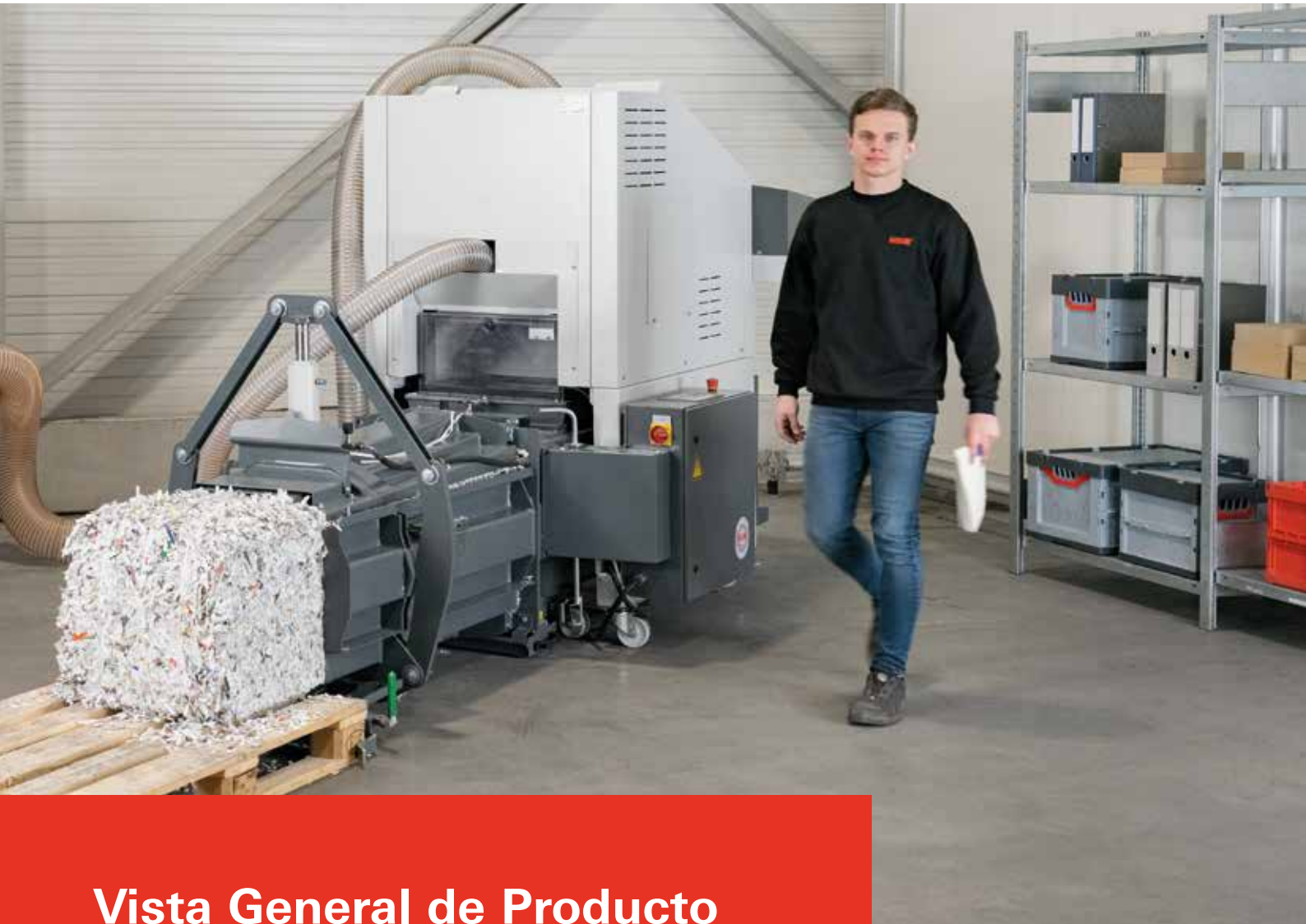


# HSM®

Great Products, Great People.



## Vista General de Producto HSM Powerline

Destructoras de documentos de gran capacidad  
Combinaciones de destructora más prensa

# Sus expertos en protección de datos

Si desea proteger los datos de forma segura, necesita productos de total confianza. Por eso, con cada destructora de documentos HSM, adquiere una máquina en la que confluyen nuestras décadas de experiencia y conocimiento. Nuestra equilibrada gama de productos nos convierte en un socio

experimentado para la seguridad en hogares, oficinas, departamentos o archivos – en empresas, cooperativas, asociaciones, autoridades, instituciones públicas, centros de trabajo u otros organismos oficiales.

## Consejo del experto



## La solución perfecta para cualquier necesidad

Los documentos confidenciales no deben acabar en la papelera sino en una destructora de documentos HSM. En base a esto, cuanto más confidenciales sean los datos, mayor debe ser el nivel de seguridad según ISO/IEC 21964 (DIN 66399). Las destructoras de documentos de corte en partículas ofrecen un nivel de protección de datos suficientemente alto para la mayoría de documentos privados y

comerciales a partir del nivel de seguridad P-3. Si hay una mayor necesidad de protección, por ejemplo, para datos confidenciales secretos o personales, la destrucción de datos conforme el RGPD requiere un nivel de seguridad P-4. Los soportes de datos con información de importancia vital que debe mantenerse en secreto deben destruirse con un nivel de seguridad P-5.



Representación de las diferentes partículas con el papel de soporte de datos.

### Las destructoras de documentos de alta capacidad se utilizan para:

- Destrucción de archivos, papel arrugado y soportes de almacenamiento
- Destrucción de tarjetas, carnets de identidad, pasaportes y documentos sanitarios
- Invalidación de embalajes de venta, etiquetas, fichas, manuales o certificados

Dependiendo del modelo, estos soportes de datos pueden destruirse de forma fiable con una HSM Powerline:



Fig. ejemplar

# Unidades de destrucción compactas para la destrucción centralizada de soportes de datos

Grandes cantidades de documentos confidenciales o datos personales pueden destruirse con la misma facilidad que una pequeña pila de papel, de forma rápida, en un proceso fácil de usar y cumpliendo con el RGPD. Con la gama de productos HSM Powerline, HSM ofrece máquinas de destrucción de alto rendimiento que, además de pilas de papel de hasta 550 hojas, también pueden destruir de forma segura soportes de datos

digitales como CD/DVD, tarjetas de cliente y de crédito, tarjetas de memoria o memorias USB. Incluso carpetas de archivos completas o cajas de envases impresas que se destruyen fácilmente y se prensan en balas compactas. Esto reduce significativamente el volumen de material de desecho y simplifica la eliminación y el reciclaje.

## Destructoras de documentos de gran capacidad



### HSM Powerline 450.2

Para los soportes de datos confidenciales, el papel arrugado o papel continuo

P-4 P-5



### HSM Powerline FA 400.2

Para una cómoda destrucción de datos gracias a la cinta transportadora

P-1 P-2 P-3 P-4



### HSM Powerline FA 500.3

Especialmente potente para las máximas exigencias de protección y rendimiento

P-2 P-3 P-4 P-5

## Combinaciones de destructora más prensa



### HSM SP 4040 V

Destrucción de grandes cantidades de datos con la posterior compactación del material destruido

P-2 P-3 P-4



### HSM SP 5080

Para una cómoda destrucción de datos con salida de balas compactas

P-2 P-3 P-4 P-5



### HSM SP 5088

Para obtener el mayor rendimiento gracias a la prensa de canal

P-2 P-3 P-4



Made in Germany

HSM produce las destructoras de documentos de gran capacidad y las combinaciones de destructoras con prensas HSM Powerline en Alemania.



Las destructoras de documentos de alta capacidad y las combinaciones de destructora y prensa HSM Powerline cumplen con los los más altos estándares de seguridad.



Las destructoras de documentos de alta capacidad y las combinaciones de destructora y prensa HSM Powerline están equipadas con motores de bajo consumo, motores que cumplen con la norma IE3.

## Destruidora de documentos de gran capacidad HSM Powerline 450.2

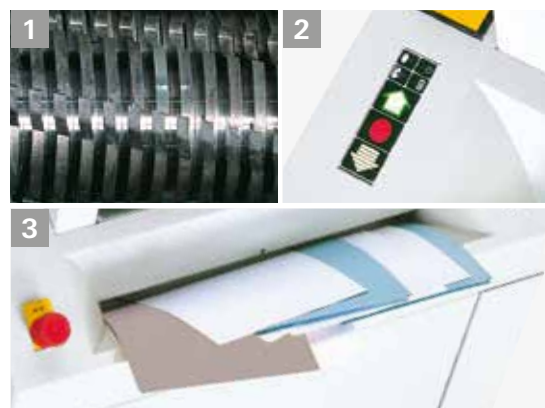
Potente y sin desgaste. Esta gran destruidora de documentos de gran capacidad garantiza la seguridad de los datos en archivos o como equipo central de destrucción de documentos.

### Las ventajas:

- El retroceso automático elimina los atascos de papel.
- Vaciado sencillo gracias al carro extraíble con bolsa de recogida.
- Célula fotoeléctrica para un inicio/paro automático.
- Seguridad para el usuario gracias al interruptor de parada de emergencia.
- Desplazable sobre ruedas.
- Llenado fácil gracias a su gran tolva, por ejemplo, con papel arrugado (Nº de artículo: 1503154).



1503154 ▲  
1688144 ►



#### 1 Cilindros de corte de acero endurecido

Los rodillos, de sólido corte de acero endurecidos por inducción son robustos y garantizan un alto nivel de durabilidad.

#### 2 Panel de mando funcional con indicador LED

El panel de mando con indicador LED indica el estado de servicio de la destruidora de documentos de gran capacidad.

#### 3 Para un funcionamiento continuo

El potente motor garantiza una elevada potencia de corte y un funcionamiento continuo fiable.



### Modelo

### HSM Powerline 450.2

Modelo	HSM Powerline 450.2	HSM Powerline 450.2
Tipo de corte	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	3,9 x 40 / 1503154	2 x 15 / 1688144
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1	P-5/O-4/T-5/E-4/F-2
Material destruible		
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	65-70	28-32
Velocidad de corte en mm/s	210	218
Anchura de entrada en mm	443	443
Consumo de potencia del motor en kW	3	2,2
Dimensiones (An x P x Al) in mm	752 x 668 x 1602	752 x 668 x 1471
Peso en kg	220	220
Volumen del recipiente en l	290	290

# Destruidora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 400.2

Gracias a su elevado rendimiento, esta robusta destruidora de documentos de gran capacidad de larga vida útil es ideal para utilizar en funcionamiento continuo en archivos o como equipo central de destrucción de documentos.

## Las ventajas:

- El retroceso automático elimina los atascos de papel.
- El panel de mando con indicador LED indica el estado de servicio de la destruidora de documentos de gran capacidad.
- Vaciado sencillo gracias al carro extraíble con bolsa de recogida.
- Seguridad para el usuario gracias al interruptor de parada de emergencia.
- Práctica plataforma de carga para soportes de datos.
- Desplazable sobre ruedas, con freno de bloqueo.



### 1 Cómoda alimentación de material

La alimentación de material es cómoda gracias a la cinta de transporte.

### 2 Cilindros de corte de acero

Los rodillos, de sólido corte de acero endurecidos por inducción son robustos y garantizan un alto nivel de durabilidad.

### 3 Dispositivo de lubricación manual

Para asegurar una potencia de corte elevada y constante las destruidoras de documentos con corte en partículas incorporan un dispositivo de lubricación manual.



## Modelo

## HSM Powerline FA 400.2

Tipo de corte	Corte en tiras	Corte en tiras	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	11,8 / 1534144	5,8 / 1513144	5,8 x 50 / 1514144	3,9 x 40 / 1515144
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-1 / O-1 / T-1 / E-1	P-2 / O-2 / T-2 / E-2	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4 / O-3 / T-4 / E-3 / F-1
Material destruible				
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	144	104	96	80
Velocidad de corte en mm/s	220	220	220	220
Anchura de entrada en mm	428	428	428	428
Consumo de potencia del motor en kW	4	4	4	4
Dimensiones (An x P x Al) in mm	1120 x 1568 x 1649	1120 x 1568 x 1649	1120 x 1568 x 1649	1120 x 1568 x 1649
Peso en kg	445	425	430	444
Volumen del recipiente en l	460	460	460	460

# Destruidora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 500.3

El modelo estrella de las destruidoras de documentos de gran capacidad de la gama HSM Powerline. Esta potente máquina es perfecta para la destrucción de grandes cantidades de documentos en funcionamiento continuo para archivos o como equipo central de destrucción de documentos.

## Las ventajas:

- Cómoda alimentación de material mediante cinta de transporte.
- Alto nivel de seguridad para el usuario gracias al listón de parada de emergencia.
- Cilindros de corte de acero endurecido.
- El retroceso automático elimina los atascos de papel.
- Práctica plataforma de carga para soportes de datos.
- Desplazable sobre ruedas, con freno de bloqueo.



### 1 Elemento multifunción

Con el elemento multifunción el equipo se puede utilizar de forma intuitiva.

### 2 Altura de trabajo cómoda

Los soportes de datos se insertan a una altura de trabajo cómoda.

### 3 Vaciado fácil

El carro extraíble está dividido en dos zonas que facilitan el vaciado de la bolsa de recogida reutilizable

### 4 Dispositivo de lubricación automático

Dispositivo de lubricación automático para una potencia de corte elevada y constante.



## Modelo

## HSM Powerline FA 500.3

Tipo de corte	Corte en partículas	Corte en partículas	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	10,5 x 40-76 / 1992114	6 x 40-53 / 1990114	3,9 x 40 / 1994114	1,9 x 15 / 1993114
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-2/O-2/T-3/E-2	P-3/O-2/T-2/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1	P-5/O-4/T-5/E-4/F-2
Material destruible				
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	510-550	300-350	180-200	90-100
Velocidad de corte en mm/s	210	210	210	210
Anchura de entrada en mm	500	500	500	500
Consumo de potencia del motor en kW	7,5	7,5	7,5	9,5
Dimensiones (An x P x Al) in mm	1168 x 1796 x 1792	1168 x 1796 x 1792	1168 x 1796 x 1792	1168 x 1796 x 1792
Peso en kg	883	905	905	1060
Volumen del recipiente en l	530	530	530	530

## Combinación de destructora más prensa HSM Powerline SP 4040 V

Esta compacta combinación de la destructora de documentos de gran capacidad con cinta de entrada HSM Powerline FA 400.2 y una prensa de balas vertical es apta para la destrucción de documentos profesional de grandes cantidades de documentos, que a continuación se prensan en balas de hasta 35 kg.

### Las ventajas de la destructora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 400.2:

- Descripción ver página 5.

### Las ventajas de la prensa de balas:

- El inicio-parada automático del proceso de prensado permite la destrucción de documentos sin interrupción.
- Precisa un bajo mantenimiento.



#### 1 Panel de mando funcional

Control moderno con teclado de membrana, pantalla de texto con gráficos y selección de idioma.

#### 2 Prensado

El material destruido se prensa en balas compactas y puede eliminarse de forma limpia en una bolsa de recogida o, apilable, en una caja de cartón.

#### 3 Carro de descarga de balas

Gracias al carro de descarga se pueden transportar y eliminar fácilmente las balas compactas.



Peso / tamaño máx de bala:



Modelo	HSM Powerline SP 4040 V		
Tipo de corte	Corte en tiras	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	5,8 / 2513111144	5,8 x 50 / 2514111144	3,9 x 40 / 2515111144
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-2/O-2/T-2/E-2	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Material destructible			
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	104	96	80
Velocidad de corte en mm/s	220	220	220
Anchura de entrada en mm	428	428	428
Consumo de potencia del motor en kW	6,2	6,2	6,2
Dimensiones (An x P x Al) in mm	1120 x 2175 x 1981	1120 x 2175 x 1981	1120 x 2175 x 1981
Peso en kg	737	737	737
Peso de bala hasta en kg	35	35	35
Fuerza de prensado en kN	44	44	44

## Combinación de destructora más prensa HSM Powerline SP 5080

Esta potente y compacta combinación de una destructora de documentos de gran capacidad con cinta de transporte HSM Powerline FA 500.3 con una prensa de balas de contraplaca garantiza la seguridad de los datos en los archivos y prensa el material destruido en balas de 40 a 80 kg.

### Las ventajas de la destructora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 500.3:

- Descripción ver página 6.

### Las ventajas de la prensa de balas:

- El inicio-parada automático del proceso de prensado permite la destrucción de documentos sin interrupción.
- El peso de las balas puede variar según los requisitos.
- El material destruible se prensa en balas compactas y puede eliminarse de forma limpia en una bolsa de recogida.



#### 1 Teclado de membrana con pantalla

Manejo cómodo mediante el robusto teclado de membrana con pantalla.

#### 2 Funcionamiento seguro

La bala terminada sale de forma segura gracias al funcionamiento a dos manos.

#### 3 Fácil puesta en marcha

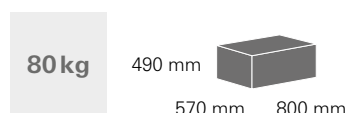
Fácil puesta en marcha de la combinación mediante Plug-and-Play.

#### 4 Extractor de polvo para un funcionamiento limpio

El extractor opcional HSM DE 4-75 reduce las emisiones de polvo y garantiza un funcionamiento limpio.



Peso / tamaño máx de bala:



Modelo	HSM Powerline SP 5080			
Tipo de corte	Corte en partículas	Corte en partículas	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	10,5 x 40-76 / 2992209134	6 x 40-53 / 2990209134	3,9 x 40 / 2994209134	1,9 x 15 / 2993209134
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-2/O-2/T-2/E-2	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1	P-5/O-3/T-4/E-3/F-1
Material destruible				
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	510-550	300-350	180-200	90-100
Velocidad de corte en mm/s	210	210	210	210
Anchura de entrada en mm	500	500	500	500
Consumo de potencia del motor en kW	11,5	11,5	11,5	13,5
Dimensiones (An x P x Al) in mm	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792
Peso en kg	1350	1350	1350	1480
Peso de bala hasta en kg	40-80	40-80	40-80	40-80
Fuerza de prensado en kN	80	80	80	80

## Combinación de destructora más prensa HSM Powerline SP 5088

Con esta combinación de destrucción de documentos, HSM combina la destructora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 500.3 con una prensa de canal. Esta combinación es especialmente adecuada para destruir grandes cantidades de datos en archivos o centros de trabajo, prensado en balas de hasta 90 kg.

### Las ventajas de la destructora de documentos de gran capacidad HSM Powerline FA 500.3:

- Descripción ver página 6.

### Las ventajas de la prensa de balas:

- El inicio-parada automático del proceso de prensado permite la destrucción de documentos sin interrupción.
- La bala compacta se ata manualmente con tres cintas de la prensa y puede eliminarse en una bolsa de residuos.
- La longitud / peso de la bala es variable según los requisitos.



#### 1 Proceso de prensado automático

El material destruido cae en la cámara de prensado. Una barrera de luz inicia el proceso del prensado.

#### 2 Estación de cinta

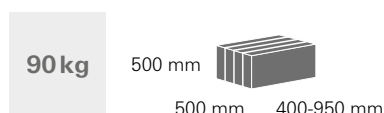
La base de la cinta es de fácil acceso. La cinta de flejado se puede cambiar fácilmente.

#### 3 Atado de la bala

Después de abrir la solapa de flejado, la cinta de flejado se extrae con el gancho de la prensa y se ata.



Peso / tamaño máx de bala:



### Modelo

### HSM Powerline SP 5088

Tipo de corte	Corte en partículas	Corte en partículas	Corte en partículas
Tamaño de corte en mm / N° de artículo	10,5 x 40-76 / 2992414134	6 x 40-53 / 2990414134	3,9 x 40 / 2994414134
Nivel de seguridad ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-2/O-2/T-2/E-2	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Material destruible			
Potencia de corte en hojas DIN A4 80 g/m <sup>2</sup>	510-550	300-350	180-200
Velocidad de corte en mm/s	210	210	210
Anchura de entrada en mm	500	500	500
Consumo de potencia del motor en kW	11,5	11,5	11,5
Dimensiones (An x P x Al) in mm	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792
Peso en kg	1660	1660	1660
Peso de bala hasta en kg	90	90	90
Fuerza de prensado en kN	85	85	85

# Accesorios HSM

HSM ofrece una amplia gama de accesorios para la familia de productos HSM Powerline que aumentan la productividad y ayudan al usuario.

## HSM Powerline FA 400.2 / SP 4040 V



**Ampliación de la plataforma de carga** hasta 600 mm, izquierda o derecha  
N° de artículo: 2461111



**Carrito de recogida de recortes adicional para FA 400.2**  
N° de artículo: 2441111



**Extractor de polvo HSM DE 4-75** de la clase de polvo M, incluido tubería  
N° de artículo: 2410124

## HSM Powerline FA 500.3 / SP 5080 / SP 5088



**Ampliación de mesa** (600 mm ampliación izq.)  
N° de artículo: 2460111



**Carrito de recogida de recortes adicional para FA 500.3**  
N° de artículo: 2440111



**Soporte para palé para SP 5088**  
N° de artículo: 2490111



**Cinta de salida para FA 500.3** (1613 mm altura de salida)  
N° de artículo: 2421111



**Extractor de polvo HSM DE 4-75** de la clase de polvo M, incluido tubería  
N° de artículo: 2411124



Los materiales consumibles adecuados se pueden encontrar en [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)



# El camino directo hacia una mayor seguridad

¡Garantice usted mismo la seguridad de los datos!

























Muchas empresas o instituciones públicas se apresuran a elegir un proveedor de servicios externo cuando se enfrentan a la cuestión de destruir datos, ya sea dentro de la organización o externamente. Lo que a menudo se pasa por alto: **es que la entidad contratante sigue siendo responsable, incluso si el proveedor de servicios es claramente culpable.\***

Además, por cuantas más etapas y manos pase un dispositivo de almacenamiento, más probable es que se produzca un acceso no autorizado. Los esfuerzos y costes para la destrucción externa a menudo se subestiman.

¡Compare usted mismo!

## Seguridad, esfuerzo y costes – todos favorecen a la destrucción interna de datos.

Las etapas del viaje de mis de datos, usando un ejemplo de aplicación.

 <b>Yo hago la destrucción</b> 	 <b>Destrucción externalizada</b> 	
<b>Destrucción de datos en la empresa</b>	<b>Servicio de destrucción externo in situ</b>	<b>Servicio de destrucción externo en planta</b>
 <p><b>Destruyo personalmente los soportes de datos;</b> con mi destructora de documentos o usando una máquina central en la oficina de concepto abierto.</p> 	<p> Tiro los soportes de datos en el, <b>contenedor central cerrado de protección de datos.</b></p> <hr/> <p> El proveedor de servicios vacía el <b>contenedor de protección de datos,</b> por ejemplo, 1 vez a la semana.</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="555 1077 1015 1227"> <p> Todos los contenedores de la empresa se almacenan en una <b>ubicación central.</b></p> </div> <div data-bbox="1015 1077 1498 1227"> <p> Todos los contenedores de la empresa se <b>transportan al proveedor de servicios en un camión.</b></p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="555 1234 1015 1413"> <p> Mis <b>soportes de datos son destruidos junto a otros soportes de datos</b> en el sistema de destrucción móvil.</p> </div> <div data-bbox="1015 1234 1498 1413"> <p> <b>Los contenedores están en un almacenamiento intermedio</b> en las instalaciones del proveedor de servicios.</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: center;">  </div>	
<p><b>Esfuerzo regular</b></p>  Aceite en la unidad de corte  Vaciar la papelera	<p><b>Esfuerzo regular</b></p>  Inspeccionar al proveedor de servicios para garantizar que cumple el contrato*  Archivado de protocolos/certificados durante el período legal	
<p><b>Inversiones</b></p>  Compra de una destructora de documentos  Compra de consumibles	<p><b>Inversiones</b></p>  Alquiler de contenedores  Costes de destrucción de datos  Posibles aumentos de precios	
<p><b>Protección de datos</b></p> 	<p><b>Protección de datos</b></p> 	

\*De acuerdo con la Cláusula 5 Par. 2, Cláusula 24 Par. 1, Cláusula 28 Par. 1, sub-par. 3 h, Cláusula 32 Par. 1, sub-par. b y d y Cláusula 82 Par. 2 del Reglamento General para la Protección de Datos (RGPD). Toda la información sin garantía.



● **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**