émbolo cromado y guías antidesgaste.

Grupo hidráulico motorizado de dos velocidades con desconexión automática de la velocidad rápida. Incluye **válvula de descompresión del cilindro**. Bomba hidráulica silenciosa. **Incorporan de serie un regulador de presión** situado en el frontal que **permite regular la presión más adecuada** a cada tipo de trabajo.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Válvulas proporcionales de presión y caudal.
- Válvula anti-ariete.
- Control a CNC hasta 12 ejes.
- Mesa inferior extraíble.
- Cojín hidráulico.
- Expulsor hidráulico situado en la mesa superior, inferior o ambas.
- Adaptaciones a robótica.
- Equipo de refrigeración del grupo hidráulico.
- Velocidad de aproximación a un máximo de 200 mm/s mediante válvulas de pre-llenado.
- Conexiones hidráulicas para sistemas periféricos.
- 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** para escoger el funcionamiento en **velocidad de aproximación rápida o velocidad lenta de trabajo**.

El **accionamiento** de la maquina es mediante **pedales eléctricos** de bajo voltaje.

Para **garantizar la seguridad** incorporan **barreras fotoeléctricas de nivel IV** 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**.

Permiten la instalación de un **cojín o expulsor hidráulico**.

Se **suministran con manómetro** de glicerina con lectura en toneladas, aceite hidráulico y manual de instrucciones.

Cumple y satisface todos los requisitos esenciales de seguridad y de salud según la **normativa CE**.

Éstas prensas hidráulicas trabajan con una **presión hidráulica inferior a los 290 BAR** para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

Modelo	Potencia	Potencia motor	Velocidad trabajo	Vel. aproximación	Velocidad retorno	Carrera pistón	Diámetro guías	Mesas	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
MV-50	50	4	10	45	60	450	60	970x620	750x400	600	750	1.420	1.020	2.800	3.200
MV-80	80	5.5	8	39	56	450	80	1.150x770	900x500	600	900	1.600	1.170	2.875	3.750
MV-100	100	7.5	9	38	59	450	100	1.400x950	1.050x600	650	900	1.850	1.350	2.925	4.300
MV-150	150	11	8	29	45	450	120	1.440x990	1.050x600	700	900	1.990	1.490	3.050	5.100
MV-220	220	15	7	27	49	450	120	1.640x1.040	1.200x650	750	900	2.240	1.590	3.125	6.560
MV-300	300	22	6	21	31	450	150	2.050x1.100	1.550x650	800	900	2.650	1.650	3.250	7.150

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



ML-300 E. Para ajuste de moldes



MV-800 E. Electrónica sincronizada



MV-300 E. Prensa de alta producción



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

HIDROGARNE

Molí d'en Pertxe, nau 1
25265 CASTELLNOU DE SEANA - LLEIDA - ESPAÑA
Tel. +34 973 320 666 Fax +34 973 321 312
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 20 países** repartidos por todo el mundo.

Nos avala una experiencia de **más de 25 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