Industrias atendidas

Los equipos MULTIPRESS se han utilizado en miles de aplicaciones durante casi un siglo. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre nuestras opciones de personalización para su aplicación. Algunos ejemplos anteriores incluyen:

Automotor: Incluyendo sistemas de escape, retractores de cinturones de seguridad, limpiaparabrisas, bolsas de aire, carburadores, sensores de inyección de combustible, conjuntos de engranajes y cojinetes.

Militar: Tales como la carga de la carcasa y la compactación del ensamblaje de fusibles, y la formación y el ensamblaje de la caja.

Electrodoméstico: Fabricación de piezas eléctricas como rodamientos, carcasas, interruptores y termostatos utilizados en instalaciones eléctricas. Además, estampado y conformado de paneles para hornos, refrigeradores, lavadoras, electrodomésticos de cocina y herramientas manuales.

Agricultura: Los formadores y fabricantes de metales producen una variedad de piezas para las necesidades agrícolas, incluidos componentes estructurales, piezas de desgaste, rieles, sujetadores y clips.

Aeroespacial: Componentes, como sujetadores. Las prensas utilizadas para el conformado a menudo se combinan con el Sig-Pod Sciemetric para el análisis de firmas de procesos de control de calidad.

Médico: Algunos ejemplos son las articulaciones artificiales implantables, el montaje de instrumentos médicos y las baterías y estuches médicos.

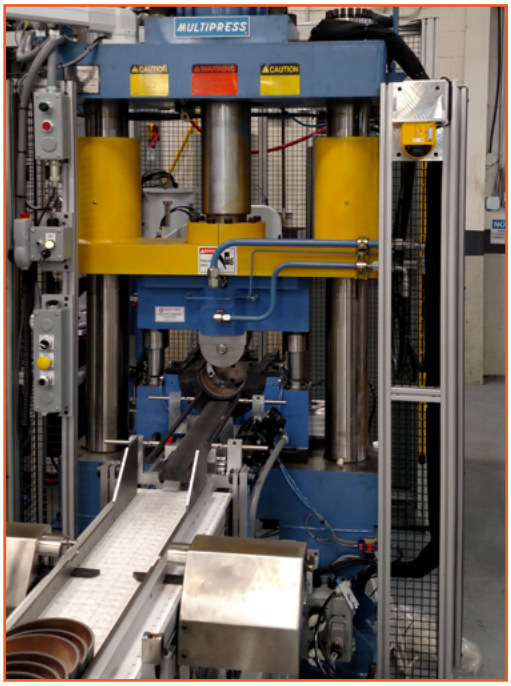
Almacenamiento de energía: Incluyendo la compactación de pilas de combustible y ánodos y cátodos en blanco, embutición profunda para latas de masa (acero), pilas de combustible de formación por estiramiento (máscara), sellos de engarzado.

Materiales de compactación: Tales como muelas abrasivas compactadoras, piezas metálicas motorizadas, productos de vidrio, materiales de cojinetes de teflón, productos cerámicos y material magnético.

Soluciones personalizadas

En MULTIPRESS, contamos con décadas de experiencia en ingeniería interna para crear una amplia variedad de soluciones de prensas personalizadas. Entendemos que cada empresa se enfrenta a desafíos únicos a la hora de posicionarse para el crecimiento, la precisión y la rentabilidad. Además de las soluciones completas de prensas llave en mano, las prensas también pueden suministrarse con menos controles para que puedan ser integradas por el usuario.

Este ejemplo es una prensa hidráulica de 4 columna de 100 toneladas (100.000 kg). La prensa de doble acción permitió al cliente pre-partir la pieza antes de la operación de acuñación final.



En este ejemplo de una solución personalizada de MULTIPRESS, la prensa de la derecha era una de las tres prensas dentro de una línea de procesamiento de ensamblaje que tomaba material de hoja para crear el producto final. Se empleó la robótica para ayudar en la transferencia de material. Al final, el cliente pudo mejorar su proceso en un 300%.

Para obtener más información sobre cómo los expertos de MULTIPRESS pueden crear una solución personalizada para su negocio, ¡contáctenos hoy!

Integración de automatización

- Tablas de índice
- Mesas de lanzadera (manuales y motorizadas)
- Correderas de múltiples posiciones
- Transferencia de prensa a prensa (en varilla de deformación múltiple, estación a estación con lecho común)
- Paracaídas
- Transportadores
- Pick & Place

MPAPBS V032025

MULTIPRESS Inc. | Una empresa de Pacific Press Holdings
714 N. Walnut Street – Monte Carmelo, IL 62863
sales@multipress.com | Teléfono: 618.262.8666 | www.multipress.com

MULTIPRESS

POWERED BY PACIFIC

618.262.8666 | sales@multipress.com

Soluciones de prensas hidráulicas para cada

www.multipress.com

Press de banca: 1 (1.000 kg)-20 toneladas (2.0000 kg)

Ofrecemos una línea completa de prensas de banca hidráulicas ideales para el montaje en sobremesa. Nuestra serie de press de banca W7A cubre aplicaciones de 1 (1.000 kg) - 3 toneladas (3.000 kg), mientras que nuestra serie de press de banca M6P cubre aplicaciones de hasta 20 toneladas (20.000 kg). Ya sea que usted proporcione el banco o que nosotros le suministremos uno, estas prensas hidráulicas de sobremesa compactas pero potentes se pueden utilizar para una amplia gama de aplicaciones, como ensamblaje, conformado y estampado. Si bien nuestros tamaños de modelos estándar son muy populares, nuestros ingenieros pueden trabajar con usted en aplicaciones especiales.

Serie W7A: De 1 (1.000 kg) a 3 toneladas (3.000 kg)

- Regeneración de presión (aproximación rápida hasta que se entra en contacto con el trabajo)
- PLC con 12 E/S
- Cilindro NFPA estándar
- Bomba de doble engranaje montada fuera del aceite para facilitar el servicio
- Inversión del interruptor de presión con temporizador de permanencia ajustable
- Motor abierto a prueba de goteo
- Carcasa NEMA-4 (sin desconexión)
- Controladores Opto-Touch duales (anti-amarre)
- Interruptor selector para avanzar bajo, avanzar cima, correr
- Ranura en U de 3" (7,5 cm) en la cama
- Disponible para funcionar con 230/460 voltios, trifásico, 60 Hz o 110 voltios, monofásico, 60 Hz
- Controles de 24 voltios

N.º de modelo	Tonelaje	Avanzar, IPM	Prensa, IPM	Devolución, IPM	Luz del día	Golpe	Profundidad de la garganta	Tamaño de la cama
W7A-1	1	600	120	480	12”	6”	4.5”	11.375" (28.437,5 cm) x 9" (22,5 cm)
W7A-2	2	450	70	400	12”	6”	4.5”	11.375" (28.437,5 cm) x 9" (22,5 cm)
W7A-3	3	275	40	260	12”	6”	4.5”	11.375" (28.437,5 cm) x 9" (22,5 cm)

Serie M6P: Hasta 20 toneladas (2.0000 kg)

- Regeneración de presión (aproximación rápida hasta que se entra en contacto con el trabajo)
- PLC con 12 E/S
- Cilindro NFPA estándar
- Bomba de paletas montada fuera del aceite para facilitar el mantenimiento
- Carcasa NEMA-4 (sin desconexión)
- Controladores Opto-Touch duales (anti-amarre)
- Motor abierto a prueba de goteo
- Interruptor selector para avanzar bajo, avanzar cima, correr
- 230/460 voltios, 3 fases, 60 Hz tensión de funcionamiento
- Controles de 24 voltios

N.º de modelo	Tonelaje	Avanzar, IPM	Prensa, IPM	Devolución, IPM	Luz del día	Golpe	Profundidad de la garganta	Tamaño de la cama
M6P-6	6	430	210	415	18”	12”	6.5”	14" (35 cm) x 12.5" (31,25 cm)
M6P-8	8	440	165	270	18”	12”	6.5”	14" (35 cm) x 12.5" (31,25 cm)
M6P-12/15	12	420	165	270	18”	12”	7.5”	17" (42,5 cm) x 14.5" (36,25 cm)
M6P-20	20	216	106	208	18”	12”	9.5”	20" (cm) x 16.5" (41,25 cm)

Prensas de modelos de suelo: 20-300 toneladas

Las prensas de bastidor en C modelo suelo de la serie FM de MULTIPRESS ofrecen una gran fuerza manteniendo un tamaño compacto. En comparación con sus primos de banco más pequeños, las prensas de piso ofrecen un área de espacio de troquel más grande y la fuerza de salida oscila entre 20 (20 000 kg) y 300 (300 000 kg) toneladas.

- Disponible en estilo de bomba simple «FMS» estilo de bomba doble "FMD" (velocidad de aproximación más rápida, menor potencia)
- Presión ajustable del 20% al 100%
- Carrera ajustable
- Interruptor de límite de cambio de velocidad
- PLC con 16 E/S
- Control de avance eléctrico para la configuración
- Cilindro NFPA estándar
- Bomba de paletas montada fuera del aceite para facilitar el mantenimiento
- Válvulas montadas en colector
- Motor abierto
- Gabinete de control NEMA-12
- Desconexión con fusible IEC
- Pulsadores dobles: anti amarre
- Inversión de presión del ariete
- 230/460 voltios, 3 fases, 60 Hz

	Modelo		FM-20	FM-30	FM-40	FM-50	FM-75	FM-100		FM-150		FM-200	
	Tonelaje máximo		20	30	40	50	75	100		150		200	
FMS	Ram	Avanzar, IPM	740	515	495	320	260	220		190		120	
		Prensa, IPM	290	250	220	160	125	110		85		60	
		Devolución, IPM	475	495	395	330	235	210		150		125	
	Caballos de fuerza, 1800 RPM		20	25	30	30	40	40		50		50	
FMD								A*	B**	A*	B**	A*	B**
	Ram	Avanzar, IPM	940	750	810	715	630	545	390	515	295	365	190
		Prensa, IPM	90	60	100	60	45	45	30	45	20	40	15
		Devolución, IPM	605	720	645	745	560	525	370	410	240	380	200
	Caballos de fuerza, 1800 RPM		10	10	20	20	20	30	20	40	20	50	20
BOTH	Capacidad del depósito, gal		85	85	90	90	150	150		200		200	
	Peso del envío, lbs		3,800	4,200	8,500	8,700	9,400	12,100		17,150		19,150	

*(a) Velocidad estándar. **(b) Opciones de velocidad más lenta disponibles a costo reducido.

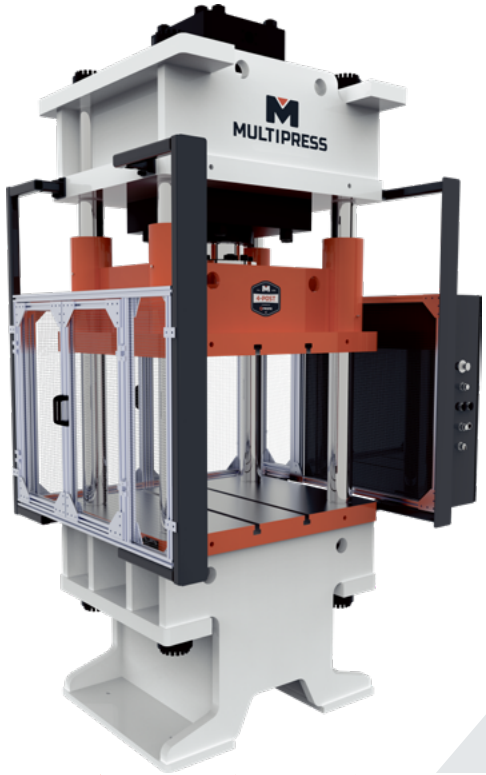
Accesorios y opciones para modelos de banco y suelo

- Topes positivos
- Placas de refuerzo
- Placas/platinas de herramientas guiadas
- Accesorios de peletización o compactación
- Extensiones de tabla
- Espolones inferiores
- Apertura o carrera especial
- Dispositivos y controles de seguridad
- Botones ergonómicos en la palma de la mano

A lo largo de los años, las mesas de índice son una opción popular equipada con numerosas máquinas MULTIPRESS. Los indexadores están disponibles con 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 y 32 estaciones. Nuestros expertos pueden ayudarle a determinar qué indexador es el adecuado para

Prensas de 4 columnas

MULTIPRESS ofrece una amplia variedad de prensas hidráulicas de poste o de 4 columnas con una capacidad de 20 (20.000 kg) a 1.000 toneladas (1.000.000 kg). Aquí se muestran los tamaños estándar, pero la mayoría de las prensas se construyen para adaptarse a los requisitos exactos del cliente. Construcción de bastidor extremadamente robusta para cumplir con los exigentes programas de producción con años de funcionamiento sin problemas. Se ofrecen diseños de marco y espacio de troquel de pequeño a muy grande, así como velocidades adecuadas para cumplir con las tasas de ciclo requeridas. Las prensas están disponibles con una o más platinas móviles (o sin platina), cojines de troquel, eyectores, diseño de actuación ascendente, indexadores y muchas otras características. Los controles van desde el ciclo único básico hasta la interfaz de operador completa que ofrece selecciones de menú preestablecidas para todas las funciones y movimientos de la prensa.



Especificaciones típicas								
						Velocidad de RAM, IPM		
Tonelaje	De izquierda a derecha Entre publicaciones	De adelante hacia atrás En general	Luz del día	Golpe	HP	Avanzar	Prensa	Devolución
20	24”	18”	24”	12”	20	749	290	475
30	36”	24”	24”	18”	25	515	250	495
40	36”	24”	24”	18”	30	495	220	395
50	36”	30”	24”	18”	30	320	160	330
75	36”	30”	30”	18”	40	260	125	235
100	36”	30”	30”	18”	40	220	110	210
150	48”	36”	30”	18”	50	190	85	150
200	48”	36”	36”	18”	50	120	60	125
300	60”	48”	36”	18”	75	120	45	75
400	60”	48”	36”	18”	Las velocidades y la potencia de la prensa se cotizan para cumplir con los requisitos de velocidad de ciclo del cliente.			
500	72”	60”	36”	18”				
750	72”	60”	36”	24”				
1000	72”	72”	42”	24”				

Las especificaciones anteriores son típicas. Póngase en contacto con MULTIPRESS para obtener una prensa que cumpla con sus requisitos exactos.