

HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE R



SERIE R

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas de la serie R **con una gama de seis potencias** diferentes que van **desde 80 hasta 500 toneladas**.

Diseñadas especialmente para **realizar trabajos de estampado, troquelado y embutición**.

Las prensas hidráulicas de la serie R **de última generación han evolucionado en una polivalencia de utilidades**, como la **posibilidad de incorporar** estas máquinas en **líneas automáticas de producción**.

Las prensas hidráulicas de la serie R constan de una estructura electrosoldada fabricada exclusivamente en acero ST-52.3. Está **estabilizada y mecanizada al final del proceso** de soldadura para garantizar un perfecto paralelismo y preci-sión. **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**. La **mesa superior** garantiza un **perfecto paralelismo** mediante **cuatro guías cilíndricas laterales** con casquillos bimetálicos antifricción libres de mantenimiento.

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

Cilindro de doble efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías antidesgaste.

Grupo hidráulico motorizado de dos velocidades con desconexión automática de la velocidad rápida. Incluyen **válvula de descompresión del cilindro** 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:

- Regulación mecánica del cilindro (solo disponible en 80 y 100 T).
- CNC SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200.
- Incremento de velocidad. Incluye válvula de prellenado, 2 cilindros laterales.
- Cojín hidráulico de diferentes capacidades.
- Expulsor hidráulico situado en la mesa superior, inferior o ambas.
- Equipo de refrigeración para el grupo hidráulico.
- 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 rápida de aproximación o velocidad lenta de trabajo**.

Las maniobras eléctricas e hidráulicas son redundantes y auto-controladas. **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.

El **accionamiento** se efectúa mediante **pedal eléctrico a bajo voltaje**.

Para **garantizar la seguridad**, incorporan **barreras fotoeléctricas de nivel IV** situadas en el frontal y dos **protecciones practicables** con micro de desconexión **situadas 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**.

Todas nuestras prensas hidráulicas trabajan con una **presión hidráulica inferior a los 320 BAR** para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

Modelo	Potencia	Potencia motor	Velocidad trabajo	Vel. aproximación	Velocidad retorno	Presión máxima	Carrera pistón	Diámetro guías	Mesa inferior	Mesa superior	Luz máx. vertical	Luz frontal	Altura de trabajo	Frontal total	Lateral total	Alto total	Peso
	t	kw	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
RM-80	80	5.5	6	25	36	320	250	50	700x500	600x450	400	800	900	1.475	955	2.475	2.080
RM-100	100	7.5	6.2	30	48	320	250	50	700x500	600x450	400	800	900	1.525	955	2.555	2.340
RM-150	150	7.5	3.9	20	30	320	250	50	750x550	650x500	400	850	950	1.675	985	2.700	2.890
RM-220	220	11	3.8	17	30	320	300	60	800x600	700x550	500	900	1.000	1.875	1.095	3.045	4.680
RM-300	300	11	2.8	13	19	320	300	60	850x650	750x600	500	950	1.000	2.025	1.145	3.115	6.490
RM-500	500	15	2.4	10	17	320	500	80	1.000x850	900x800	700	1.150	1.000	2.580	1.400	3.250	14.750

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



RM-220 E con cojín hidráulico



RM-1000 E. Prensa para estampación en frío



RM-500 E con CNC y expulsor hidráulico



Detalle interior

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- 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 30 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 R SERIE R SERIE R