

# HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

## SERIE T/NC



SERIE T SERIE T SERIE T SERIE T SERIE T

# SERIE T/NC

## PRENSAS HIDRÁULICAS DE ENDEREZADO

Hemos diseñado las prensas hidráulicas motorizadas de pórtico móvil con cabezal desplazable de la serie T con una gama de tres potencias diferentes que van desde 150 hasta 300 toneladas. Diseñadas especialmente para el enderezado de estructuras electrosoldadas y chapas oxicrotadas.

Su diseño facilita la carga y descarga de piezas, chapas o estructuras de gran volumen. Permite acceder a los diferentes puntos de prensado sin necesidad de mover la pieza gracias al desplazamiento lateral del cilindro y al desplazamiento longitudinal del puente.

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 las series T 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.

El desplazamiento longitudinal del puente se efectúa mediante variador de frecuencia y accionado por una correa dentada. El desplazamiento lateral del cabezal es motorizado y, en los modelos de 220 y 300 Tn, está controlado mediante un variador de frecuencia.

### CILINDRO Y GRUPO HIDRÁULICO

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

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

### ACCESORIOS OPCIONALES:

- Mesa inferior de 3.000 x 1.550 x 75 mm para TL-150
- Mesa inferior de 3.500 x 2.040 x 85 mm para TL-220
- Mesa inferior de 4.000 x 2.540 x 95 mm para TL-300
- 8 cilindros expulsores instalados en la mesa inferior, potencia 2 t cada uno, para TL-150
- 12 cilindros expulsores instalados en la mesa inferior, potencia 2 t cada uno, para TL-220/300
- Prolongador del cilindro de 250 mm
- Router acceso remoto
- Industria 4.0
- Geometría adaptada a sus necesidades

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y SEGURIDAD

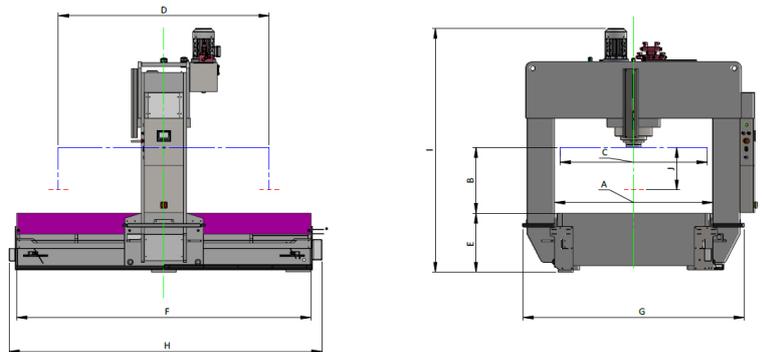
Incorpora de serie un PLC de seguridad SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 y una pantalla táctil de 4" mod. MTP-400 situada en el cuadro eléctrico. Permite programar el modo de funcionamiento en semiautomático y automático, la potencia, el recorrido vertical y el tiempo de permanencia del cilindro superior.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

El accionamiento se efectúa mediante una botonera de radiocontrol. Incorpora doble pulsador para subir o bajar a velocidad lenta y doble pulsador para subir o bajar a velocidad rápida. Incluye paro de emergencia y pulsador de confirmación de maniobra.

Para garantizar la seguridad, incorporan un dispositivo de borde sensible de seguridad instalado en la parte inferior de las columnas del puente.

Se suministran un manual de instrucciones.

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



Modelo	Potencia	Potencia motor	Vel. trabajo	Vel. aproximación	Vel. retorno	Presión máxima	Carrera pistón J	Mesa inferior	Desplaz. cabezal C	Desplaz. puente D	Luz frontal A	Luz vertical B	Altura trabajo E	Frontal total G	Lateral total H	Alto total I	Peso
	t	kw	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
TL-150	150	4	2	9.9	15.4	315	450	1.550x3.000	1.100	2.150	1.565	700	600	2.520	3.260	2.550	6.500
TL-220	220	5.5	2.2	9	16.2	315	450	2.045x3.500	1.550	2.500	2.060	700	700	3.430	3.860	2.900	9.400
TL-300	300	7.5	2	9.9	14.7	315	450	2.545x4.000	2.000	3.000	2.560	700	750	3.930	4.360	3.100	13.400

*PROGRESO*

*ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL*

*VERSATILIDAD*



Mod. TL-220 equipada con mesa inferior fresada (opcional)



Mod. TL-150/150 equipada con dos cabezales (opcional)



NC SIEMENS MTP-400

# 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.

[www.hidrogarne.com](http://www.hidrogarne.com)

SERIE T SERIE T SERIE T