

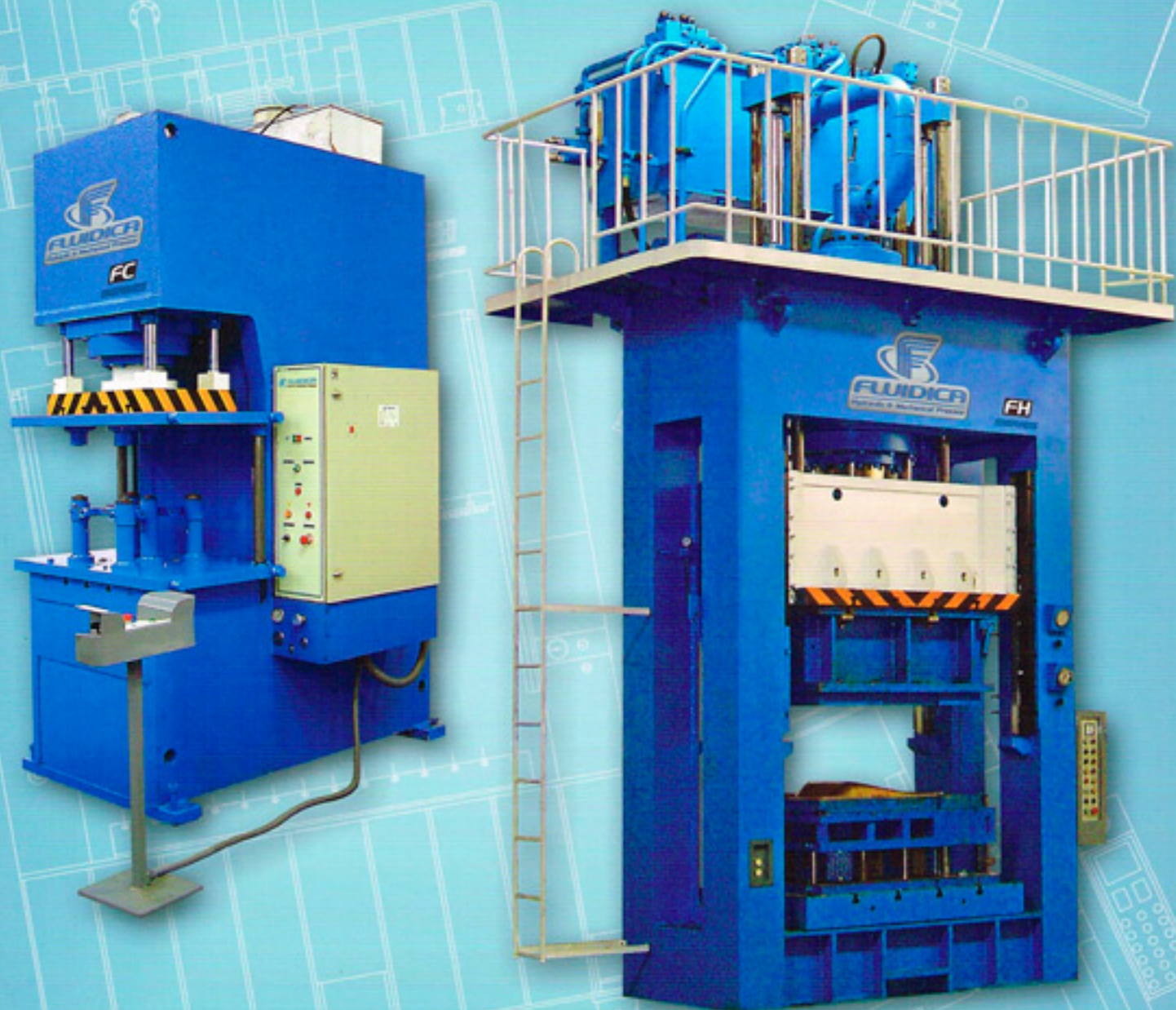
CATÁLOGO DE PRODUCTOS



UNIDADES DE PRENSADO

HISTORIA

Desde su fundación en 1981, Fluidica diseña y fabrica máquinas y equipos hidráulicos, proporcionando asistencia técnica especializada para la solución óptima de los procesos de fabricación, ensamble, modernización, sustitución y reparación de máquinas que funcionan con energía hidráulica o neumática.



MISIÓN

La misión mas importante de Fluidica es generar y distribuir riqueza a las partes que intervienen en ella, como son los usuarios de sus productos, colaboradores y accionistas de la empresa, encontrando en esta, su realización personal, familiar y de grupo. Cumpliendo con el objetivo de la empresa y cuidando los intereses de México y el medio ambiente.

PRODUCTOS

Los principales productos que en Fluidica se generan se encuentran divididos en dos grandes campos que abarcan cualquier necesidad en maquinaria, siendo estas: prensas mecánicas y prensas hidráulicas de hasta 3,000 toneladas según lo requiera el proceso.



GARANTÍA DE SERVICIO

Los productos que en Fluidica se fabrican, están regidos bajo las siguientes normas internacionales:

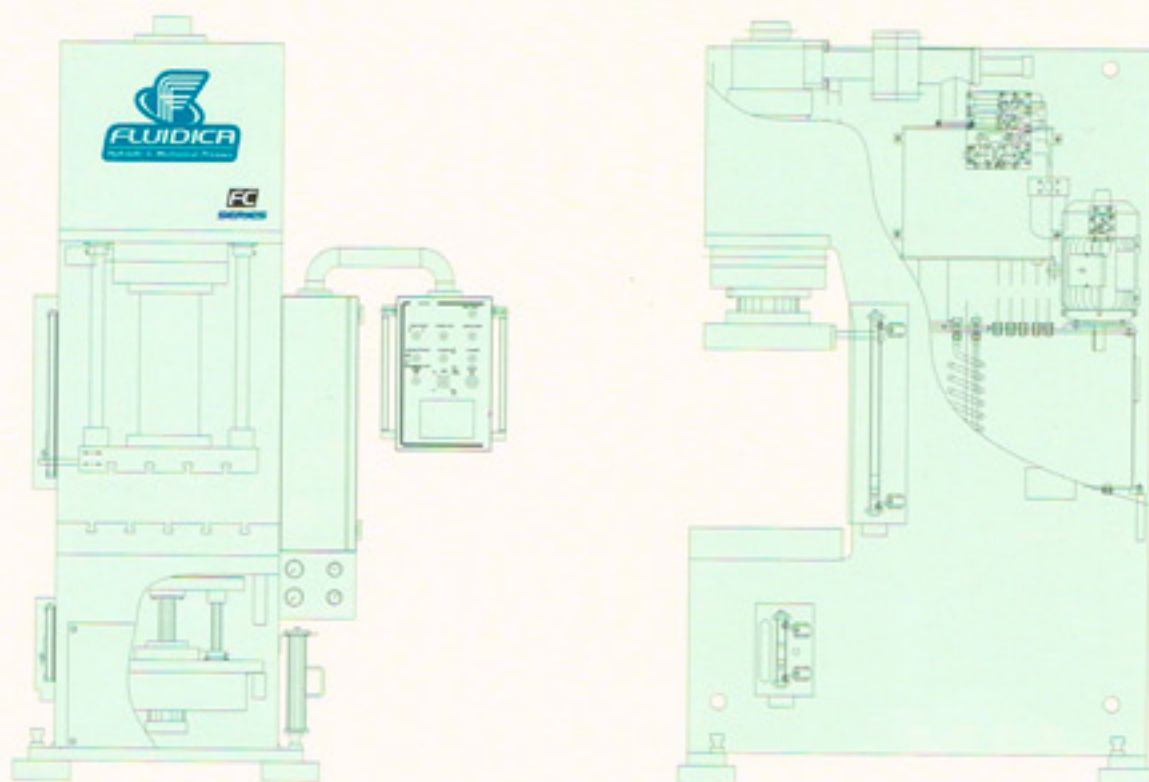
ANSI B11.2: Prensas Hidráulicas

ANSI-N.F.P.A.-T3.163 R1-97: Unidades Hidráulicas

JIC-H-73: Sistemas Hidráulicos

ANSI/. #79-1994: Norma Eléctrica para Maquinaria

AWS-D14.5-97: Soldado de Estructuras en Prensas Hidráulicas



Especificaciones

Modelo		FC-12	FC-18	FC-30	FC-50	FC-80	FC-100	FC-150	FC-200
Capacidad	ton	12	18	30	50	80	100	150	200
Carrera	mm	305	356	356	250	300	350	400	500
Claro máximo	mm	407	458	508	450	500	600	700	800
Aproximación	mm/seg	150	150	150	160	160	250	250	250
Retorno	mm/seg	150	150	150	160	160	250	250	250
Prensado normal	mm/seg	15	15	15	15	15	15	15	15
Área de mesa	mm	508 x 305	559 x 356	712 x 508	700 x 500	800 x 550	1000 x 750	1200 x 800	1300 x 900
Área platina móvil	mm	508 x 305	559 x 356	607 x 407	550 x 450	650 x 500	800 x 600	950 x 650	1050 x 750
Motor	HP	5	7.5	10	10	15	20	25	30

Equipo Opcional

Cojín	ton	-	-	-	20	30	40	60	80
Carrera del cojín	mm	-	-	-	100	120	150	180	200

Las características técnicas pueden ser modificadas de acuerdo a sus necesidades.



FC SERIES



Características de la FC

- Prensas hidráulicas tipo C, el cuerpo de la prensa es reforzado con una estructura rígida, el esfuerzo de torsión está balanceado en alta rigidez y alta precisión.
- El cilindro de precisión agrega alta velocidad y dispositivo de carga.
- Puede trabajar a diferentes velocidades.
- Unidad de control colocada sobre la parte superior de la máquina.
- La estructura en C, también resuelve la reducción de espacios por la ocupación de la máquina en la nave.
- Con eficacia, aparejo del auto sistema y elevando la producción.
- El troquelado y prensado de nuestras máquinas es óptimo en carga, doblando, estirando, prensando, formando.
- Información de posición en milímetros o en pulgadas, presión, tonelaje, velocidad, ciclos, temperatura de aceite, tiempo trabajando, errores de la prensa o del sistema, entradas y salidas de PLC, etc.

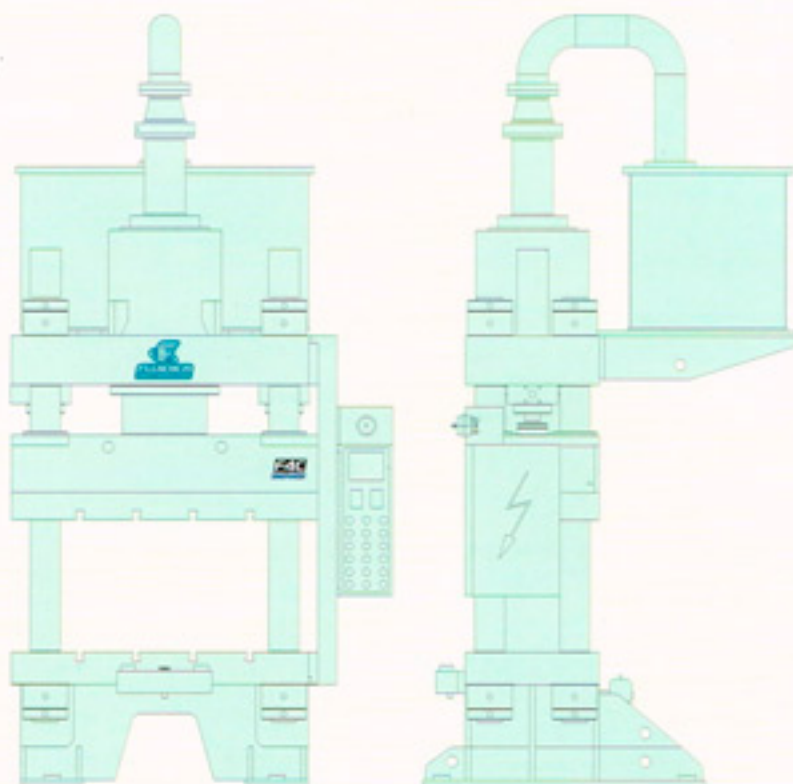
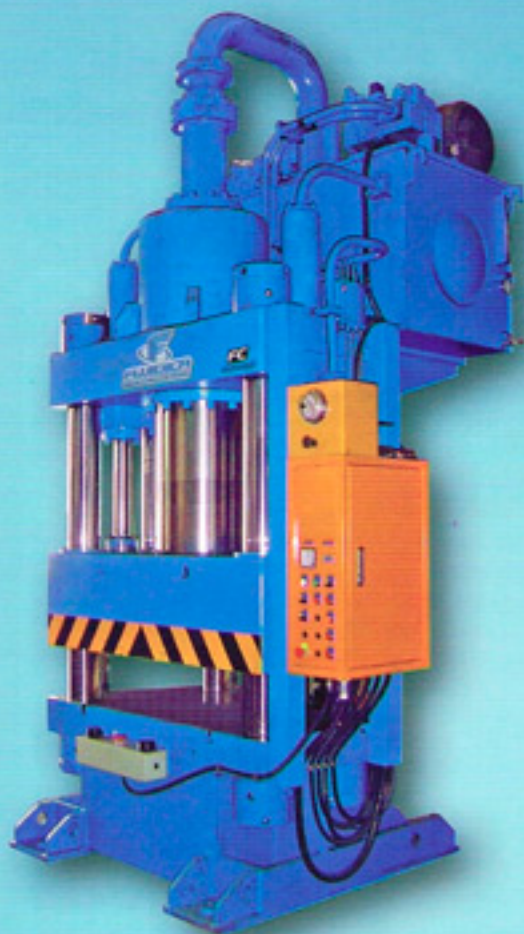
Accesorios Estándar

- Con 2 y 4 guías de columnas con bronce SAE-62.
- Indicador de nivel y temperatura de aceite.
- Sensores de proximidad móvil con escala metálica.
- Platinas extra gruesas con ranuras en "T".
- Estructura mecánica relevada de esfuerzos.
- Manual de operación.
- Lista de refacciones recomendada.

Accesorios Opcionales

- Botonera tipo pedestal según norma ANSI B11.2.
- Cojín hidráulico en platina inferior.
- Censado de límites con transductor lineal.
- Control total de prensa.
- Platinas calientes.
- Rejas protectoras, mecánicas e infrarrojas.
- Dimensiones especiales.
- Troqueles.





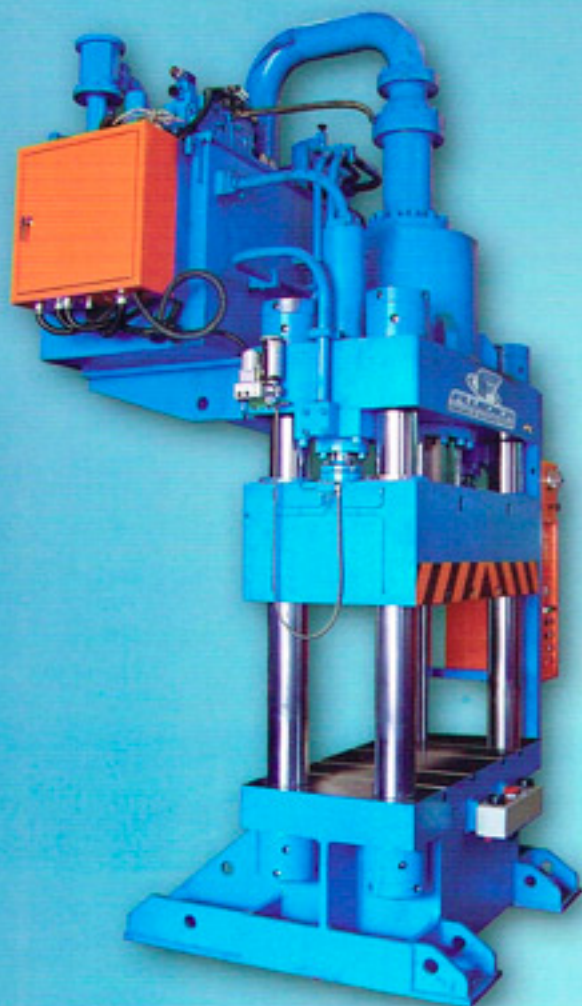
Especificaciones

Modelo	F4C-30	F4C-40	F4C-70	F4C-100	F4C-150	F4C-200	F4C-300	F4C-400	F4C-500	F4C-600	F4C-800	F4C-1000	F4C-1200	F4C-1500
Capacidad	ton	40	70	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
Carrera	mm	356	458	500	650	700	800	900	1000	1100	1200	1200	1300	1500
Claro máximo	mm	610	712	650	850	950	1100	1200	1350	1500	1600	1600	1800	2000
Aproximación	mm/seg	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Retorno	mm/seg	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Prensado normal	mm/seg	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Área de mesa	mm	915 x 915	915 x 915	1016 x 915	950 x 720	1000 x 850	1500 x 1200	1800 x 1300	2200 x 1500	2500 x 1800	2800 x 200	3000 x 2200	3200 x 2400	3600 x 2500
Motor	HP	10	15	20	20	25	30	60	75	100	125	150	175	200

Equipo Opcional

Cojin	ton	10	12	20	40	60	80	125	150	200	250	300	400	500
Carrera del cojin	mm	127	152	200	200	250	250	300	350	350	400	450	450	500

Las características técnicas pueden ser modificadas de acuerdo a sus necesidades.



F4C *SERIES*

Características de la F4C

- Información de posición en milímetros o en pulgadas, presión, tonelaje, velocidad, ciclos, temperatura de aceite, tiempo trabajando, errores de la prensa o del sistema, entradas y salidas de PLC, etc.
- Calibración de las posiciones: superior, intermedia e inferior.
- Pantalla de todos los movimientos en manual.
- Sistema de ahorro de energía, apaga la prensa después de un tiempo sin uso.
- Programación de recetas personalizadas a su proceso.
- Creación de pantallas hasta para 99 recetas.
- Rejas protectoras, 2 fijas y una neumática o de rayo infrarrojo.
- Tolva neumática extractora de material y troquel.
- Platinas calientes con control de temperatura.
- Comunicación con procesos adicionales.
- Interfaces con autómatas programables.
- Controles a medida.
- Dimensiones a medida.

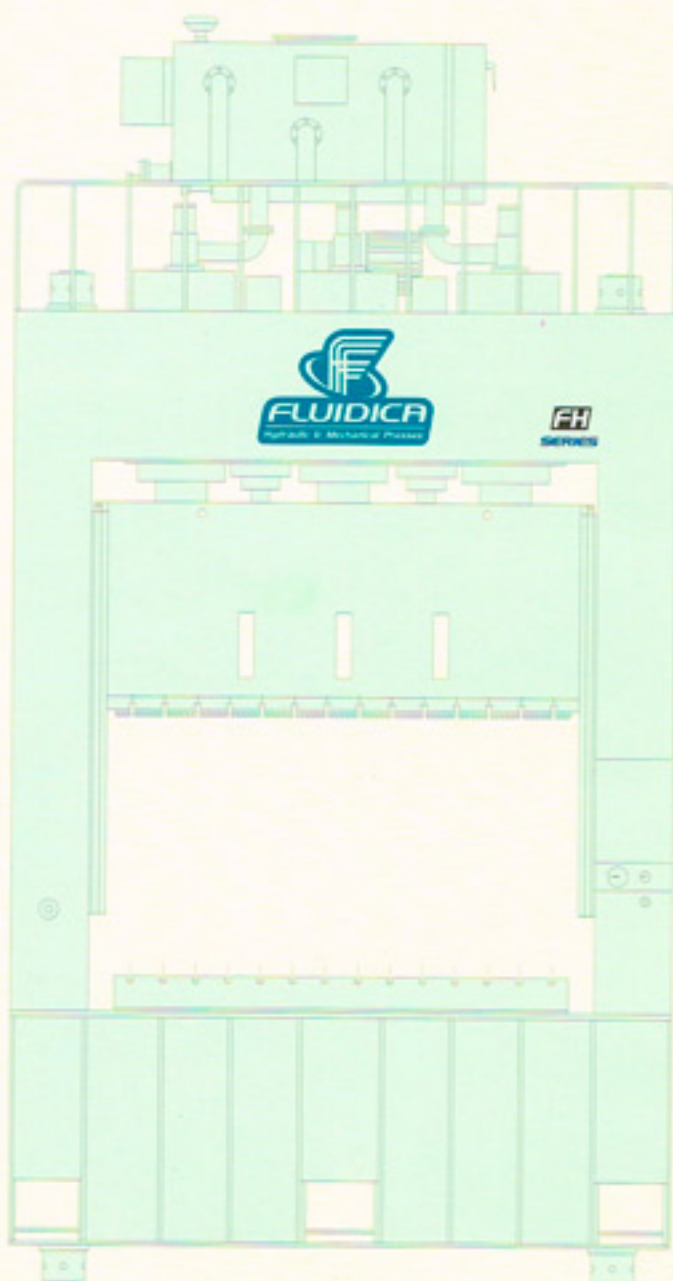
Accesorios Standard

- 4 Guías de columnas con bronce SAE-62.
- Indicador de nivel y temperatura de aceite.
- Sensores de proximidad móvil con escala metálica.
- Platinas extra gruesas con ranuras T.
- Estructura mecánica relevada de esfuerzos.
- Manual de operación.
- Lista de refacciones recomendada.

Accesorios Opcionales

- Botonería tipo pedestal según norma ANSI B11.2.
- Cojín hidráulico en platina inferior.
- Censado de límites con transductor lineal.
- Control total de prensa.
- Platinas Calientes.
- Rejas Protectoras, mecánicas e infrarrojas.
- Dimensiones especiales.
- Troqueles.





Las características técnicas pueden ser modificadas de acuerdo a sus necesidades.

Especificaciones

Modelo	FH-100	FH-150	FH-200	FH-250	FH-300	FH-400	FH-500	FH-600	FH-800	FH-1000	FH-1200	FH-1500	FH-2000	FH-2500	FH-3000
Capacidad	ton	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000
Carrera	mm	500	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1500	1500	1500
Claro máximo	mm	650	850	950	1000	1100	1200	1350	1500	1600	1800	2000	2000	2000	2000
Aproximación	mm/seg	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Retorno	mm/seg	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Prensado normal	mm/seg	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Área de mesa	mm	950x720	1000x850	1200x1000	1400x1100	1500x1200	1800x1300	2200x1500	2500x1800	2800x2000	3000x2200	3600x2400	3600x2500	3600x2500	3600x2500
Motor	HP	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	200	200

Equipo Opcional

Cojin	ton	40	60	80	100	125	150	200	250	300	400	450	500	500	500
Carrera del cojin	mm	200	250	250	280	300	350	350	400	450	450	500	500	500	500



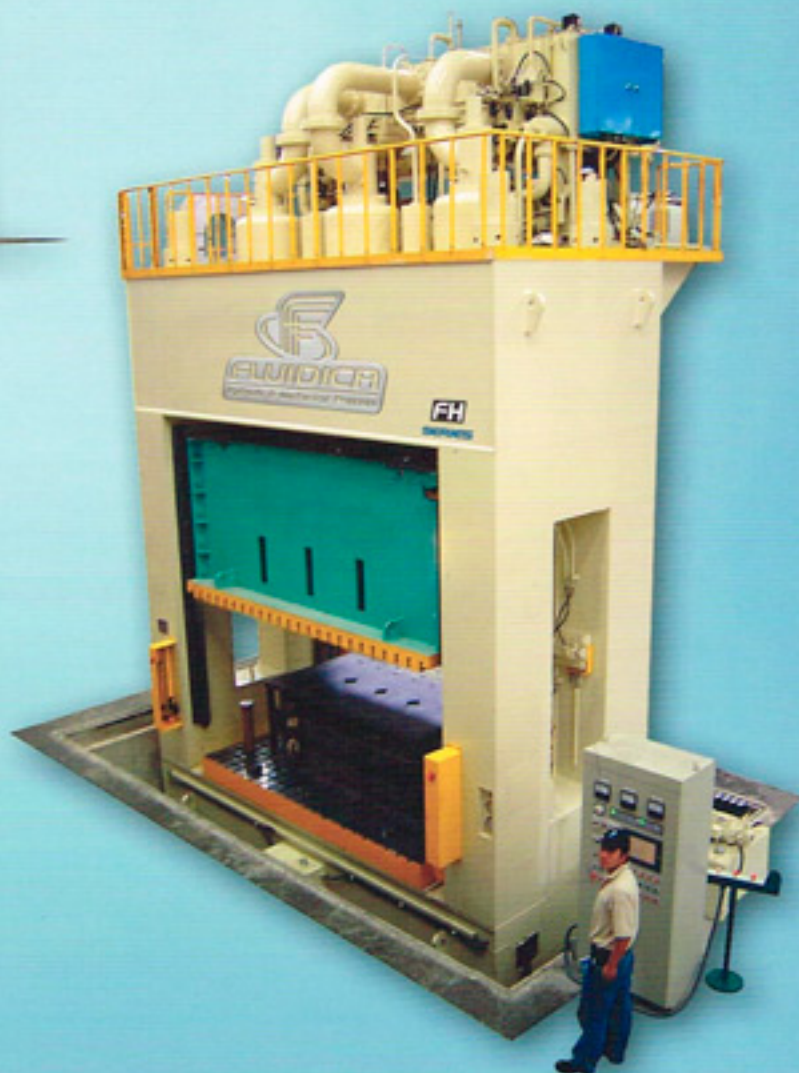
FH SERIES

Características de la FH

- Diseño especial para embutido, estampado y punzonado en general, de gran precisión, estas máquinas pueden soportar procesos rudos que no pueden ser hechos mecánicamente. La alta precisión en el grabado la hacen segura y confiable.
- Su diseño a base de control, operado mediante push-button y circuitos lógicos, hacen que nuestras prensas sean fáciles de operar y de darles mantenimiento.
- Su larga carrera y el cojín hidráulico le dan a usted las herramientas necesarias para los más complejos trabajos.



- El sistema de lubricación mantiene las superficies de las guías en excelentes condiciones, proporcionando un movimiento suave y libre.
- La máquina puede ser combinada con un sistema de operación automatizado de carga y descarga de materiales, al sacar la platina para un rápido cambio de troquel y clamps automáticamente.
- Información de posición en milímetros o en pulgadas, presión, tonelaje, velocidad, ciclos, temperatura de aceite, tiempo trabajando, errores de la prensa o del sistema, entradas y salidas de PLC, etc.
- Pantalla de todos los movimientos en manual.
- Sistema de ahorro de energía, apaga la prensa después de un tiempo sin uso.
- Programación de recetas personalizadas a su proceso.
- Creación de pantallas a sus necesidades.
- Rejas protectoras, mecánicas e infrarrojas.
- Platinas calientes con control de temperatura.
- Comunicación con procesos adicionales.
- Interfaces con autómatas programables.
- Controles especiales.
- Dimensiones especiales hasta 6 metros por 3 metros de mesa.
- Tonelajes de 100 a 3000 toneladas.





Fabricación en línea de prensas hidráulicas y mecánicas.



Controles Allen Bradley, Siemens u otro similar de acuerdo a sus necesidades.



Unidades de Potencia con Blocks Manifoulds limitando las tuberías, de fácil acceso y mantenimiento con equipos hidráulicos más comerciales.



Prensas de lados rectos de gran tamaño y tonelaje (hasta 3000 toneladas).



Todas las Prensas Fluidica son fabricadas en plantas con ISO, y estándares internacionales.



**Línea Tándem de
Prensas Hidráulicas.**



**Maquinados Bajo Normas
JIS 1st y 2st
Fabricación: ANSI, JIC,
NFPA, AWS, ANSI / ASAE.**



**Proyectos
Llave en Mano.**



Prensas de Embutido Profundo 2000 Tons.

**Plantas con Gran Capacidad
de Fabricación y Ensamble.**



FLUIDICA

Hydraulic & Mechanical Presses

Prensas Hidráulicas y Mecánicas

www.fluidica.com
info@fluidica.com

Zumpango, Edo. de Méx., México.

Tel.: 52 (591) 918 5121

Fax: 52 (591) 918 5123

En su distribuidor autorizado estarán encantados de proporcionarle
información más detallada acerca de todos nuestros productos.