



Prensas verticales HSM

Soluciones para la valorización de residuos y materiales en los sectores comercial y empresarial

¡Optimice los costes de gestión de sus residuos reduciendo el volumen de los mismos!

Los embalajes pueden convertirse en un problema.



Recursos



Aumento de tiempo requerido



Aumento de los requisitos de espacio



Otras formas

LA SOLUCIÓN:
las prensa
de balas HSM!



Fácil manipulación



Rápida / Económica



Energéticamente eficiente y silenciosa



Espacio ahorrar



Cartón



Láminas de plástico



PET



Plástico duro



Reducción del volumen hasta un 95 %



Carga óptima en el camión



Peso de la bala hasta 550 kg



Comercialización de las balas



¡Para nosotros, la calidad HSM va siempre unida a un servicio excepcional!

Nos tomamos en serio la palabra “servicio”, que para nosotros significa el compromiso y la satisfacción de seguir ayudando a nuestros clientes..



Visita y asesoramiento in situ por parte de especialistas del departamento de ventas y del equipo del proyecto. Cálculo del ahorro de costes con una prensa de balas HSM en comparación con la solución existente hasta ahora para la eliminación de desechos.



Aprox. 45 técnicos de servicio externo de HSM y aprox. 15 técnicos de servicio interno en Alemania, Austria, Suiza, Bélgica, Países Bajos e Italia. Aprox. 35 técnicos de servicio externo de HSM y aprox. 10 técnicos de servicio interno en nuestras subsidiarias (Gran Bretaña, Francia, Polonia, España y EE.UU.).



Capacitación para los ingenieros y operadores en el lugar o en el centro de formación HSM por la Academia de HSM.



Instalación, instrucción y primera puesta en marcha. Apoyo a la hora de dirigir la instalación.

¿Cuál es la mejor prensa de balas para usted?

Las variantes de equipamiento:



Puerta dobles

- Para llenar la prensa se abre la mitad superior de las puertas hacia la derecha
- Sistema de cierre con autosujeción
- Inicio automático del proceso de prensado tras cerrar la puerta



Trampilla de llenado

- Para llenar la prensa se pliega la mitad superior de las puertas hacia abajo
- La trampilla de llenado puede utilizarse como bandeja para facilitar el llenado
- Especialmente adecuado para el llenado con materiales de pequeño formato
- Inicio automático del proceso de prensado tras cerrar la puerta



Puerta corrediza

- Para llenar la prensa se empuja la mitad superior de las puertas hacia abajo
- Se abre automáticamente tras el proceso de prensado
- El borde superior de la puerta abierta puede utilizarse como bandeja para facilitar el llenado
- Inicio automático del proceso de prensado tras cerrar la puerta
- Especialmente cómoda

Cierre de Puerta:



Palanca

- Apertura de la puerta rápida y segura
- Apta para máquinas con una fuerza de prensado hasta 40 kN



Volante de cierre

- Rosca invertida para una rápida apertura y cierre
- Situada a una altura ergonómica
- Fácil de usar
- Ayuda de apertura para materiales expansivos



Cierre hidráulico

- Cómoda apertura y cierre con mando a dos manos
- Especialmente adecuada para material expansible
- No es necesario realizar ningún esfuerzo manual

¡Tras cada detalle se encuentra toda nuestra experiencia!

“El todo es más que la suma de sus partes”: al unirse todas nuestras ventajas específicas, el usuario recibe la mejor experiencia de uso.

Durabilidad, rentabilidad, facilidad de manejo, robustez: esas son las típicas ventajas que posee cada prensa de balas HSM.



Atadura

Atadura con cinta en HSM V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820, 825.

Atadura con alambre para la serie HSM V-Press 860 y 1160 y atadura con cinta opcional: en este caso se puede elegir entre atadura con cinta o con alambre según las necesidades.



Prensado optimizado

Plancha de prensado maciza con guía excepcionalmente estable.



El TCS integrado por HSM

(TorsionControlSystem) evita sobrecargas en un solo lado durante el proceso de prensado.*



Visualización de datos y control

- Moderno control de microprocesador con teclado de membrana y display gráfico.**
- Visualización del estado real.
- Programas a elegir para el prensado de plástico o cartón.



Detalles ingeniosos

Separador para un posicionamiento óptimo del europalet.



Inicio automático cómodo y seguro

- El proceso de prensado se inicia automáticamente al cerrar la puerta.
- Detención automática al abrir la puerta durante el proceso de prensado gracias a un interruptor de seguridad.

* HSM V-Press 503, HSM FP 3000 sin HSM TCS

** HSM V-Press 503 con pulsador



HSM V-Press 60

Prensa de bala manual

Tamaño de la bala

Las dimensiones de las balas que se indican a continuación corresponden a las medidas de los cajones de prensado.

- En la expulsión, la bala se inclina 90°. De modo que, la anchura indicada se convierte en la altura de la bala y la altura, en la anchura. La longitud de la bala no cambia.
- La altura (en el cajón de prensado) / longitud (tras la expulsión) de la bala varía según la fuerza de expansión del material prensado.

HSM V-Press 60

La versátil prensa de balas móvil prensa láminas y material de embalaje ligero en el lugar donde se generan los desechos.

- Después de desembalar, el material de embalaje usado se introduce de inmediato en la HSM V-Press 60 en vez de transportarse a un almacén temporal
- Con el efecto de palanca se consiguen balas bien compactadas y apilables – compresión 5:1 y superior
- Se maneja con mínimo esfuerzo
- No requiere electricidad, servicio o mantenimiento
- Posteriormente se puede compactar más en una prensa de balas HSM hidráulica, es decir, compactar el material con más fuerza de prensado para conseguir una bala de mayor tamaño

Modelo	HSM V-Press 60
Fuerza de prensado en kN	-
Motor en kW	-
Tensión / frecuencia	-
Apertura de llenado (A x H) en mm	740 x 635
Peso de la bala en kg (según el material)	hasta 40
Dimensión máx. de la bala (L x An x Al) en mm	800 x 600 x max. 800
Duración del ciclo en marcha en vacío (teór.) en seg.	-
Dimensiones del cajón de prensado (An x P x Al) en mm	-
Dimensiones de la máquina (An x P x Al) en mm	810 x 735 x 1280
Peso de la máquina en kg	95
Atadura	Triple cruzada con cordel

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.



HSM V-Press 503 eco



HSM V-Press 504 eco

Modelo básico económico

HSM V-Press 503

La facilidad de instalación y funcionamiento convierten a la HSM V-Press 503 en el modelo adecuado para volúmenes pequeños.

- Estructura compacta y robusta – superficie de instalación reducida
- Manejo sencillo mediante pulsadores
- Apta para cartón y plástico
- Recogida y transporte con carro de recogida de balas
- Retorno automático
- Variante de equipamiento:
eco – puertas dobles con palanca

Reducidas dimensiones e instalación sencilla

HSM V-Press 504

El modelo básico de HSM, la HSM V-Press 504 le permite eliminar de manera económica sus residuos de embalaje.

- Estructura compacta y robusta – superficie de instalación reducida
- Moderno control del microprocesador con teclado de membrana y pantalla de texto
- Programas seleccionables para cartón y plástico
- Recogida y transporte con carro de recogida de balas
- Eyector de balas mecánico disponible de modo opcional
- HSM TCS (TorsionControlSystem) para controlar la inclinación de la plancha de prensado
- Retorno automático
- Variante de equipamiento:
eco – puertas dobles con palanca

HSM V-Press 503

30
1,1
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470
hasta 50
700 x 500 x max. 600
27
700 x 500 x 1020
888 x 787 x 1922
330
doble con cinta de poliéster

HSM V-Press 504

40
1,1
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470
hasta 60
700 x 500 x max. 600
27
700 x 500 x 1020
888 x 787 x 1922
290
doble con cinta de poliéster



HSM V-Press 605 eco



HSM V-Press 610 eco



HSM V-Press 818 plus pro

Polifacética y compacta

HSM V-Press 605/610

La HSM V-Press 605 y la HSM V-Press 610 reduce el volumen de cajas de cartón o de plástico de manera rentable.

- Altura y superficie de montaje reducidas
- Garras de retención especiales optimizan la compresión del material de prensado, lo cual aumenta el volumen de llenado y, con ello, el rendimiento de las balas
- El montaje de la prensa es sencillo y rápido
- Eyector mecánico de balas
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variante de equipamiento:
eco – puertas dobles con volante de cierre

Polivalente

HSM V-Press 818

Gracias a una altura de transporte muy reducida, la HSM V-Press 818 se puede transportar sin problemas a cualquier lugar de empleo.

- Altura y superficie de montaje reducidas
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Cómodo manejo gracias al teclado de membrana con display de texto que muestra el estado real de la máquina
- Larga vida útil gracias a su fiable sistema hidráulico, que requiere poco mantenimiento, y al vástago del émbolo cromado duro
- Variantes de equipamiento:
plus – trampilla de llenado con volante de cierre
plus pro – puerta corrediza con volante de cierre

Modelo	HSM V-Press 605*	HSM V-Press 610	HSM V-Press 818
Fuerza de prensado en kN	57	120	185
Motor en kW	1,5	3	4
Tensión / frecuencia	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura de llenado (A x H) en mm	800 x 495	800 x 495	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)
Peso de la bala en kg (según el material)	hasta 70	hasta 100	hasta 200
Dimensión máx. de la bala (L x An x Al) en mm	800 x 600 x max. 600	800 x 600 x max. 600	1200 x 780 x max. 700
Duración del ciclo en marcha en vacío (teór.) en seg.	21	22	27
Dimensiones del cajón de prensado (An x P x Al) en mm	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045	1200 x 780 x 1300
Dimensiones de la máquina (An x P x Al) en mm	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1700 x 1248 x 2370 (plus pro)
Peso de la máquina en kg	485	540	1070 (plus), 1173 (plus pro)
Atadura	triple con cinta de poliéster	triple con cinta de poliéster	cuádruple con cinta de poliéster

* HSM V-Press 605 también disponible para corriente alterna (1 x 230 V / 50 Hz)

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.



HSM V-Press 820 plus



HSM V-Press 825 plus

Gran poder de compactación

HSM V-Press 820

La HSM V-Press 820 reúne todas las ventajas de una prensa gracias a su potente motor, su construcción economizadora de espacio y una técnica perfeccionada e innovadora.

- Moderno control de microprocesador y teclado de membrana con indicador LED y display de texto
- Garras de retención especiales que optimizan la compresión del material a prensar, lo que aumenta el volumen de llenado y con ello el rendimiento de balas
- La instalación de la prensa es sencillo y rápido gracias al cilindro en cruz
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
plus – trampilla de llenado con volante de cierre

Ergonómica y de gran rendimiento

HSM V-Press 825

La prensa HSM V-Press 825 se caracteriza por su altura de transporte muy reducida.

- Robusto expulsor de cinta mecánico para una retirada cómoda de las balas
- Cilindro hidráulico especial con vástago del émbolo cromado duro que reduce el desgaste y evita paradas por avería, aumentando así su vida útil
- Altura y superficie de montaje reducidas
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
plus – trampilla de llenado con volante de cierre
plus pro – puerta corrediza con volante de cierre

HSM V-Press 820	HSM V-Press 825
178	250
4	4
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 558 (plus)	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)
hasta 250	hasta 280
1200 x 780 x max. 1000	1200 x 780 x max. 700
23	39
1200 x 780 x 1400	1200 x 780 x 1300
1700 x 1075 x 2470	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1700 x 1248 x 2370 (plus pro)
1300 (plus)	1070 (plus), 1210 (plus pro)
cuádruple con cinta de poliéster	cuádruple con cinta de poliéster



HSM V-Press 860 plus



HSM V-Press 860 plus B

Potente y eficiente

Potente y eficiente

HSM V-Press 860

La HSM V-Press 860, con una fuerza de prensado de 594 kN y una tecnología silenciosa y de bajo consumo, es la solución rentable y ecológica para sus problemas de eliminación de residuos.

- La Tecnología de Avance Rápido ahorra tiempo y costes
- Garras de retención especiales que optimizan la compresión del material a prensar y reducen el número de cargas
- Cómodo manejo gracias al teclado de membrana con display de texto que muestra el estado real correspondiente de la máquina
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
eco – puertas dobles con volante de cierre
plus – puerta corrediza con volante de cierre
max – puerta corrediza con cierre hidráulico

HSM V-Press 860 plus B

La HSM V-Press 860 plus B, con una fuerza de prensado de 594 kN y una tecnología silenciosa y de bajo consumo, es la solución rentable y ecológica para sus problemas de eliminación de residuos.

- Balas altamente compactas listas para ser comercializables sin necesidad de volverlas a prensar
- Apta para cartón y plástico
- La Tecnología de Avance Rápido ahorra tiempo y costes
- Garras de retención especiales que optimizan la compresión del material a prensar y reducen el número de cargas
- Cómodo manejo gracias al teclado de membrana con display de texto que muestra el estado real correspondiente de la máquina
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
plus – puerta corrediza con volante de cierre

Modelo	HSM V-Press 860	HSM V-Press 860 plus B
Fuerza de prensado en kN	594	594
Motor en kW	4	4
Tensión / frecuencia	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura de llenado (A x H) en mm	1195 x 650	1500 x 651
Peso de la bala en kg (según el material)	hasta 480	hasta 550
Dimensión máx. de la bala (L x An x Al) en mm	1200 x 780 x max. 1200	1500 x 780 x max. 1200
Duración del ciclo en marcha en vacío (teór.) en seg.	25	25
Dimensiones del cajón de prensado (An x P x Al) en mm	1195 x 780 x 1640	1500 x 780 x 1640
Dimensiones de la máquina (An x P x Al) en mm	1797 x 1070 x 2985 (eco), 1797 x 1247 x 2985 (plus, max)	2099 x 1245 x 2985
Peso de la máquina en kg	1900 (eco), 2030 (plus), 2083 (max)	2336
Atadura	cuádruple con alambre/ cinta de poliéster opcional	cuádruple con alambre / cinta de poliéster opcional

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.



HSM V-Press 860 L



HSM V-Press 860 P

Transporte optimizado de las balas

Las expertas en materiales especiales

HSM V-Press 860 L

La HSM V-Press 860 L produce balas provistas de una cavidad para facilitar su transporte sin necesidad de palet.

- La Tecnología de Avance Rápido ahorra tiempo y costes
- Perfiles especiales en la puerta de descarga de las balas, así como en la trampilla de llenado y en la plancha de prensado forman una cavidad en la bala
- Garras de retención móviles y fijas que optimizan la compresión del material a prensar y reducen el número de cargas
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Cómodo manejo gracias al teclado de membrana con display de texto que muestra el estado real de la máquina
- Plancha de prensado maciza con guía excepcionalmente estable
- Variante de equipamiento: puertas dobles con cierre hidráulico

HSM V-Press 860 P / S

La prensa vertical HSM V-Press 860 P ha sido especialmente diseñada para prensar botellas PET abiertas o perforadas. El modelo HSM V-Press 860 S está concebido para comprimir plásticos duros (carcasas de monitores o televisores) y plásticos expansivos (otros materiales por encargo).

- La Tecnología de Avance Rápido ahorra tiempo y costes
- La duplicación del número de garras de retención optimiza la compresión del material de prensado y reduce el número de cargas
- Cajón de prensado y cierre de puerta reforzado
- Expulsor de cinta o de cadena mecánico especialmente robusto
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
860 P – boca de apertura PET
860 S – puerta con apertura lateral

HSM V-Press 860 L

594
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650
hasta 460
1200 x 780 x max. 1200
25
1195 x 780 x 1640
1797 x 1247 x 2985
1950
cuádruple con alambre / cinta de poliéster opcional

HSM V-Press 860 P / S

434
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650
según el material
1200 x 780 x max. 1200
25
1195 x 780 x 1640
1797 x 1273 x 2985 (P)
1797 x 1076 x 2985 (S)
2290 (P), 2290 (S)
cuádruple con alambre

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.



HSM V-Press 1160 max



HSM FP 3000

La más potente

HSM V-Press 1160

La HSM V-Press 1160 es, con su peso de bala máximo de 550 kg, el modelo puntero de la serie HSM V-Press, con una fuerza de prensado mayor y una rentabilidad muy por encima de las demás.

- La Tecnología de Avance Rápido ahorra tiempo y costes
- Una cámara de prensado grande garantiza un aprovechamiento óptimo
- Larga vida útil gracias a su fiable sistema hidráulico que requiere poco mantenimiento y al vástago del émbolo cromado duro
- Balas altamente compactas listas para ser comercializables sin necesidad de volverlas a prensar
- Alta garantía de calidad de proceso gracias al HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Variantes de equipamiento:
eco – puertas dobles con volante de cierre
plus – puerta corrediza con volante de cierre
max – puerta corrediza con cierre hidráulico

Robusta y fiable

HSM FP 3000

La HSM FP 3000, con una fuerza de prensado de 270 kN, es perfectamente adecuada para comprimir bidones de chapa ligera o con aros de refuerzo.

- Adecuada altura y superficie de montaje
- Plancha de prensado con punzones para abrir el bidón y recipiente recolector para líquidos
- Estructura cerrada por todos lados con mirilla que proporciona alta seguridad y evita la generación de suciedad
- Membrana con indicador LED que facilita el manejo y proporciona seguridad
- Retorno automático que ahorra tiempo y costes de funcionamiento y personal
- Sistema electrohidráulico de escaso mantenimiento y larga vida
- Posibilidad de construcción con protección EEX-conforme a EX II Gcb IIBT3

Modelo	HSM V-Press 1160	HSM FP 3000
Fuerza de prensado en kN	594	270
Motor en kW	4	7,5
Tensión / frecuencia	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura de llenado A x H en mm	1195 x 650	618 x 1092
Peso de la bala en kg (según el material)	hasta 550	-
Dimensión máx. de la bala (L x An x Al) en mm	1200 x 1100 x max. 1200	-
Tipo de bidón / Capacidad de bidón de hasta 200 litro	-	chapa ligera y aros de refuerzo
Duración del ciclo en marcha en vacío (teór.) en seg.	25	33
Dimensiones del cajón de prensado (An x P x Al) en mm	1195 x 1100 x 1640	-
Dimensiones de la máquina (An x P x Al) en mm	1780 x 1388 x 2985 (eco), 1780 x 1568 x 2985 (plus, max)	1168 x 960 x 2892
Peso de la máquina en kg	2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)	972
Atadura	cuádruple con alambre / cinta de poliéster opcional	-

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.

Consumibles:

Para que pueda utilizar la prensa vertical de HSM sin ningún tipo de limitación, le ofrecemos el consumible adecuado.

Cordel



Nº de artículo	Adecuado para el equipamiento estándar del modelo de prensa	Long. bobina	Peso/ bobina
6201 993 000	HSM V-Press 60	200 m	2 kg

Cinta de atadura



Nº de artículo	Adecuado para el equipamiento estándar del modelo de prensa	Tipo	Resistencia al desgarro	Long. bobina	Anchura de cinta	Peso bobina
6205 993 010	HSM V-Press 503 / 504	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	HSM V-Press 605 / 610 / 818 / 820 / 825	WG 40	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6514 993 000	HSM V-Press 860 / 1160	WG 55	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg
6216 993 000	materiales altamente expansivos	WG 65	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216 993 050	aplicaciones especiales	HD 65	950 kg	400 m	16,1 mm	7,1 kg

Grapas de cinta



Nº de artículo	Artículo	Peso/ 1000 unidades
6127 990 101	Grapas de cinta HSM	12 kg

Alambre de ojal



Nº de artículo	Adecuado para el equipamiento estándar del modelo de prensa	Diámetro / longitud	Peso por paquete
6135 993 002	HSM V-Press 860	2,8 x 3700 mm	10 kg
6136 993 002	HSM V-Press 1160	2,8 x 4400 mm	10 kg
6135 993 003	HSM V-Press 860 P / 860 S	3,1 x 3700 mm	12 kg



* no válido a HSM V-Press 60

Conozca la competencia de HSM en cuestiones de técnica medioambiental

HSM es uno de los fabricantes de prensas de balas y destructoras de documentos líderes en todo el mundo. Infórmese sobre nuestra gama completa de productos en la dirección www.hsm.eu y solicite nuestros catálogos especiales.

Naturalmente también le informamos personalmente con mucho gusto. Una llamada, un fax o un e-mail son suficientes.

Vista general de de características técnicas:

Modelo	Variante	Fuerza de prensado en kN	Motor en kW	Durac. ciclo en marcha en vacío (teór.) en seg.	Nivel sonoro en dB(A)	Dimensión de la bala L x An x Al en mm	Peso de la bala en kg
HSM V-Press 60	-	-	-	-	-	800 x 600 x max. 800	hasta 40
HSM V-Press 503	eco	30	1,1	27	64,3	700 x 500 x max. 600	hasta 50
HSM V-Press 504	eco	40	1,1	27	64,3	700 x 500 x max. 600	hasta 60
HSM V-Press 605	eco	57	1,5	21	59,6 (230V) 60,1 (400V)	800 x 600 x max. 600	hasta 70
HSM V-Press 610	eco	120	3,0	22	59,6	800 x 600 x max. 600	hasta 100
HSM V-Press 818	plus	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x max. 700	hasta 200
	plus pro	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x max. 700	hasta 200
HSM V-Press 820	plus	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x max. 1000	hasta 250
HSM V-Press 825	plus	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x max. 700	hasta 280
	plus pro	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x max. 700	hasta 280
HSM V-Press 860	eco	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	hasta 480
	plus	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	hasta 480
	max	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	hasta 480
	plus B	594	4,0	25	62,9	1500 x 780 x max. 1200	hasta 550
	L	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	hasta 460
	P	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	hasta 230
	S	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	según el material
HSM V-Press 1160	eco	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	hasta 550
	plus	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	hasta 550
	max	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	hasta 550
HSM FP 3000	-	270	7,5	33	-	-	-

Aclaraciones relativas a las características técnicas:

Fuerza de prensado:	Superficie del émbolo del cilindro multiplicado por la presión hidráulica máxima (valor teórico).
Motor:	Potencia nominal del motor.
Tensión / Frecuencia:	Red para corriente voltaje trifásica.
Apertura de llenado:	Tamaño de la apertura a través de la cual se carga material en la prensa.
Altura de llenado:	Altura desde el suelo hasta el borde de llenado.
Peso de las balas:	El peso de la bala varía en función del tipo, de la humedad y del estado del material prensado, así como la longitud/altura de la bala.
Dimensión de las balas:	La altura/longitud de la bala varía en función de la fuerza de expansión del material prensado. Las dimensiones de las balas que se indican a continuación corresponden a las medidas de los cajones de prensado.
Duración del ciclo en marcha en vacío (teór.):	Tiempo en el que la plancha de prensado se desplaza hacia abajo sin material y vuelve a la posición inicial en marcha en vacío. El tiempo de prensado es independiente del material.
Dimensiones del cajón de prensado:	El cajón de prensado es el espacio bajo la plancha de prensado en posición inicial.
Dimensiones de la máquina:	Medidas exteriores de la máquina cuando está lista para funcionar.
Altura de transporte:	Altura para el transporte al lugar de instalación (sin carro elevador).
Peso de la máquina:	Peso neto de la máquina sin embalaje ni material cargado ni opciones.
Atadura:	Indicación del número de ataduras de la bala.

Todos los datos técnicos y dimensiones son aproximados. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.

Atadura múltiple	Apertura de llenado An x Al en mm	Altura de llenado en mm	Dimensiones de la máquina An x P x Al en mm	Altura de transporte en mm	Peso de la máquina en kg	Conector de corriente
3	740 x 635	1015	810 x 735 x 1280	1280	95	-
2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	330	230 V
2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	290	230 V
3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	485	230V CEE 5 x 16 A 6 H
3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	540	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1210	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 558	928	1700 x 1075 x 2470	1990	1300	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1173	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1070 x 2985	2140 (2168*)	1900	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2030	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2083	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1500 x 651	1100	2099 x 1245 x 2985	2140 (2168*)	2336	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140	1950	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1797 x 1273 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1076 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1388 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2430	CEE 5 x 16 A 6 H
-	618 x 1092	-	1168 x 960 x 2892	1917	972	CEE 5 x 32 A 6 H

*a estación de cinta

Garantía y servicio de HSM!

¿Cuál es la prensa adecuada?

No siempre es fácil decidir cuál es el prensa de balas adecuada para un determinado problema de eliminación de residuos.

Podemos ofrecerle especialistas y distribuidores que analizarán su problema de eliminación y le aconsejarán detalladamente en su propio lugar de funcionamiento. Sólo así podemos asegurarnos de que obtenga la prensa adecuada y quede satisfecho.

¿A partir de cuándo compensa un prensa de balas?

¿Se pregunta usted qué ventajas financieras representa un prensa de balas frente a su sistema de eliminación actual? Calculamos, para su caso en concreto, qué costes puede ahorrarse con un prensa de balas frente a una eliminación por terceros.

¿Qué calidad puedo esperar de HSM?

HSM construye productos fiables y de alta calidad "Made in Germany". Para ajustarse a este estándar, HSM fabrica la mayoría de sus componentes y está certificado conforme a DIN EN ISO 9001.

¿Cuánto tiempo dura la garantía?

La garantía para nuestras prensas es de 1 año (en régimen de servicio de un turno).

¿Y si ocurre algo?

Entonces por supuesto no le dejamos sólo. Nuestra amplia red de servicio en Europa le garantiza asistencia y asesoramiento personal en todas las cuestiones relacionadas con el servicio antes y después de la adquisición. Nuestros distribuidores y socios comerciales le asesoran y ayudan en la mayoría del mundo.

Con el servicio completo de HSM ...

... las normas de prevención de accidentes no volverán a ser un problema para usted. HSM ofrece contratos de mantenimiento para cada necesidad: para asegurar una larga vida útil de su prensa y un ahorro para usted.

¿Tiene un deseo en especial?

Algunos materiales requieren características especiales en un prensa de balas. HSM le ofrece aquí diversas variantes que satisfacen estas necesidades. Si lo desea, pueden encontrarse soluciones particulares.



La empresa HSM

Destruir y Prensar.



Desde 1971 HSM persigue una clara estrategia: su consecuente compromiso con la calidad "Made in Germany". La calidad en el producto y en el servicio constituye la base del éxito en las dos áreas de la empresa: técnica de oficina y tecnología medioambiental. Como especialista en productos y servicios para protección de datos y en tecnologías destinadas a optimizar los procesos de logística y reciclaje, HSM se sitúa entre los principales oferentes a nivel mundial.

¡Solicite información! Estaremos encantados de atenderle.

Sede central en Alemania:

HSM GmbH + Co. KG · Austraße 1-9 · 88699 Frickingen / Germany
Tel. +49 7554 2100-0 · Fax +49 7554 2100-160
info@hsm.eu · www.hsm.eu

Correo electrónico / línea directa:

Gratis Hotline
DE, AT, IT, ES, BE, NL, LU
Tel. 00800 44 77 77 66

HSM Vertrieb Deutschland
Deutschland@hsm.eu

HSM Vertrieb Österreich
Austria@hsm.eu

HSM Vertrieb Schweiz
Schweiz@hsm.eu

HSM Verkoop België, Nederland,
Luxemburg
Benelux@hsm.eu

HSM Commerciale Italia
Italia@hsm.eu

HSM Ventas Portugal
iberia@hsm.eu

Sociedades filiales de HSM:

HSM Técnica de Oficina y
Medioambiente España, S.L.U.
Plaza Carlos Trias Bertrán,
4 - 1ª planta
28020 Madrid
Spain
Tel. +34 91 4184742
Fax +34 91 4184544
iberia@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM France SAS
Parc de Genève
240, Rue Ferdinand Perrier
69800 Saint-Priest
France
Tél. +33 472 210580
Fax +33 472 517481
france@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM (UK) Ltd.
14 Attwood Road / Zone 1
Burntwood Business Park
Burntwood · Staffordshire
WS7 3GJ
United Kingdom
Tel. +44 1543 272-480
Fax +44 1543 272-080
sales.uk@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM Polska Sp. z o.o.
ul. Emaliowa 28
02-295 Warsaw
Polska (Poland)
Tel. +48 22 862-2369
Fax +48 22 862-2368
handlowy@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM of America LLC
419 Boot Road
Downingtown
PA 19335
USA
Tel. +1 484 237-2308
+1 800 613-2110
Fax +1 484 237-2309
customerservice@hsm.us
info@hsm.us
www.hsm.us

HSM China Ltd.
Room 504, Building C
Hangcheng Guangchang
Nanfaxin Town
Shunyi District
Beijing, PRC, 101700
China
Tel. +86 10 61429168
Fax +86 10 61429169
info@hsm-china.cn
www.hsm-china.cn

HSM®

Great Products, Great People.