



**HSM Produktlösungen für die
industrielle und professionelle
Datenvernichtung**

HSM®
Great Products, Great People.

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.



P-2
Streifenbreite max. 6 mm,
ca. 35 Teile*

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



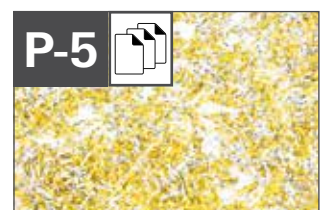
P-3
Partikelgröße max. 320 mm²,
ca. 194 Teile*

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 Adress-
daten von Personen.



P-4
Partikelgröße max. 160 mm²,
ca. 389 Teile*

Datenträger mit besonders
sensiblen und vertraulichen
Daten sowie personenbe-
zogenen Daten, die einem
erhöhten Schutzbedarf unter-
liegen, z. B. Bilanzen und
Konditionen sowie Gehalts-
abrechnungen, Personaldaten/
-akten, Arbeitsverträge, me-
dizinische Berichte, Steuer-
unterlagen von Personen.



P-5
Partikelgröße max. 30 mm²,
ca. 2.079 Teile*

Datenträger mit geheim zu
haltenden Informationen mit
existenzieller Wichtigkeit für
eine Person, ein Unternehmen
oder eine Einrichtung, z. B.
Patente, Konstruktionsunter-
lagen, Strategiepapiere, Wett-
bewerbsanalysen, Prozess-
unterlagen.

*am Beispiel DIN A4, 80 g/m²

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 4040 V



HSM SP 4040 V:
Ansicht von hinten mit
geöffneter Tür.

HSM Schredder-Pressen-Kombination

HSM SP 4040 V

Diese kompakte Kombination aus dem Großaktenvernichter FA 400.2 und einer vertikalen Ballenpresse eignet sich für die professionelle Aktenvernichtung von Großmengen, die anschließend zu Ballen bis zu 35 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
- Lichtschranke für automatischen Start des Pressvorgangs
- Schnittgut wird zu kompakten Ballen verpresst und kann wahlweise in einem Karton oder Auffangbeutel sauber entsorgt werden
- Praktischer Entnahmewagen zum einfachen Abtransport des Ballens
- Manueller Öler für konstant hohe Schnittleistung
- Anwendersicherheit durch Not-Aus-Schalter
- Funktionelles Bedienfeld mit LED-Anzeige
- Mobil auf Rollen fahrbar, mit Feststellbremse

Modell	HSM SP 4040 V	HSM SP 4040 V	HSM SP 4040 V
Schnittgröße in mm	5,8	5,8 x 50	3,9 x 40
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
Schnittgut			
Schnittleistung* in Blatt	104	96	80
Arbeitsbreite in mm	428	428	428
Presskraft in kN	44	44	44
Motor in kW	4 (Aktenvernichter) 2,2 (Ballenpresse)	4 (Aktenvernichter) 2,2 (Ballenpresse)	4 (Aktenvernichter) 2,2 (Ballenpresse)
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 35	bis 35	bis 35
Ballengröße (B x H x L) in mm	600 x 500 x 400	600 x 500 x 400	600 x 500 x 400
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1090 x 2030 x 1970	1090 x 2030 x 1970	1090 x 2030 x 1970
Maschinengewicht in kg	737	737	737

*DIN A4, 80 g/m²

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

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/m²

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/m²

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 Geräuschentwicklung
- 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



Artikel-nummer	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



Artikel-nummer	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



Artikel-nummer	Gebinde	Menge
1235 997 403	Flasche	250 ml
1235 997 501	Nachfüllkanister	5 l

Bandklemmen



Artikel-nummer	Artikel	Gewicht/VPE
6127 990 101	HSM Bandklemmen	12 kg

Umreifungsband



Artikel-nummer	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/m²), 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.

Das Unternehmen HSM

Schreddern und Pressen.



Seit 1971 verfolgt HSM eine eindeutige Strategie: das konsequente Bekenntnis zu Qualität „Made in Germany“. Diese Produkt- und Servicequalität ist die Basis des Erfolges in den beiden Unternehmensbereichen Bürotechnik und Umwelttechnik. Als Spezialist für Produkte und Dienstleistungen zum Datenschutz und für Technologien zur Optimierung von Logistik- und Recyclingprozessen zählt HSM zu den führenden Anbietern weltweit.

Fragen Sie uns. Wir sind gerne für Sie da.

Hauptsitz Deutschland:

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

E-Mail / Hotline:

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 Tochtergesellschaften:

HSM Técnica de Oficina
y Medioambiente, España, S.L.U.
C/Tona
Nave nº 15 “El Lago”
Pol. Ind. Monguit
08480 L’Ametlla del Vallès
Barcelona
Spain
Tel. +34 93 8617187
Fax +34 93 8463417
Spain@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