HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE CM/NC

ESPAÑOL

SERIE CM/NC

PRENSAS HIDRÁULICAS CON CUELLO DE CISNE Y MESA SUPERIOR

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.

Trabajan con una presión hidráulica inferior a los 320 BAR para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

ESTRUCTURA Y MESAS

Las prensas hidráulicas de la serie CM 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 dos guías cilíndricas laterales de un diámetro de 50 mm con casquillos bimetálicos con antifricción libres de mantenimiento.

CILINDRO Y GRUPO HIDRÁULICO

Cilindro de doble efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías antidesgaste.

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 pistón de 450 mm
- PLC SIEMENS con pantalla táctil de 7' mod. MPT-700
- Cojín hidráulico
- Expulsor hidráulico
- Equipo de refrigeración para el grupo hidráulico
- Router acceso remoto.
- Industria 4.0
- Geometría adaptada a sus necesidades

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DIGITALIZACIÓN 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.

Para garantizar la seguridad incorporan barreras fotoeléctricas de seguridad tipo 4 PLe, situadas en el área frontal de trabajo, dos protecciones laterales practicables con ventanas de policarbonato e iluminación interior led.

El accionamiento se efectúa mediante pedal eléctrico a bajo voltaje.

Permiten la instalación de un cojín o expulsor hidráulico.

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

Se suministran con un manual de instrucciones.

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/NC	50	5,5	265	9,9	45	60	320	250	700x450	550x300	400	850	1.160	1.290	2.115	1.750
CM-80/NC	80	7.5	290	8	34	48	315	250	700x500	600x350	450	850	1.210	1.460	2.345	2.450
CM-100/NC	100	13	325	9 - 3	40	62	319	250	800x550	650x400	500	900	1.240	1.590	2.250	3.350
CM-150/NC	150	13	375	7 - 3	28	40	320	250	900x650	700x450	550	950	1.320	1.750	2.540	5.000

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

PROGRESO

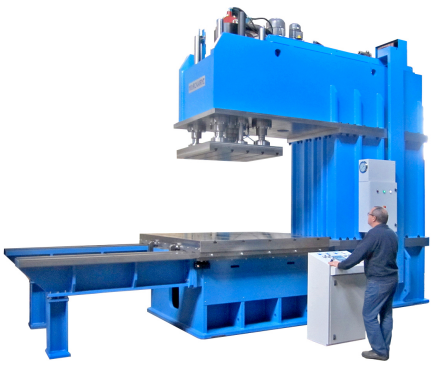
ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD

NC SIEMENS MTP-400

CM-400 E
Para el enderezado de raíles.

CM-100 E
Plato divisor indexado de 2 estaciones



CM-250 E
Escote 1.600 mm, mesa inferior extraible

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- LLEIDA - ESPAÑA
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.