

# HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

## SERIE HV



# SERIE HV

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas de la serie HV con una **gama de tres potencias** diferentes que van **desde 150 hasta 300 toneladas**.

Diseñadas especialmente para **realizar trabajos de enderezado y curvado de perfiles, barras y vigas**.

**El diseño horizontal de la máquina nos permite manejar con facilidad vigas y perfiles de grandes dimensiones.**

Las prensas hidráulicas de la serie HV de última generación **han evolucionado en una polivalencia de utilidades**, como la **posibilidad de incorporar gran variedad de utillajes**.

Las prensas hidráulicas de la serie HV constan de una estructura en "C" electro-soldada 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 robustez, precisión y calidad**.

Están **provistas de una mesa principal de empuje y una mesa trasera de apoyo fabricadas en acero CK-42 y mecanizadas con 2 ranuras en "T" DIN 650**. Incorporan de serie **bloques de apoyo fabricados en acero CK-42**. La mesa principal garantiza un **perfecto paralelismo mediante cuatro guías cilíndricas laterales** con casquillos bimetálicos anti-fricción libres de mantenimiento.

Incorporan de serie un rodillo de acompañamiento regulable en altura situado en cada lateral.

**Cilindro de doble efecto** con camisa lapeada, émbolo cromado y guías anti-desgaste. **Incorporan** de serie un panel de **regulación milimetrado con finales de carrera** que nos permiten **regular cómodamente el recorrido del cilindro principal**.

## ACCESORIOS OPCIONALES:

- Carriles de alimentación básicos de 3.000 mm hasta 12.000 mm con regulación de altura.
- Carriles de alimentación motorizadas de 3.000 mm hasta 12.000 mm.
- Elevación hidráulica e inclinación de los carriles de alimentación.
- Equipo de plegado de 415 mm de longitud.
- CNC SIEMENS mod. SIMATIC S7 con PLC
- Equipo de refrigeración para el grupo hidráulico.
- Geometría adaptada a sus necesidades.

**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 semi-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**.

**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 apoyo	Diámetro guías	Mesa principal	Luz max. vertical	Altura de trabajo	Bloques de apoyo	Largo total	Ancho total	Alto total	Peso
	t	kW	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
HV-150	150	4	350	2	10	16	320	450	2.000x500	50	500x500	700	850	100x100x500	2.950	2.000	1.450	6.700
HV-220	220	5,5	375	2,2	10	18	320	450	2.500x600	60	600x600	800	900	120x120x600	3.250	2.500	1.500	12.150
HV-300	300	7,5	450	2,1	10	16	320	450	2.500x750	60	750x750	900	950	150x150x750	3.350	2.500	1.600	15.300

*PROGRESO*

*ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL*

*VERSATILIDAD*



# 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 HV SERIE HV SER