

# HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

## SERIE CM



# SERIE CM

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas de la serie CM con **una gama de cuatro potencias** diferentes que van **desde 50 hasta 150 toneladas**.

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

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

## ACCESORIOS OPCIONALES:

- Regulación mecánica del cilindro (solo disponible en 80 y 100 t).
- CNC SIEMENS mod. SIMATIC S7 con PLC.
- Incremento de velocidad: velocidad de aproximación 90 mm y velocidad de retorno 180 mm/s. Incluye válvula de prellenado, 2 cilindros laterales y 4 guías en la mesa superior.
- Cojín hidráulico.
- Expulsor hidráulico.
- Equipo de refrigeración para el grupo hidráulico.
- Geometría adaptada a sus necesidades.

Las prensas hidráulicas de la serie CM 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 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-42 mecanizadas con 2 ranuras en "T" DIN 650**. La **mesa superior** garantiza un **perfecto paralelismo** mediante dos **guías cilíndricas laterales** de un diámetro de 50 mm con casquillos bimetalicos antifricción libres de mantenimiento.

**Cilindro de doble efecto** con camisa lapeada, émbolo cromado y guías antidesgaste. **Incorporan de serie un anti giro del cilindro y frontal milimetrado con finales de carrera** que nos **permiten regular cómodamente el recorrido del cilindro**.

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

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**.

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

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

**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	Escote	Velocidad trabajo	Vel. aproximación	Velocidad retorno	Presión máxima	Carrera pistón	Mesa inferior	Mesa superior	Luz máx. vertical	Altura de trabajo	Frontal total	Lateral total	Alto total	Peso
	t	kw	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CM-50	50	4	265	6.3	30	42	320	250	700x450	550x300	400	850	1.180	1.350	2.045	1.750
CM-80	80	5.5	290	5.7	28	40	320	250	700x500	600x350	400	850	1.230	1.500	2.060	2.180
CM-100	100	7.5	325	6.2	30	49	320	250	800x550	650x400	400	900	1.260	1.650	2.245	2.820
CM-150	150	7.5	375	4.0	26	40	320	250	900x650	700x450	400	950	1.400	1.850	2.390	3.850

*PROGRESO*

*ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL*

*VERSATILIDAD*



CM-150 E  
Células de carga en mesa superior e inferior.  
Cojín hidráulico



CM-100 E  
Plato divisor indexado de 2 estaciones



CM-250 E  
Escote 1.600 mm, mesa inferior extraíble

# 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](http://www.hidrogarne.com)

SERIE CM SERIE CM SER