

# HSM<sup>®</sup>

Great Products, Great People.



## Prensas de balas HSM

Gama de producto

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

Las prensas fabricadas por HSM reducen el espacio ocupado por materiales sobrantes y residuos hasta en un 95 %. Con ello ahorrará un espacio valioso, que de otro modo quedaría ocupado por materiales voluminosos. Además, convertirá sus residuos en materia prima mediante balas de materiales clasificados, que se reintegrarán en el ciclo del reciclado.

Las balas poseen, a partir de un cierto peso, un valor de mercado superior al del material sin compactar. Puede ser que no tenga que volver a pagar por gestionar sus residuos, sino que obtenga beneficios en el mejor de los casos.



95% volume reduction

**Reducción del volumen hasta un 95 %**



perfect truck utilisation

**Carga óptima en el camión**



cost effective

**Atractiva relación calidad-precio**



simple operation

**Fácil manipulación**



energy efficient

**Eficiencia energética**



bale weight

**Peso de la bala hasta 850 kg**

## ¿Cuál es la mejor prensa de balas para usted?

De algo estamos seguros: en la completa gama de prensas de balas HSM, encontrará la prensa que mejor se adapte a sus necesidades. En principio, cada prensa HSM es adecuada para materiales como cartón, papel y láminas de plástico. Algunos modelos también comprimen de forma eficaz botellas PET, plástico duro, neumáticos, tejidos etc.

Los criterios más importantes al escoger la prensa de balas HSM adecuada son:

- Tipo de material a prensar
- Volumen de material
- Lugar de emplazamiento
- Grado de automatización



**Papel / Cartón**



**Láminas de plástico**



**Neumáticos**



**Botellas PET**



### **Colaboración**

Nuestro competente equipo le apoyará como colaborador en todas las fases y en todo el mundo. Desde el asesoramiento y el diseño individual hasta la entrega y el montaje, y posteriormente con el servicio de atención al cliente.



### **Fiabilidad**

Independientemente de la solución de HSM que elija, siempre tendrá una tecnología innovadora, fiable y altamente eficiente «Fabricada en Alemania».



### **Soluciones para satisfacer sus necesidades**

Estamos en posición de suministrar un amplio asesoramiento in situ. Los experimentados especialistas de nuestros equipos de ventas y proyectos pueden determinar cuál es la solución óptima para sus necesidades.



### **Servicio**

Nuestros expertos del servicio técnico le brindarán su apoyo desde la instalación, la formación y la puesta en marcha hasta el servicio y el mantenimiento para un funcionamiento continuo y eficiente.

# En el conjunto de nuestras ventajas hay un factor decisivo: El servicio HSM.

Nuestros equipos se producen con un alto standard de calidad bajo el lema "Made in Germany". Ofrecemos un servicio acorde con un producto fabricando para cumplir las mayores exigencias y lograr un alto

grado de la satisfacción en el cliente. Y no únicamente en nuestra sede central, sino a lo largo de todos los puntos de servicio de HSM en el mundo.



## Organización de servicios logísticos

- Planificación del proyecto
- Organización del transporte, coordinación de otros socios
- Instalación, instrucción y primera puesta en marcha
- Mantenimiento, cuidado, servicio



## Asesoramiento de especialistas in situ

- 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
- Evaluación de la situación, formulación de las tareas y necesidades individuales
- Conversaciones para llegar a un acuerdo entre cliente, servicio externo y equipo de proyecto
- Realización de soluciones especiales
- Planificación del proyecto



## Servicio efectuado por ingenieros calificados

- Aprox. 65 técnicos de servicio externos y 15 técnicos de servicio internos en Alemania, Austria, Suiza, Bélgica, Holanda e Italia
- Aprox. 35 técnicos de servicio externos y 10 técnicos de servicio interno en las siguientes filiales (Reino Unido, Francia, Polonia, España, Estados Unidos y China)
- HSM está representada con subsidiarias, socios y puntos de servicio en más de 100 países



## Sesiones de entrenamiento en la Academia HSM

- Formación de servicio para técnicos y personal de explotación in situ en el centro de formación de HSM por la Academia HSM

# Nuestra Referencias

**Las máquinas HSM son adecuadas en la mayoría de los casos a nivel mundial.**

Para ello se emplean modelos y soluciones de ámbitos de productos muy diversos. En los ejemplos siguientes comprobará que las prensas de balas. HSM demuestran su valía día tras día. Si lo desea, estaremos encantados de facilitarle referencias similares a su aplicación.



**ANDREAS BACK**

Director de gestión de la calidad, medioambiente y RSC, Hornbach Baumarkt AG

En retrospectiva, podemos decir que apostar por las prensas de balas verticales HSM.



**RÜDIGER GRAF**

Director de la empresa, Smurfit Kappa

Para nosotros, los camiones que no aprovechan su capacidad de carga forman parte del pasado.



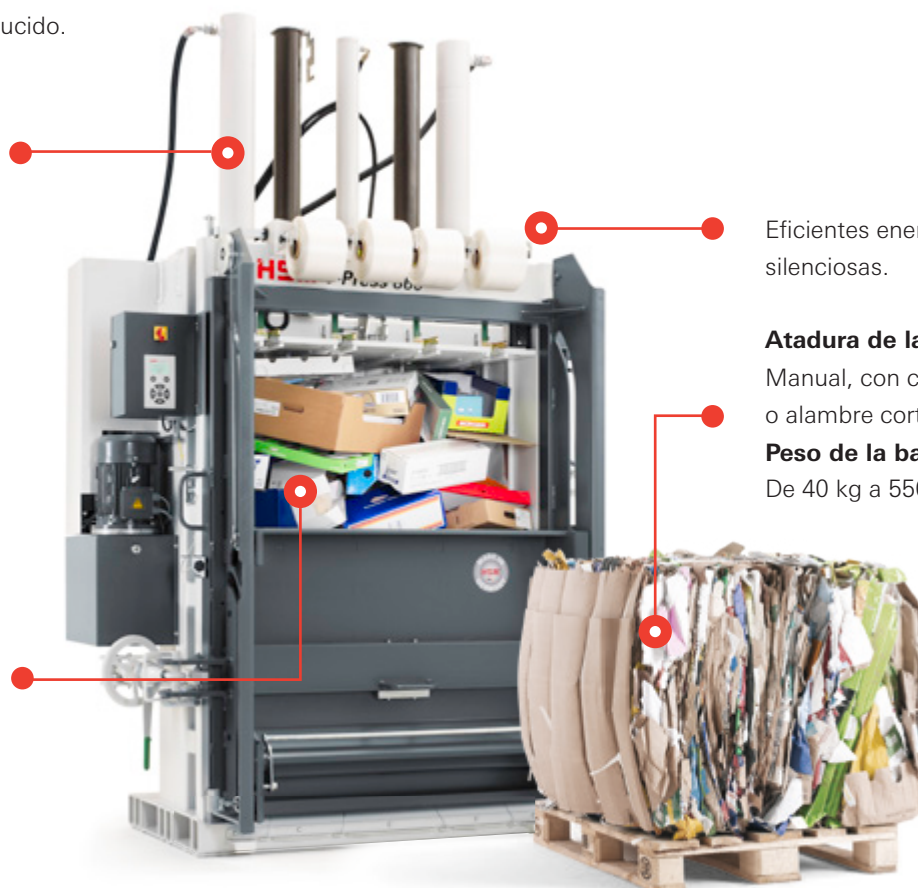
# Prensas verticales HSM – compactas, fiables y reducidas dimensiones.



**Ventaja:**  
Espacio reducido.

**Fuerza de prensado:**  
De 30 kN a 594 kN.

**Carga:** Manual.



Eficientes energéticamente y silenciosas.

**Atadura de la bala:**  
Manual, con cinta de poliéster o alambre cortado.

**Peso de la bala:**  
De 40 kg a 550 kg

HSM V-Press 860 plus



**Ambitos de aplicación:** PYMES, grandes empresas, minoristas, mayoristas, almacenes centrales, industria, centros de distribución, empresas de logística.



**Apropiada para los materiales:** Cartón, papel, láminas de plástico; mucho más materiales por encargo (por ejemplo poliestireno, latas, PET, plástico duro etc.).

## Aplicación multiuso



### HSM V-Press 860 E / 860 P

Para compactar botellas de PET trituradas en bolsas o botellas de PET abiertas y perforadas.



### HSM V-Press 860 S

Para prensar de plásticos duros (carcasas de monitores o televisores) y plásticos expansivos.



### HSM V-Press 860 L

Produce balas provistas de una cavidad para facilitar su transporte sin necesidad de palet.



**HSM V-Press 860 plus QL**

Para una compactación económica y un fraguado rápido con alambre de enlace rápido.



**HSM V-Press 860 TimeSave**

Llenado especialmente rápido mediante dispositivo de elevación y vuelco hidráulico.



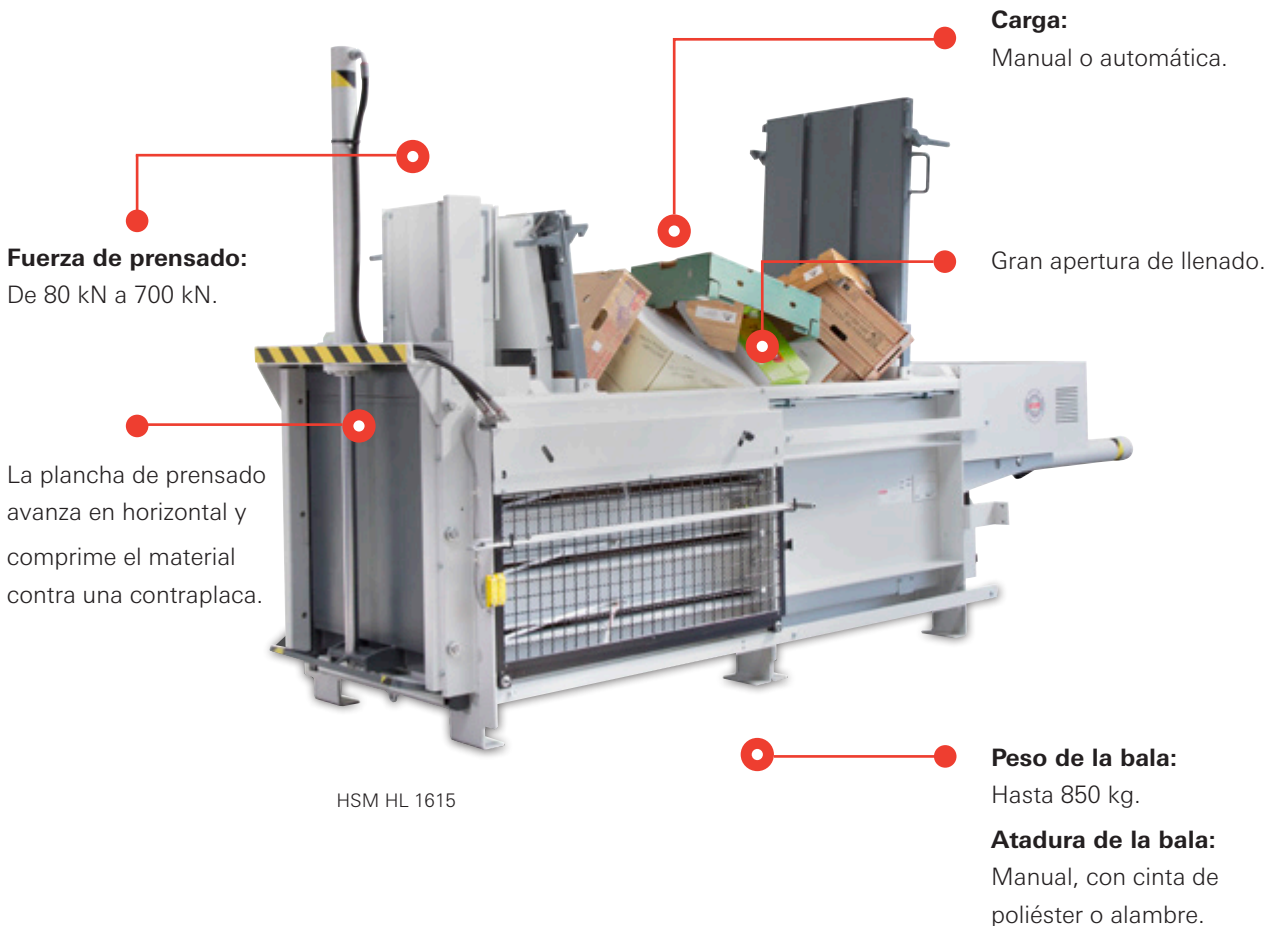
**Prensa para bidones HSM FP 3000**

Adecuadas para bidones con aros de refuerzo y de chapa ligera.

# Prensas horizontales HSM – para un uso con los más diversos materiales.



**Ventaja:** Escasa altura de montaje, también adecuada para material voluminoso.



**Ambitos de aplicación:** PYMES, grandes empresas, mayoristas, empresas de logística, almacenes centrales, industria del papel, imprentas, centros de distribución.



**Apropiada para los materiales:** cartón, papel, láminas de plástico, espuma expansiva, poliestireno, piezas huecas, cubos de chapa, bidones, neumáticos y muchos más.



Neumáticos



Espuma



Plástico duro

Las prensas horizontales HSM comprimen cartón, papel, láminas de plástico y también de espuma expansiva, poliestireno, piezas huecas, cubos de chapa, bidones, neumáticos y muchos más.



**¡Ahorro de tiempo y costes por reducción de volumen y llenado automático!**



Gracias al dispositivo de elevación y vuelco que ahorra tiempo, las prensas de balas HSM HL 7009 y HL 4809 ofrecen un valor añadido fundamental: un considerable ahorro de tiempo y de personal.

El llenado se realiza en pocos segundos con un carro de recogida o, en el caso del HL 7009 MGB, con un gran contenedor de residuos.

# Prensas de canal completamente automáticas HSM – soluciones para la eliminación de residuos y materiales a medida.



**Opcionalmente:** Con accionamiento regulado por frecuencia: ahorra un 40 % de corriente ofreciendo la misma potencia.

Todas las técnicas de alimentación de material posibles.

**Fuerza de prensado:**

Hasta 1500 kN.

**Carga:** Continua para sistemas diferentes (por ejemplo cinta de transporte, carro elevador, dispositivo de aspiración, o similar).



HSM VK 5012

**Peso de las balas:** Hasta 1250 kg.

Compresión y atadura completamente automáticas.



**Ambitos de aplicación:** grandes empresas, empresas de logística almacenes centrales, industria del papel, imprentas, centros de distribución, empresas industriales, empresas de gestión de residuos.



**Apropiada para los materiales:** Cartón, papel, láminas de plástico (PPK), materiales DSD, PET, materiales compuestos y muchos más.



**HSM VK 1210**

Einsatz in der Industrie.



**HSM VK 8818**

Aplicación en proveedores de servicios logísticos.



**HSM VK 12018**

Aplicación en compañías de gestión de residuos.



## ¡Somos su socio – tanto en el producto como en el diseño!

HSM no ofrece una simple máquina, sino una solución adaptada a las necesidades del cliente.

Especialmente en instalaciones automáticas de grandes dimensiones puede beneficiarse de nuestro. Nuestros especialistas de HSM con experiencia le asesoran desde el principio y se ponen a su disposición prestándoles un apoyo y servicio completo. Nuestra solución se puede integrar en los procedimientos y procesos de su empresa gracias a su versatilidad.

La escalabilidad de nuestras soluciones es una característica básica para una completa experiencia de uso. Póngase en contacto con nosotros. En HSM encontrará la solución adecuada a sus necesidades particulares.



# HSM®

Great Products, Great People.



● **Sede central y plantas de producción 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

○ **Sociedades filiales**

HSM Técnica de Oficina y  
Medioambiente España, S.L.U.  
HSM France SAS  
HSM (UK) Ltd.  
HSM Polska Sp. z o.o.  
HSM of America LLC

● **Puntos de venta y servicio**

Todos los datos sin garantía. Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas y ópticas.  
Para obtener las especificaciones más recientes del producto, visite [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)