

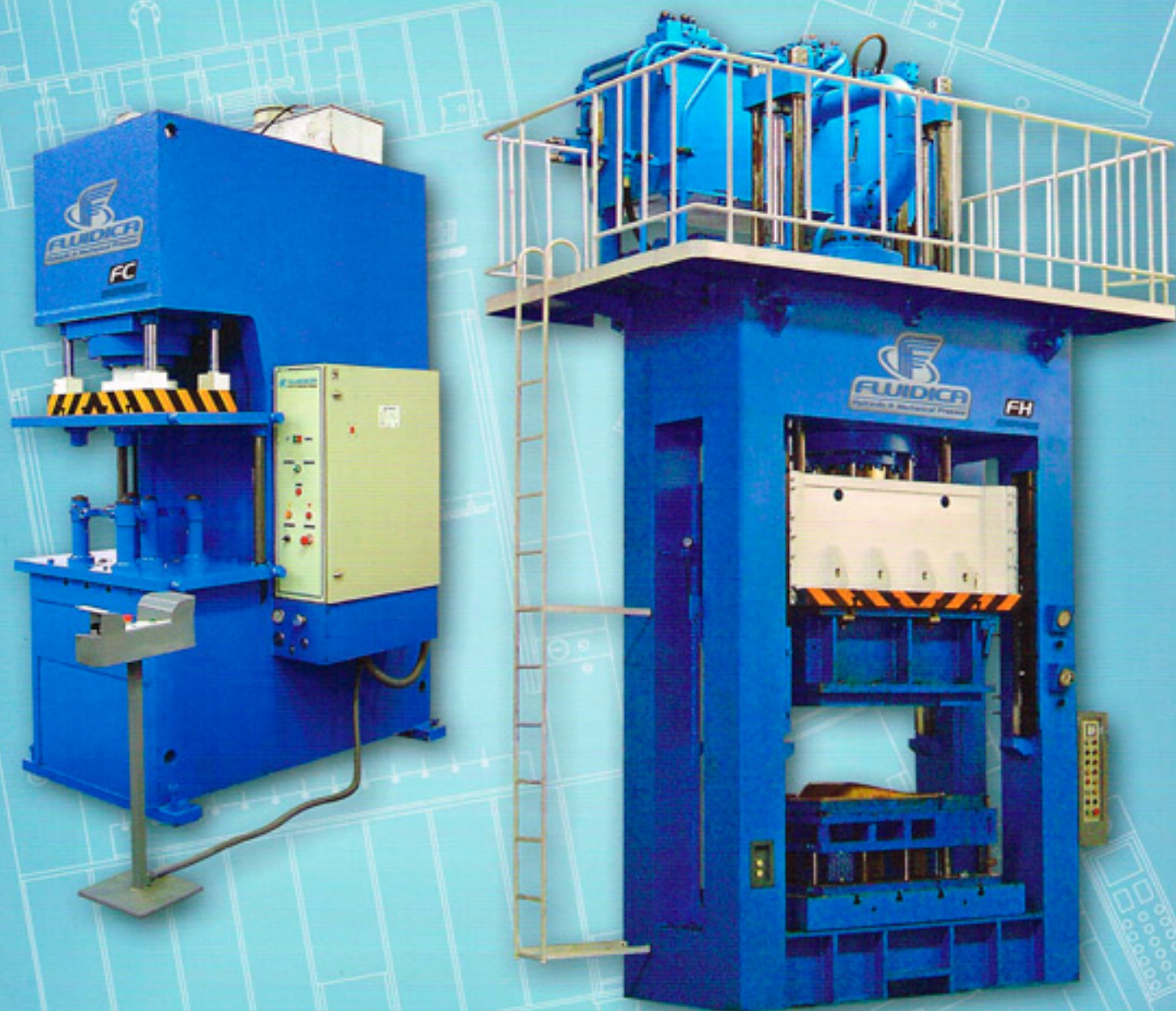
CATÁLOGO DE PRODUCTOS



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

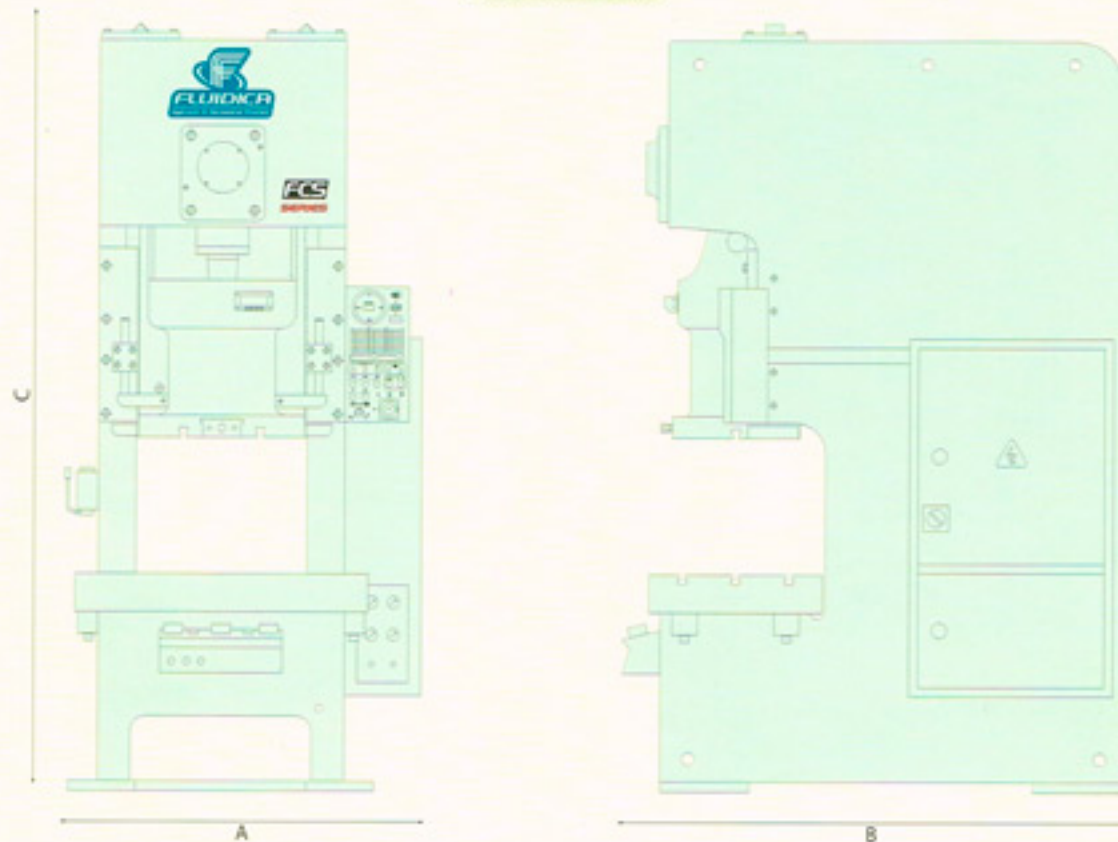
AWS-D14.5-97: Soldado de Estructuras en Prensas Hidráulicas



Dimensiones

Modelo	FCS-25	FCS-35	FCS-45	FCS-60	FCS-80	FCS-110	FCS-160	FCS-200	FCS-260
A	970	1090	1140	1190	1260	1370	1525	1705	1850
B	1255	1350	1550	1570	1770	1890	2240	2395	2620
C	2274	2462	2622	2974	3061	3234	3547	4080	4365

Cotas en Milímetros



Especificaciones

Modelo		FCS-25		FCS-35		FCS-45		FCS-60		FCS-80		FCS-110		FCS-160		FCS-200		FCS-260	
		S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
Capacidad	ton	25		35		45		60		80		110		160		200		260	
Carrera	mm	60	40	70	40	80	50	120	60	150	70	180	80	200	100	200	100	250	150
Claro mínimo	mm	200	210	220	235	240	255	300	330	330	370	360	410	450	500	450	500	500	550
Golpes por minuto (S.P.M.)	Vel. fija	100	150	80	120	70	120	60	90	60	80	45	70	35	50	35	50	30	45
	Vel. variable	70-140	100-200	60-120	80-180	50-100	70-150	30-90	60-120	35-80	50-100	30-60	60-90	20-50	40-70	20-50	40-70	20-40	40-50
Punto ton. promedio	mm	2.6	1.3	2.6	1.3	3.2	1.6	4	2	4	2	6	3	6	3	6	3	7	3.5
Área de mesa	mm	680x305		850x400		900x440		950x500		1000x550		1150x600		1250x800		1400x840		1550x840	
Área platina móvil	mm	300x220		400x280		440x320		500x380		525x450		625x500		700x580		840x650		940x700	
Ajuste de platina móvil	mm	50		50		60		70		80		80		100		110		120	
Motor HP	Vel. fija	3		3		5		5		7.5		10		15		20		25	
	Vel. variable	5		5		5		7.5		10		15		20		25		30	

Equipo opcional

Cojin	ton	-	2.3	2.3	3.6	3.6	6.3	10	14	14
Carrera del cojin	mm	-	50	50	70	70	80	80	100	100
Área del cojin	mm	-	300x230	300x230	350x300	450x310	500x350	650x420	710x480	810x480



FCS SERIES

Características de la Serie FCS

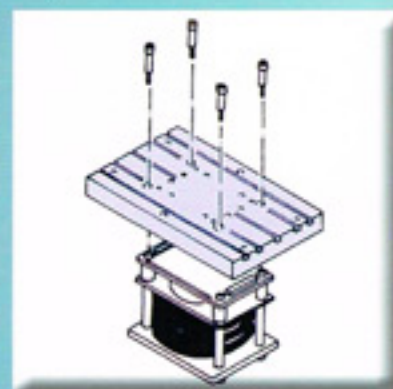
- Deflexión angular mínima en la estructura.
- Sistema de protección de sobrecarga.
- Transmisión del embrague y freno húmedo.
- Alto rendimiento y baño de aceite eficiente.
- Los forros del embrague proporcionan servicio duradero, sin preocupaciones de desgaste.
- Baja inercia /alto torque con diseño de multi-discos, asegura una mejora sustancial en la sensibilidad de arranque y freno.
- Diseño único que permite operaciones intermitentes mas rápidas, perfecto para operaciones de sincronía con robots.
- Bajo ruido, cero contaminación, cumple totalmente con los requisitos futuros de protección al medio ambiente.

Accesorios Estándar

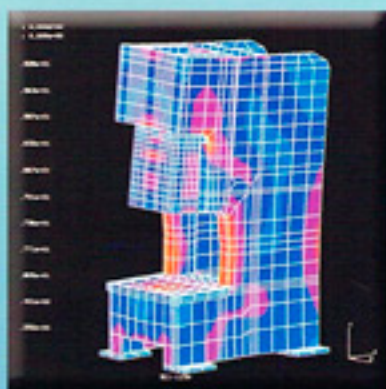
- Sistema de protección hidráulica de sobrecarga.
- Sistema de seguridad contra sobre recorrido.
- Contra-balance neumático.
- Sensor de límite de rotación.
- Indicador de ángulo de biela (tipo reloj).
- Indicador de altura de dado.
- Contador de ciclos magnético.
- Sistema de lubricación de grasa (manual).
- Sistema de ajuste de altura (manual).
- Dispositivo de comunicación con alimentador.
- Caja con herramientas de mantenimiento.
- Manual de operación.

Accesorios Opcionales

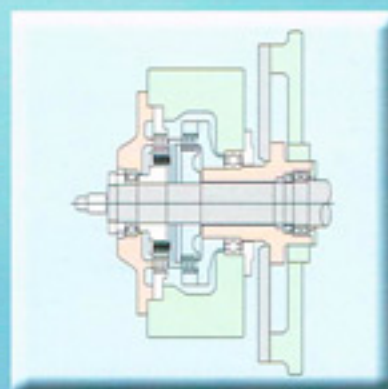
- Velocidad variable (motor de 5 HP).
- Bomba eléctrica de grasa.
- Contador con ajuste.
- Base de monturas SY-2.
- Sensor foto eléctrico de seguridad SEII-24.
- Sistema de motor de dirección (adelante-atrás).
- Interruptor de pie.
- Sistema de expulsión en platina móvil.
- Sistema redundante (PLC, Neumático).



Cojin con platina móvil.



Análisis de elementos finitos.

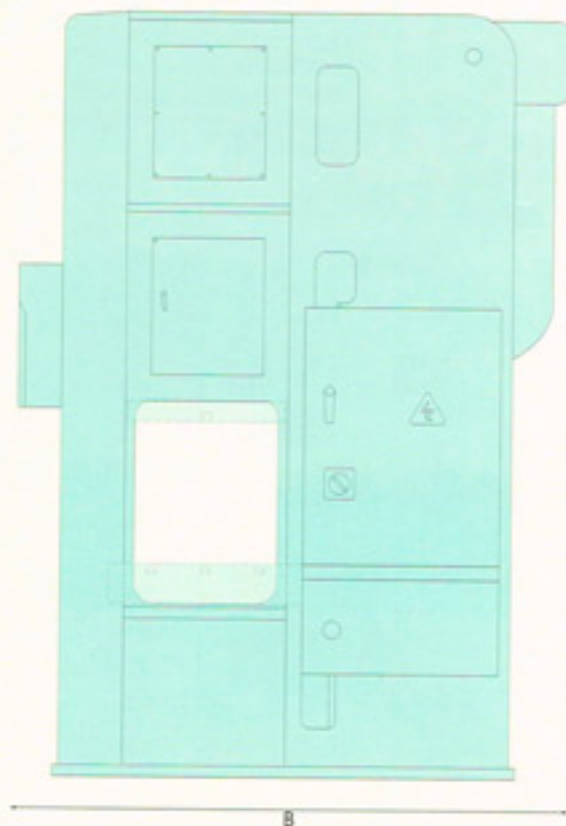
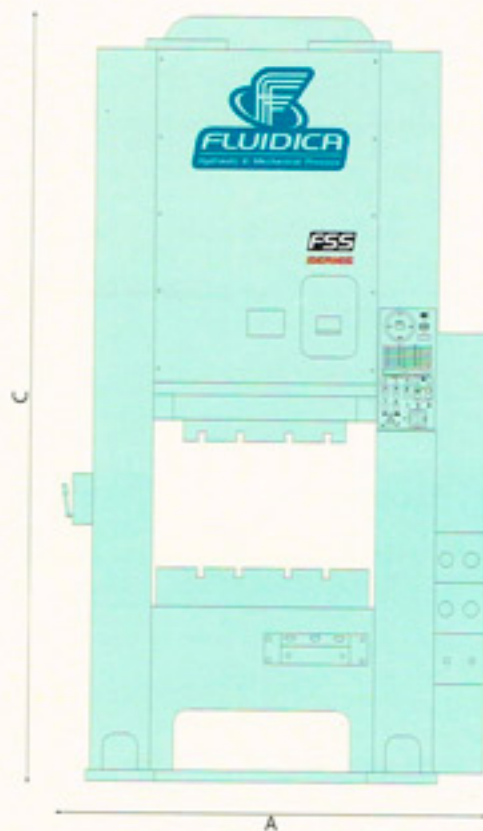


Embrague y freno húmedo de alta transmisión.



Dimensiones								
Modelo	FSS-150	FSS-200	FSS-260	FSS-300	FSS-360	FSS-400	FSS-500	FSS-600
A	3100	3400	3600	3800	3900	4200	4600	4850
B	2200	2650	2650	2850	2850	3000	3450	3700
C	4100	4800	5100	5700	6000	6400	6600	6800

Cotas en Milímetros



Especificaciones									
Modelo		FSS-150	FSS-200	FSS-260	FSS-300	FSS-360	FSS-400	FSS-500	FSS-600
Capacidad	ton	150	200	260	300	360	400	500	600
Carrera	mm	150	200	200	300	300	300	300	300
Claro mínimo	mm	300	400	400	450	450	450	600	600
Golpes por minuto (S.P.M.)	Vel. fija	35	30	30	25	25	25	20	20
	Vel. variable	25-40	20-35	20-35	20-30	20-30	20-30	16-25	16-25
Punto ton. promedio	mm	5	6	6	7	7	7	8	8
Área de mesa	mm	700x700	900x900	900x900	1100x1000	1100x1000	1100x1000	1300x1200	1300x1200
Área platina móvil	mm	700x600	900x800	900x800	1000x900	1000x900	1000x900	1200x1200	1200x1200
Ajuste de platina móvil	mm	80	100	100	100	100	100	150	150
Motor HPxP	Vel. fija	15x6	15x6	20x6	25x6	30x6	40x6	50x6	75x6
	Vel. variable	20x4	25x4	30x4	40x4	50x4	60x4	75x4	100x4

Equipo opcional									
Cojin	ton	15	20	26	30	36	40	50	60
Carrera del cojin	mm	80	100	100	150	150	150	150	150
Área del cojin	mm	450x550	500x500	500x500	700x600	700x600	700x600	800x700	800x800



FSS SERIES

Características de la serie FSS

- La deformación es la principal causa en el acortamiento de la vida útil de las prensas, las prensas con estructura tipo H, eliminan la deformación y ahorran un 50% los gastos de mantenimiento.
- Ajuste motorizado del deslizamiento con indicador digital de peso del troquel y dispositivo visual del deslizamiento hidráulico opcional.
- Seguro con protección hidráulica de sobrecarga al 110 % de la capacidad y switch de alivio.
- Control basado en dos PLC (interfase de trabajo amigable).
- Estructura fabricada con acero de alta resistencia diseñada con F.E.A.
- Ocho barras largas de guía de ángulos rectos que proporcionan confianza al instalar troqueles de exactitud asegurando alta precisión de fabricación.
- Sistema de lubricación mediante engrasado automático.

Accesorios Estándar

- Sistema de protección hidráulica de sobrecarga.
- Sistema de seguridad contra sobre recorrido.
- Contra-balance neumático.
- Sensor de límite de rotación.
- Indicador de ángulo de biela (tipo reloj).
- Indicador de altura de dado.
- Contador de ciclos magnético.
- Sistema de lubricación de grasa (manual).
- Sistema de ajuste de altura (manual).
- Dispositivo de comunicación con alimentador.
- Caja con herramientas de mantenimiento.
- Manual de operación.

Accesorios Opcionales

- Velocidad variable.
- Bomba eléctrica de grasa.
- Contador con ajuste.
- Base de monturas SY-2.
- Sensor foto eléctrico de seguridad SEII-24.
- Sistema de motor de dirección (adelante-atrás).
- Interruptor de pie.
- Sistema de expulsión en platina móvil.
- Alimentador de Bobina.
- Sistema redundante (PLC, Neumático).



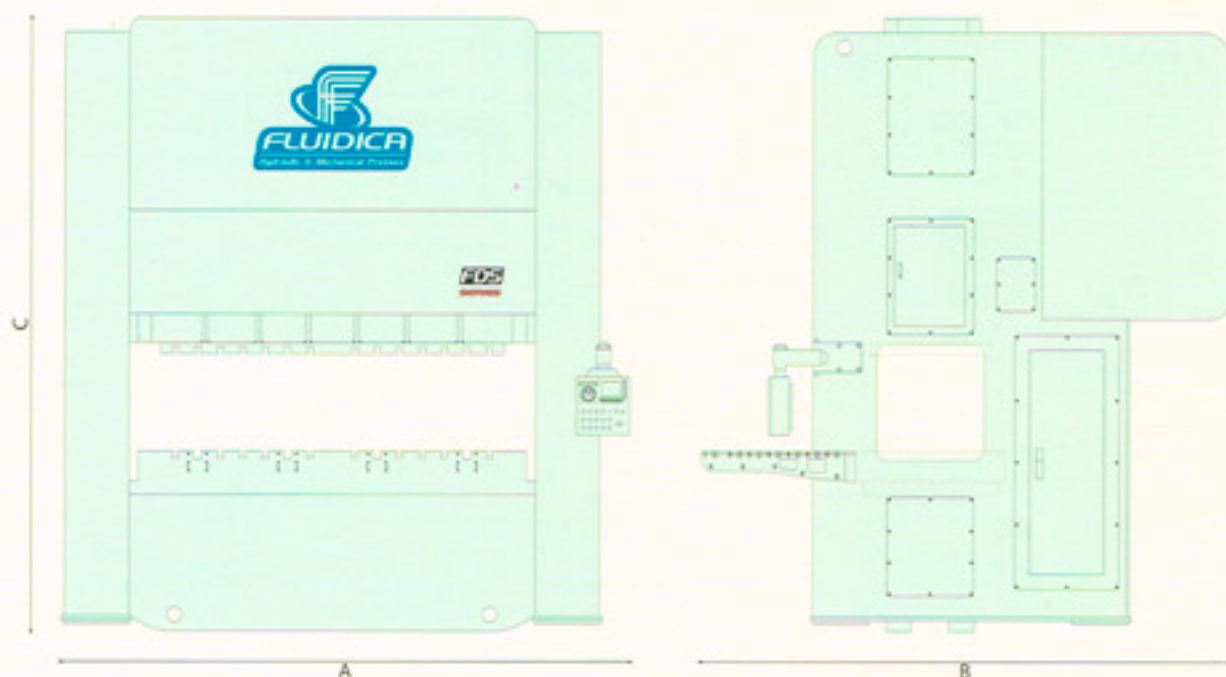
Comunicación con otros equipos, tal es el ejemplo de este alimentador de bobina el cual aumenta considerablemente la producción y eficiencia de la prensa.



Dimensiones

Modelo	FD5-200	FD5-260	FD5-300	FD5-360	FD5-400	FD5-500	FD5-600	FD5-800
A	4600	4700	4950	5200	5500	5750	6000	6300
B	2600	2650	2850	3050	3550	3650	3900	4100
C	4600	5200	5650	5850	6300	6900	7200	7500

Cotas en Milímetros



Especificaciones

Modelo		FD5-200		FD5-260		FD5-300		FD5-360		FD5-400		FD5-500		FD5-600		FD5-800	
		S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
Capacidad	ton	200		260		300		360		400		500		600		800	
Carrera	mm	200	300	200	300	250	350	250	350	300	400	350	450	350	450	400	500
Claro mínimo	mm	500	450	550	500	600	550	600	550	650	600	700	650	700	650	800	750
Golpes por minuto (S.P.M.)	Vel. fija	25		25		25		25		20		20		20		18	
	Vel. variable	20-30		20-30		20-30		20-30		16-24		16-24		16-24		14-20	
Punto ton. promedio	mm	12	7	12	7	12	7	12	7	13	9	13	9	13	9	15	11
Área de mesa	mm	1800x1200		2000x1250		2200x1300		2250x1300		2400x1400		2550x1500		2550x1500		2600x1600	
Área platina móvil	mm	1700x1100		1900x1150		2150x1200		2200x1250		2300x1300		2500x1400		2500x1400		2600x1500	
Ajuste de platina móvil	mm	125		125		150		150		150		200		200		200	
Motor HP/HP	Vel. fija	20x6		25x6		40x6		40x6		50x6		60x6		75x6		100x6	
	Vel. variable	30x4		40x4		50x4		50x4		60x4		75x4		100x4		125x4	

Equipo Opcional

Cojín	ton	16	24	48	48	60	70	80	100
Carrera del cojín	mm	150	200	210	210	210	250	250	250
Área del cojín	mm	1500x700	1800x750	1800x850	1800x850	2000x900	2150x950	2150x1000	2200x1050



FDS SERIES



Características de la serie FDS

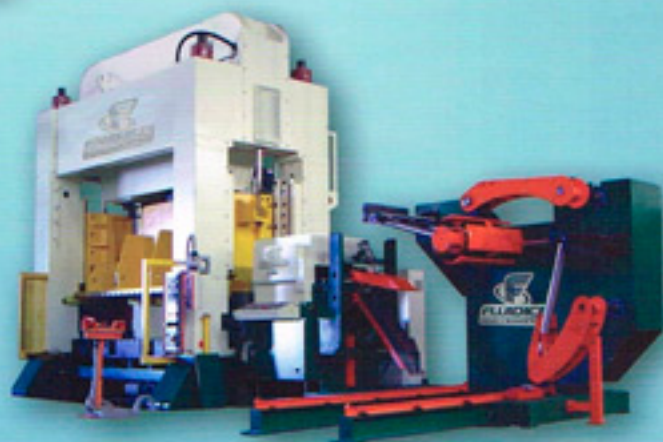
- Gran rigidez en la estructura del marco que elimina la distorsión de la apertura, realizando un troquelado altamente eficaz y funcionamiento en embutido totalmente.
- Ocho barras largas de guía de ángulo rectas que proporcionan confianza al instalar troqueles de exactitud asegurando alta precisión de fabricación.
- Operabilidad lateral y trasera mejorada y confortabilidad del dado en la prensa.
- Aperturas laterales grandes para una simple instalación y completa automatización con alimentadores de bobina.
- Embrague y freno húmedo de alta resistencia reduciendo el ruido operacional al nivel mas bajo y mejora el ambiente de funcionamiento.
- Máquinas de alta calidad y exactitud que mejora su resistencia, proporcionando valor duradero, igualando totalmente los requisitos de exactitud de la industria manufacturera actual, modelos atractivos y muy eficaces.

Accesorios Estándar

- Sistema de protección hidráulica de sobrecarga.
- Sistema de seguridad contra sobre recorrido.
- Contra-balance neumático.
- Sensor de limite de rotación.
- Indicador de ángulo de biela (tipo reloj).
- Indicador de altura de dado.
- Contador de ciclos magnético.
- Sistema de lubricación de grasa (manual).
- Sistema de ajuste de altura (manual).
- Dispositivo de comunicación con alimentador.
- Caja con herramientas de mantenimiento.
- Manual de operación.

Accesorios Opcionales

- Velocidad variable.
- Bomba eléctrica de grasa.
- Contador con ajuste.
- Base de monturas SY-2.
- Sensor foto eléctrico de seguridad SEII-24.
- Sistema de motor de dirección (adelante-atrás).
- Interruptor de pie.
- Sistema de expulsión en platina móvil.
- Alimentador de Bobina.
- Sistema redundante (PLC, Neumático).



Comunicación con otros equipos, tal es el ejemplo de este alimentador de bobina el cual aumenta considerablemente la producción y eficiencia de la prensa.



FCD SERIES



Características de la serie FCD

- La serie FCD fue diseñada con el propósito de realizar estampado metálico en componentes automotrices, paneles de electrodomésticos, etc.
- Gran rigidez en la estructura que elimina la distorsión de la apertura, realizando un troquelado altamente eficaz y funcionamiento en embutido totalmente.
- Operabilidad lateral del dado mejorada, proporciona confortabilidad.
- La alimentación puede ser automática por medio de los costados de la prensa mediante alimentadores de bobina.
- Embrague y freno húmedo de alta resistencia reduciendo el ruido operacional al nivel mas bajo y mejora el ambiente de funcionamiento.
- Máquinas de alta calidad y exactitud que mejoran su resistencia, proporcionando valor duradero. Igualando totalmente los requisitos de exactitud de la industria manufacturera actual, con modelos atractivos y muy eficaces.

Dimensiones

Modelo	FCD-110	FCD-160	FCD-200	FCD-250
A	1706	1940	2280	2450
B	1875	2080	2160	2450
C	3143	3512	4037	4346

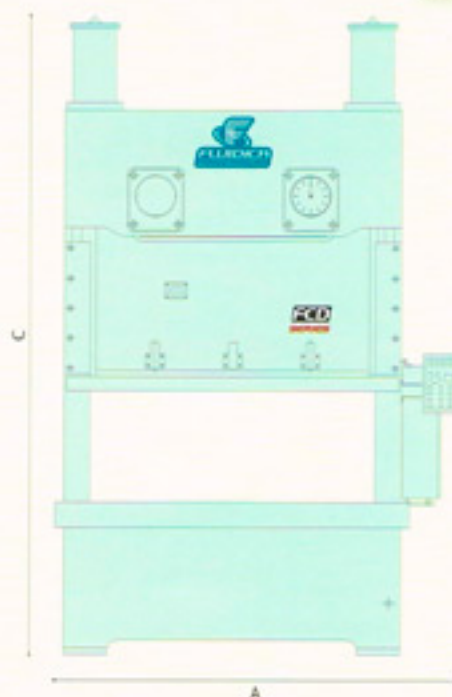
Especificaciones

Modelo		FCD-110		FCD-160		FCD-200		FCD-250	
		S	H	S	H	S	H	S	H
Capacidad	ton	110		160		200		250	
Carrera	mm	180	110	200	130	250	150	280	170
Claro mínimo	mm	400	435	450	485	500	550	550	605
Golpes por minuto (S.P.M.)	Vel. fija	50		45		35		30	
	Vel. variable	35-65	50-100	30-55	40-85	25-45	35-70	20-35	30-60
Punto ton. promedio	mm	5	2.5	6	3	6	3	7	3.5
Área de mesa	mm	1800x650		2000x760		2400x840		2700x900	
Área platina móvil	mm	1650x500		1900x550		2250x650		2400x700	
Ajuste de platina móvil	mm	100		100		120		120	
Motor HPxP	Vel. fija	10x6		15x6		20x6		25x6	
	Vel. variable	15x4		20x4		25x4		30x4	

Equipo Opcional

Cojin	ton	3.6x2 (7.2)	6.3x2 (12.6)	10x2 (20)	14x2 (28)
Carrera del cojin	mm	70	80	80	100
Área del cojin	mm	450x310	500x350	650x420	710x480

Cotas en Milímetros





FSL SERIES



Ancho del material									
Tipo		200	300	400	500	600	700	800	1000
Espesor del material mm	1.0-2.5					600	700	800	1000
	3.2				500				
	4	200	300	400		500	550	600	700
	4.5				400	400	400	420	450
	5		200	300	300	300	300	350	350
	6	180	180	200	200	200	200	200	180

Características de la Serie FSL

- Diseño especial para un rango de enderezamiento de 0.5 – 6.0 mm, reduciendo espacio y facilitando su operación.
- Cuenta con una capacidad de operación flexible, ahorrando costos de rollo y de corte.
- Equipado con expansión y alimentación automática sin asistencia manual.
- Diseño de precisión para fabricar productos industriales pesados.
- Rodillos de acero sólido que permiten más precisión para un mayor rendimiento.
- Accesorios estándar para hojas en rollo.
- Las series FSL pueden modificarse de acuerdo a sus requerimientos.

Especificaciones

Modelo		FSL-200A FSL-200B	FSL-300A FSL-300B	FSL-400A FSL-400B	FSL-500A FSL-500B	FSL-600A FSL-600B	FSL-700A FSL-700B	FSL-800A FSL-800B	FSL-1000A FSL-1000B
Ancho de material	mm	200	300	400	500	600	700	800	1000
Espesor de material	mm	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5
Peso del material	kg	2000	2000	2000	3000	3000	5000	5000	5000
I.D. del material	mm	450 - 530	450 - 530	450 - 530	450 - 530	450 - 530	450 - 530	450 - 530	450 - 530
O.D. del material	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Velocidad de alimentación	mts/min	15	15	15	15	15	15	15	15
Motor del enderezador		3	3	5	5	5	7.5	7.5	10
		5	5	7.5	7.5	7.5	10	10	15
Expansión de bobina		Expansión por aire			Expansión hidráulica				
Peso de máquina	kg	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	7000
Dimensiones de la máquina	mts	5x1.9x2.5	5x1.9x2.5	5x2.0x2.5	5x2.1x2.5	5x2.2x2.5	5x2.3x2.5	5x2.5x2.5	5x2.8x2.5



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.