

# HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

## SERIE CD/NC



# SERIE CD/NC

Los modelos de prensa hidráulica con cuello de cisne motorizada de la serie CD están diseñados con una gama de cuatro potencias diferentes que van desde 50 hasta 150 toneladas.

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

La prensa hidráulica con cuello de cisne de la serie CD de última generación ha 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 320 BAR para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

## ESTRUCTURA Y MESAS

La prensa hidráulica de cuello de cisne de la serie CD consta 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.

Dispone de una mesa inferior de acero C45E mecanizada con ranuras DIN-650.

## CILINDRO Y GRUPO HIDRÁULICO

Cilindro de doble efecto con camisa lapeada, embolo cromado y guías antidesgaste libres de mantenimiento. Provisto de un pisador desmontable e intercambiable para evitar el deterioro del embolo y mecanizado en el extremo para adaptar utillajes, moldes y matrices.

Incorpora un sistema de antigiro instalado en el cilindro mediante abrazadera y barra de guiado.

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

## ACCESORIOS OPCIONALES:

- Luz vertical de 600 mm
- Luz vertical de 800 mm
- Carrera cilindro de 450 mm
- Equipo de plegado de 415 mm de longitud. Amarre Promecam
- Expulsor hidráulico.
- Equipo de refrigeración para el grupo hidráulico.
- Geometría adaptada a sus necesidades
- Regulación mecánica del cilindro (solo disponible en 50, 80 y 100TN).
- Industria 4.0
- Router acceso remoto.
- Geometría adaptada a sus necesidades

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DIGITALIZACION Y SEGURIDAD

Incorpora de serie un PLC de seguridad SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 y una pantalla táctil de 4" mod. MTP-400 situada en la parte superior del pedal eléctrico de accionamiento. Permite programar el modo de funcionamiento en semiautomático y automático, la potencia, el recorrido y el tiempo de permanencia del cilindro superior. Tiene una capacidad de almacenamiento de 99 recetas, en cada receta se pueden programar todos los valores anteriores.

El cuadro eléctrico incorpora un selector que permite escoger el tipo de trabajo que queremos realizar en posición manual o automática y un selector con llave para trabajos de mantenimiento.

Las maniobras eléctricas e hidráulicas son redundantes y autocontroladas. Incorporan un bloque de seguridad adicional y dispositivos de autocontrol para la maniobra y seguridad.

El accionamiento se efectúa mediante pulsador a dos manos de seguridad de nivel IV.

Para garantizar la seguridad de la prensa hidráulica con cuello de cisne incorporan protecciones laterales fijas con una apertura frontal de 600 mm.

Permiten la instalación de un cojín o expulsor hidráulico.

Se suministran con un manual de instrucciones.

Modelo	Potencia	Potencia motor	Escote	Velocidad trabajo	Vel. aproximación	Velocidad retorno	Presión máxima	Carrera pistón	Mesa inferior	Luz máx. vertical	Altura 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	kg
CD-50NC	50	4	265	6.3	30	42	320	250	450x450	400	850	740	1.170	2.080	1.480
CD-80NC	80	4	290	5.7	28	40	320	250	500x500	400	850	780	1.330	2.090	1.750
CD-100NC	100	13	325	4-9	40	62	320	250	550x550	400	900	850	1.470	2.155	2.500
CD-150NC	150	13	375	3-7	28	40	320	250	650x650	400	950	900	1.660	2.295	3.750

HIDROGARNE se reserva el derecho de introducir modificaciones y mejoras sin previo aviso.

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

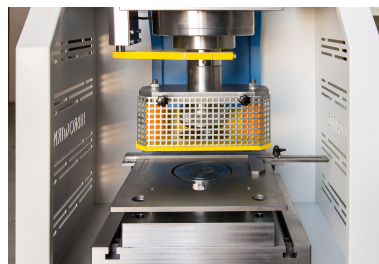
VERSATILIDAD



NC SIEMENS MTP-400



CD-80  
Equipo de punzado para diámetros  
de 6 mm hasta 100 mm



Equipo de punzado para diámetros  
de 6 mm hasta 100 mm

# 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 CD

SERIE CD

SER