

# HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

## SERIE CF/VR



# SERIE CF/VR

## PRENSAS HIDRÁULICAS DE CUELLO DE CISNE PARA MEDIA Y ALTA PRODUCCIÓN

Hemos diseñado las prensas hidráulicas motorizadas con cuello de cisne de la serie CF con una gama de tres potencias diferentes que van desde 80 hasta 150 toneladas.

Diseñadas especialmente para realizar trabajos de media y alta producción en estampado, troquelado y embutición.

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

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

### ESTRUCTURA Y MESAS

Las prensas de cuello de cisne hidráulicas de la serie CF constan de una estructura electrosoldada fabricada 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.

La mesa superior garantiza un perfecto paralelismo mediante cuatro guías cilíndricas laterales de un diámetro de 50 mm con casquillos bimetálicos antifricción libres de mantenimiento.

### CILINDRO Y GRUPO HIDRÁULICO

Cilindro principal de simple efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías anti-desgaste libres de mantenimiento.

Para la aproximación y retorno rápido se han instalado 2 cilindros laterales de doble efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías anti-desgaste que nos permite la velocidad rápida para la aproximación y retorno.

### ACCESORIOS OPCIONALES:

- Adaptaciones a robótica
- Conexiones hidráulicas para adaptaciones a periféricos
- Cojín hidráulico
- Expulsor hidráulico
- Router acceso remoto.
- Industria 4.0
- Geometría adaptada a sus necesidades

El Grupo hidráulico motorizado, incluye válvula de pre-llenado para la aproximación y retorno y bomba de caudal fijo para el trabajo a velocidad constante.

Incluye válvula anti-retorno, válvula limitadora de presión, válvula de descompresión del cilindro y equipo de refrigeración aire-aceite.

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA DIGITALIZACIÓN Y SEGURIDAD

Incorpora de serie un PLC SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 y un panel orientable con pantalla táctil de 7" mod. MPT-700. Permite programar la potencia, el recorrido del cilindro y las velocidades. Con una capacidad de almacenamiento de 300 memorias.

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 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.

Se suministran con un manual de instrucciones.

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

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
CF-80/VR	80	7.5	340	5-9,7	162	230	290	450	800x550	650x400	650	850	1.210	1.500	2.630	2.850
CF-100/VR	100	7.5	375	5-9,7	162	230	290	450	850x600	700x450	650	900	1.240	1.950	2.625	3.900
CF-150/VR	150	11	400	5-7,3	148	215	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	4.100

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



NCSIEMENS SIMATIC con  
pantalla táctil KTP-700



Cojín y expulsor  
hidráulico inferior.

# HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496 - Pol. Ind. Hostal Nou,2  
25250 Bellpuig, Lleida, Spain  
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](http://www.hidrogarne.com)

SERIE CF

SERIE CF

SER