

HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE CF



SERIE CF

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas 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**.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Válvula anti-ariete
- Adaptaciones a robótica
- Conexiones hidráulicas para adaptaciones a periféricos
- Cojín hidráulico
- Expulsor hidráulico
- Geometría adaptada a sus necesidades

Las prensas hidráulicas de la serie CF 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 4 ranuras en "T" 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 principal de simple efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías anti-desgaste.

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.

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

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

El cuadro eléctrico incorpora de serie un **NC Siemens** que permite programar el tipo de trabajo que queremos realizar en **posición manual o automática, regular la presión de trabajo y escoger la velocidad** de aproximación rápida o lenta. Permite la **programación de 99 carpetas con diferentes ciclos 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.

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**.

Estas 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	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	80	7.5	340	9.9	110	160	290	450	800x550	650x400	650	850	1.260	1.500	2.640	2.980
CF-100	100	7.5	375	7.9	110	160	290	450	850x600	700x450	650	900	1.310	1.950	2.790	3.820
CM-150	150	7.5	400	5.2	70	105	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	4.100

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



NC SIEMENS SIMATIC con pantalla táctil KTP-700



Cojín y expulsor hidráulico inferior.

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 CF

SERIE CF

SER