

## HSM Produktlösungen für die industrielle und professionelle Datenvernichtung

# Durch Datenmissbrauch entstehen Schäden in Millionenhöhe!

Der Umgang mit Akten und Dokumenten ist für Sie Alltag und die Sensibilisierung für den verantwortungsvollen Umgang mit diesen Daten ist hoch. Doch immer wieder entstehen Datenlecks, die zu großem Imageschaden oder finanziellen Verlusten für Behörden, Institutionen und Unternehmen führen. Diese Gefahren können Sie vermeiden:

Mit professionellen Aktenvernichtern, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind und Ihre Akten zuverlässig schreddern. Dafür sorgt die HSM Qualität mit ihrer ausgeprägten und weltweit erprobten Schneidwerktechnologie. HSM steht für Erfahrung, Kompetenz und Qualität, d. h. für die besten Argumente, sich sicher zu fühlen!

## Es geht nicht nur um Akten!

HSM bietet weltweit das größte Sortiment an Aktenvernichtern und Ballenpressen für alle Anwendungsbereiche. Doch in der heutigen digitalen Welt sind unzählige vertrauliche Daten auf unseren Computern, USB-Sticks, Magnetbändern, CDs, DVDs und Blu-Rays, Kredit- und Kundenkarten sowie Disketten gespeichert.

### Doch was passiert mit diesen Speichermedien am Ende ihres Lebens?

Viele dieser Datenträger werden leichtsinnig entsorgt: auf dem Flohmarkt angeboten, bei ebay verkauft, mit gängigen Löschroutinen scheinbar bereinigt. Dann ist dem Datenmissbrauch Tür und Tor geöffnet: Spielend einfach können vertrauliche Daten, Passwörter, Kontodaten wiederhergestellt werden.



Vernichtung von Festplatten



Vernichtung von CDs, DVDs, Blu-Rays sowie Kredit- und Kundenkarten



Vernichtung von Magnetbändern



Vernichtung von USB-Sticks



## HSM Qualität „Made in Germany“.



HSM hat sich seit jeher dem Prinzip „Qualität“ verpflichtet. Qualität in der Entwicklung und Konstruktion, in der Produktion, in der Projektierung und im Service. Alle HSM-Werke sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und arbeiten dafür, nachhaltige Produkte herzustellen.

Motivierte und gut ausgebildete Arbeitnehmer sorgen jeden Tag dafür, den HSM Qualitätsstandard zu sichern. Damit für jeden Kunden der Wert eines HSM Produkts auch langfristig erhalten bleibt.







## Großer Service in kurzen Stichpunkten:

### ► Beratung steht für uns am Anfang der Kundenzufriedenheit:

- Die HSM Spezialisten beraten Sie individuell bei Ihnen vor Ort, auch bei Speziallösungen oder individuellen Projektierungen. So bekommen Sie die Anlage, die direkt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.
- Wir veranstalten Datenschutzberatungen bei Firmen und Behörden.
- Wir beraten Sie zu verschiedenen Finanzierungsmodellen.
- Wir pflegen den regelmäßigen Austausch mit Ihnen, um Optimierungspotenziale zu erkennen.

### ► Wir liefern nur garantierte Qualität:

- Die HSM Geräte haben die Qualität „Made in Germany“.
- Langlebigkeit und Robustheit zeichnen die HSM Geräte aus, z. B. durch die induktionsgehärteten Vollstahl-Schneidwellen mit lebenslanger Garantie.

### ► Auch nach dem Verkauf sind wir für Sie da:

- Verlassen Sie sich auf unseren weltweiten Support und die termingerechte Auslieferung von Ersatzteilen und Abwicklung von Serviceaufträgen.
- Mit unseren HSM Serviceverträgen inklusive regelmäßiger Wartungen und Prüfungen geben wir Ihnen Betriebssicherheit.

# Für jedes Sicherheitsbedürfnis die richtige Lösung.

In wenigen Schritten zur richtigen Sicherheitsstufe!

## 1 Definieren Sie Ihre Schutzklasse ...

Normaler Schutzbedarf  
für interne Daten.

**SCHUTZKLASSE 1**

Hoher Schutzbedarf  
für vertrauliche Daten.

**SCHUTZKLASSE 2**

Sehr hoher Schutzbedarf für  
besonders vertrauliche und geheime  
Daten.

**SCHUTZKLASSE 3**

## 2 ... daraus ergeben sich die Sicherheitsstufen.



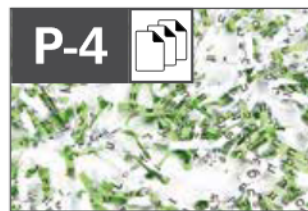
**Streifenbreite max. 6 mm,  
ca. 35 Teile\***

Interne Unterlagen, die unlesbar gemacht oder entwertet werden sollen, z. B. unternehmensinterne Kommunikation wie abgelaufene Anweisungen, Reiserichtlinien, Aushänge, Formulare.



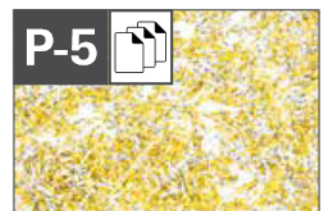
**Partikelgröße max. 320 mm<sup>2</sup>,  
ca. 194 Teile\***

Datenträger mit sensiblen und vertraulichen Daten sowie personenbezogenen Daten, die einem erhöhten Schutzbedarf unterliegen, z. B. Umsatzauswertungen und Steuerunterlagen von Unternehmen sowie Angebote, Bestellungen etc. mit Adressdaten von Personen.



**Partikelgröße max. 160 mm<sup>2</sup>,  
ca. 389 Teile\***

Datenträger mit besonders sensiblen und vertraulichen Daten sowie personenbezogenen Daten, die einem erhöhten Schutzbedarf unterliegen, z. B. Bilanzen und Konditionen sowie Gehaltsabrechnungen, Personaldaten/-akten, Arbeitsverträge, medizinische Berichte, Steuerunterlagen von Personen.



**Partikelgröße max. 30 mm<sup>2</sup>,  
ca. 2.079 Teile\***

Datenträger mit geheim zu haltenden Informationen mit existenzieller Wichtigkeit für eine Person, ein Unternehmen oder eine Einrichtung, z. B. Patente, Konstruktionsunterlagen, Strategiepapiere, Wettbewerbsanalysen, Prozessunterlagen.



\*am Beispiel DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>

## 3 Wählen Sie die Datenträger, die für sie relevant sind.



Unterlagen  
z. B. aus Papier



z. B. CDs, DVDs,  
Blu-Ray-Discs



z. B. Disketten, ID-Karten  
mit Magnetstreifen



z. B. USB-Sticks, Chip-  
karten, Flashspeicher,  
Speicherkarten aus  
Digitalkameras



z. B. Filme, Folien



HSM SP 5080



## HSM Schredder-Pressen-Kombinationen

### HSM SP 5080

Diese leistungsstarke Kombination aus dem Großaktenvernichter FA 500.3 und einer Gegenplatten-Ballenpresse sorgt für Datensicherheit in Archiven und verpresst das geschredderte Material zu Ballen zwischen 40 und 80 kg.

- Schneidwellen aus gehärtetem Vollstahl
- Komfortable Materialzuführung durch griffiges Förderband
- Dank des kraftvollen Motors mit Kettenantrieb ist ein dauerhafter Betrieb möglich
- Automatischer Rücklauf behebt Papierstau
- Einfache Inbetriebnahme der Kombination durch Plug-and-play
- Lichtschranke für automatischen Start des Pressvorgangs
- Schnittgut wird zu kompakten Ballen verpresst und kann in einem Auffangbeutel sauber entsorgt werden
- Das Ballengewicht ist je nach Anforderung variabel
- Automatischer Öler für konstant hohe Schnittleistung
- Hohe Anwendersicherheit durch Not-Aus-Leiste
- Multifunktionselement für intuitive Bedienung
- Mobil auf Rollen fahrbar, mit Feststellbremse

Modell	HSM SP 5080	HSM SP 5080	HSM SP 5080	HSM SP 5080
Schnittgröße in mm	10,5 x 40-76	6 x 40-53	3,9 x 40	1,9 x 15
Sicherheitsstufe 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-4 / T-5 / E-4 / F-2
Schnittgut				
Schnittleistung* in Blatt	510-550	340-380	180-200	90-100
Arbeitsbreite in mm	500	500	500	500
Presskraft in kN	80	80	80	80
Motor in kW	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	5,5 + 4 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	40-80	40-80	40-80	40-80
Ballengröße (B x H x L) in mm	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800	570 x 490 x 800
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1168 x 2398 x 1795	1168 x 2398 x 1795	1168 x 2398 x 1795	1168 x 2398 x 1795
Maschinengewicht in kg	1.350	1.350	1.350	1.480

\*DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.



HSM SP 5088



## HSM SP 5088

Mit dieser Entsorgungsstation kombiniert HSM den Großaktenvernichter FA 500.3 mit einer Kanalballenpresse. Damit eignet sie sich besonders zum Einsatz in Archiven oder Zentralstellen zur Aktenvernichtung auch in großen Mengen, die anschließend, je nach Anforderung, zu Ballen von bis zu 90 kg verpresst werden.

- Schneidwellen aus gehärtetem Vollstahl
- Komfortable Materialzuführung durch griffiges Förderband
- Dank des kraftvollen Motors mit Kettenantrieb ist ein dauerhafter Betrieb möglich
- Automatischer Rücklauf behebt Papierstau
- Einfache Inbetriebnahme der Kombination durch Plug-and-play
- Lichtschranke für automatischen Start des Pressvorgangs
- Schnittgut wird zu kompakten Ballen verpresst, manuell 3-fach umreift und kann zusätzlich in einem Auffangbeutel sauber entsorgt werden
- Die Ballenlänge ist je nach Anforderung variabel
- Automatischer Öler für konstant hohe Schnittleistung
- Hohe Anwendersicherheit durch Not-Aus-Leiste
- Multifunktionselement für intuitive Bedienung
- Mobil auf Rollen fahrbar, mit Feststellbremse

Modell	HSM SP 5088	HSM SP 5088	HSM SP 5088	HSM SP 5088
Schnittgröße in mm	10,5 x 40-76	6 x 40-53	3,9 x 40	1,9 x 15
Sicherheitsstufe 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-4 / T-5 / E-4 / F-2
Schnittgut				
Schnittleistung* in Blatt	510-550	340-380	180-200	90-100
Arbeitsbreite in mm	500	500	500	500
Presskraft in kN	85	85	85	85
Motor in kW	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	7,5 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)	5,5 + 4 (Aktenvernichter) 4 (Ballenpresse)
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 90	bis 90	bis 90	bis 90
Ballengröße (B x H x L) in mm	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950	500 x 500 x 400-950
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1246 x 3222 x 1795	1246 x 3222 x 1795	1246 x 3222 x 1795	1246 x 3222 x 1795
Maschinengewicht in kg	1.660	1.660	1.660	1.790

\*DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.





HSM DuoShredder 5750

## HSM Mehrstufige Schredder-Systeme

### HSM DuoShredder 5750

Zweistufige, vollautomatische Aktenentsorgungsanlage. Je nach Materialart kann eine praktische Durchsatzmenge von bis zu 800 kg/h erreicht werden. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der HSM DuoShredder 5750 zur vollständigen Entsorgungsanlage.

- Schredder-System mit zwei Zerkleinerungsstufen
- Bestehend aus Vorzerkleinerer V 570 und der Nachzerkleinerungsstufe P 500
- Zuführung des Materials möglich über Aufgabebeförderband oder Abwurfschacht
- Fotozellensteuerung im Einfülltrichter
- Vorzerkleinerer als Vierwellensystem ausgelegt (zwei Einzugswellen, zwei Schneidwellen)
- Automatischer Stopp und Reversierung bei Materialstau
- Gesamtanlagensteuerung auf Automatikbetrieb ausgelegt
- Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierten und elektrisch abgesicherten Revisions- und Wartungstüren
- In Kombination mit einer Ballenpresse wird der HSM DuoShredder 5750 zur vollständigen Entsorgungsanlage



Schneidwerk 1. Stufe: Vorzerkleinerer



Schneidwerk 2. Stufe: Nachzerkleinerer

Modell	HSM DuoShredder 5750	HSM DuoShredder 5750
Schnittgröße in mm	1. Stufe: 20 x 155 2. Stufe: 6 x 40-53	1. Stufe: 20 x 155 2. Stufe: 4,6 x 34
Sicherheitsstufe DIN 66399	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 800	bis zu 650
Arbeitsbreite in mm	500	500
Motor in kW	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 7,5	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 7,5
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1900 x 1200 x 3300	1900 x 1200 x 3300

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.





HSM TriShredder 6060

## HSM TriShredder 6060

3-stufige Zerkleinerungsanlage HSM TriShredder 6060 mit drei Schneidwerken und einem Durchsatz von bis zu 2500 kg/h in Sicherheitsstufe P-3. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der HSM TriShredder 6060 zur vollständigen Entsorgungsanlage.

- Schredder-System mit drei Zerkleinerungsstufen
- Bestehend aus Vorzerkleinerer V 600 und zwei Nachzerkleinerungsstufen P 600
- Serienmäßig mit stromsparendem Frequenzumrichter ausgestattet
- Zuführung des Materials über Förderband oder Abwurfschacht
- Weitere Zuführungsmöglichkeiten auf Anfrage
- Vorzerkleinerer mit erhöhten Einzugszähnen zur Verbesserung des Materialeinzugs
- Fotozellensteuerung
- Automatischer Stopp und Reversierung bei Materialstau
- Zerkleinert zuverlässig ganze Aktenordner und Telefonbücher
- Nach Absprache mit HSM auch für andere Materialien einsetzbar
- In Kombination mit einer Ballenpresse wird der HSM TriShredder 6060 zur vollständigen Entsorgungsanlage

Modell	HSM TriShredder 6060	HSM TriShredder 6060
Schnittgröße in mm	1. Stufe: 25 x 160-200 2. Stufe: 10,5 x 40-76 3. Stufe: 7,5 x 40-80	1. Stufe: 25 x 160-200 2. Stufe: 10,5 x 40-76 3. Stufe: 4,6 x 34
Sicherheitsstufe DIN 66399	P-3 / O-2 / T-3 / E-2	P-4 / O-3 / T-4 / E-3 / F-1
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 2500	bis zu 2000
Arbeitsbreite in mm	650	650
Motor in kW	1. Stufe: 2 x 11	2. Stufe: 2 x 7,5 3. Stufe: 2 x 7,5
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1940 x 1430 x 3900	1940 x 1430 x 3900

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.



HSM HDS 150



HSM HDS 230  
einstufig



HSM HDS 230  
zweistufig

## HSM Festplattenvernichter

### HSM HDS 150

Der kompakte Festplattenvernichter HSM Powerline HDS 150 zerstört digitale Datenträger sicher, wirtschaftlich und datenschutzkonform. Perfekt für die dezentrale Vernichtung von Datenträgern.

- Für die Zerkleinerung von Festplatten, Magnetbändern bis 3,5", CDs / DVDs, Blu-Rays, Disketten, Kunden- und Kreditkarten und USB-Sticks
- Kraftvoller, energieeffizienter Antrieb ermöglicht dauerhaften Betrieb bei geringer Geräusentwicklung
- Wartungsarm aufgrund des geschlossenen Direktantriebs
- Eingabe von Datenträgern erfolgt in einer komfortablen Arbeitshöhe
- Unterschiedliche Funktionsmodi für die verschiedenen Arten von Schnittgut und höchsten Durchsatz
- Geringer Platzbedarf und flexible Einsatzmöglichkeit durch Rollen
- Energiesparender Dauerbetrieb durch Energieeffizienzmotoren IE3 nach der Norm IEC 60034 30

### HSM HDS 230

Sicher, datenschutzkonform und wirtschaftlich. Dieser Festplattenvernichter schreddert digitale Datenträger in kleinste Partikel und macht eine Wiederherstellung unmöglich.

- Für die Zerkleinerung von Festplatten, Magnetbändern bis 3,5", CDs / DVDs, Blu-Rays, Disketten, Kunden- und Kreditkarten und USB-Sticks
- Materialaustrag mit Auslaufförderband, geeignet für alle gängigen Containermaße
- Hoher Bedienkomfort durch multifunktionales Bedien- und Anzeigeelement mit automatischem Stopp und Reversierung bei Blockaden
- Geringer Platzbedarf und flexible Einsatzmöglichkeit durch Rollen
- Hohe Durchsatzleistung und energiesparender Dauerbetrieb durch Energieeffizienzmotoren IE3 nach der Norm IEC 60034 30
- Mit dem doppelten Schneidwerk (zweistufig) können Speichermedien extra klein vernichtet werden (Sicherheitsstufe H-5)

Modell	HSM HDS 150	HSM HDS 230	HSM HDS 230
Geräteart	einstufig	einstufig	zweistufig
Schnittgröße in mm	40	20 x 40-50 ( $< 1000 \text{ mm}^2$ )	11,5 x 26 ( $< 299 \text{ mm}^2$ )
Schnittgut			
Durchsatzleistung pro Stunde	bis zu 210 Festplatten	bis zu 360 Festplatten	bis zu 200 Festplatten
Sicherheitsstufe DIN 66399	T-1 / E-2 / H-3	O-1 / T-2 / E-2 / H-4	O-3 / T-3 / E-2 / H-5
Spannung / Frequenz	100-240 V / 50/60 Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Motor in kW	1,5	3,2	6,2
Gewicht in kg	534	1021	1260
Abmessung der Maschine (B x T x H) in mm	1200 x 815 x 1325	1040 x 2858 x 1696	1040 x 3098 x 1696
Abmessungen Eingabeöffnung (B x T x H) in mm	165 x 290 x 60	150 x 222 x 38	150 x 222 x 38

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.

# Verbrauchsmaterial:

## Plastikbeutel



Artikelnummer	Geeignet für Aktenvernichter bzw. Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Abmessungen (B x H x L) in mm	Gewicht je 100 Stück
6111 995 200	HSM SP 4040 V	600 x 400 x 1000	17,5 kg
6209 995 000	HSM SP 5080	570 x 490 x 1400	26,0 kg
6515 995 000	HSM SP 5088	560 x 540 x 1200	22,6 kg

## Kartonbox



Artikelnummer	Geeignet für Schredder-Pressen-Kombinationen bzw. Pressenmodelle	Abmessungen (B x H x L) in mm
6111 995 101	HSM SP 4040 V	590 x 485 x 390

## Schneidblocköl



Artikelnummer	Gebinde	Menge
1235 997 403	Flasche	250 ml
1235 997 501	Nachfüllkanister	5 l

## Bandklemmen



Artikelnummer	Artikel	Gewicht/ VPE
6127 990 101	HSM Bandklemmen	12 kg

## Umreifungsband



Artikelnummer	Geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Typ	Reißfestigkeit	Länge/Rolle	Bandbreite	Gewicht/Rolle
6205 993 010	HSM SP 4988 / HSM SP 5088	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg

## Erläuterungen zu den technischen Daten:

Schnittart	Beim Zerkleinern des Materials entstehende Streifen oder Partikel.
Schnittgröße	Dimension der beim Zerkleinern des Materials entstehenden Streifen oder Partikel (abhängig von der Papierqualität).
Sicherheitsstufen	Nach DIN 66399.
Schnittleistung	Die max. Anzahl der Blätter (DIN A4, 80 g/m <sup>2</sup> ), längs zugeführt, bei kaltem Motor und geöltem Schneidwerk, die in einem Durchgang zerschnitten werden.
Durchsatzleistung	Max. Volumen, das praktisch in einer Stunde zerkleinert werden kann.
Schnittgeschwindigkeit	Ergibt sich aus Außendurchmesser und Drehzahl der Schneidwellen im Leerlauf.
Arbeitsbreite	Maximal nutzbare Breite der Zufuhröffnung.
Motor	Aufgenommene Leistung des Aktenvernichter-Motors bei maximaler Schnittleistung. Aufgenommene Leistung des Pressen-Motors bei Normalbetrieb.
Spannung/Frequenz	Stromnetz für Wechselstrom/Drehstrom.
Presskraft	Zylinderkolbenfläche multipliziert mit dem maximalen hydraulischen Druck (theoretischer Wert).
Ballengröße	Die Länge/Höhe des Ballens variiert abhängig von der Expansionskraft des verpressten Materials.
Ballengewicht	Das Ballengewicht variiert je nach Art, Feuchtigkeit und Zustand des verpressten Materials, sowie der Ballenlänge bzw. -höhe.
Abmessungen der Maschine	Außenmaße der Maschine in betriebsbereitem Zustand.
Maschinengewicht	Nettogewicht der Maschine, ohne Verpackung, ohne beschicktes Material und ohne Optionen.

Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.