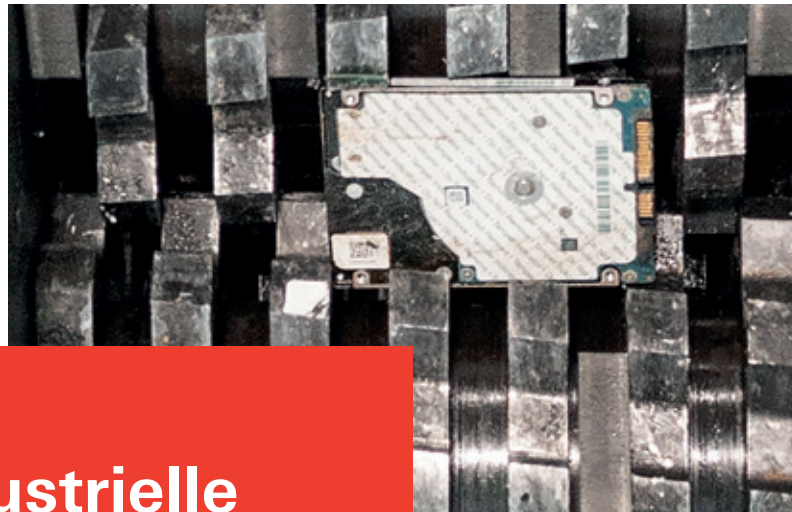


HSM[®]

Great Products, Great People.



Lösungen für die industrielle und professionelle Daten- vernichtung

Produktübersicht

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. 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. Diese Gefahren können Sie vermeiden! HSM bietet weltweit das größte Sortiment an Aktenvernichtern und Medienvernichtern für alle Anwendungsbereiche.



Optische Datenträger



Magnetische Datenträger



Elektronische Datenträger



Festplatten

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.





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.



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  	P-3  	P-4  	P-5  
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 μm^2, 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 μm^2, 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, Steuerunterlagen von Personen.	Partikelgröße max. 30 μm^2, ca. 2.079 Teile* Datenträger mit geheim zu haltenden Informationen mit existenzieller Wichtigkeit für eine Person, ein Unternehmen oder eine Einrichtung, z. B. medizinische Berichte, Patente, Konstruktionsunterlagen, Strategiepapiere, Wettbewerbsanalysen, Prozessunterlagen.

*am Beispiel DIN A4, 80 g/m²

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

 P	 O	 T	 E	 F
Unterlagen z. B. aus Papier	z. B. CDs, DVDs, Blu-Ray-Discs	z. B. Disketten, ID-Karten mit Magnetstreifen	z. B. USB-Sticks, Chipkarten, Flashspeicher, Speicherkarten aus Digitalkameras	z. B. Filme, Folien



HSM Schredder-Pressen-Kombination

HSM Powerline SP 4040 V

Diese kompakte und platzsparende Kombination aus dem Großmengen-Aktenvernichter HSM Powerline FA 400.2 und einer vertikalen Ballenpresse eignet sich für die professionelle Vernichtung von Akten, 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
- Schredder-Pressen-Kombinationen mit Partikelschnitt verfügen über manuellen Öler
- Anwendersicherheit durch Not-Aus-Schalter
- Funktionelles Bedienfeld mit LED-Anzeige
- Mobil auf Rollen fahrbar, mit Feststellbremse

Max. Ballengewicht / Ballengröße:



Modell	HSM Powerline SP 4040 V		
Schnittart	Streifenschnitt	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm / Artikelnummer	5,8 / 2513111144	5,8 x 50 / 2514111144	3,9 x 40 / 2515111144
Sicherheitsstufe 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
Schnittgut			
Schnittleistung in Blatt DIN A4 80 g/m ²	104	96	80
Schnittgeschwindigkeit in mm/s	220	220	220
Eingabebreite in mm	428	428	428
Antriebsleistung in kW	6,2	6,2	6,2
Spannung / Frequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (B x T x H) in mm	1120 x 2175 x 1981	1120 x 2175 x 1981	1120 x 2175 x 1981
Gewicht in kg	737	737	737
Ballengewicht max. in kg	35	35	35
Presskraft in kN	44	44	44



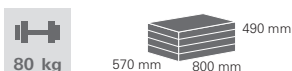
HSM Schredder-Pressen-Kombinationen

HSM Powerline SP 5080

Diese leistungsstarke Kombination aus dem Großmengen-Aktenvernichter 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
- 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

Max. Ballengewicht / Ballengröße:



Modell	HSM Powerline SP 5080			
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm / Artikelnummer	10,5 x 40-76 / 2992209134	6 x 40-53 / 2990209134	3,9 x 40 / 2994209134	1,9 x 15 / 2993209134
Sicherheitsstufe 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
Schnittgut				
Schnittleistung in Blatt DIN A4 80 g/m ²	510-550	300-350	180-200	90-100
Schnittgeschwindigkeit in mm/s	210	210	210	210
Eingabebreite in mm	500	500	500	500
Antriebsleistung in kW	11,5	11,5	11,5	13,5
Spannung / Frequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (B x T x H) in mm	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792	1267 x 2474 x 1792
Gewicht in kg	1350	1350	1350	1480
Ballengewicht max. in kg	40-80	40-80	40-80	40-80
Presskraft in kN	80	80	80	80

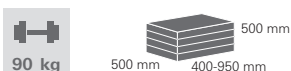


HSM Powerline SP 5088

Mit dieser Entsorgungsstation kombiniert HSM den Großmengen-Aktenvernichter 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 bis 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 Steckverbindung (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
- 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

Max. Ballengewicht / Ballengröße:



Modell

HSM Powerline SP 5088

Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm / Artikelnummer	10,5 x 40-76 / 2992414134	6 x 40-53 / 2990414134	3,9 x 40 / 2994414134
Sicherheitsstufe 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
Schnittgut			
Schnittleistung in Blatt DIN A4 80 g/m ²	510-550	300-350	180-200
Schnittgeschwindigkeit in mm/s	210	210	210
Eingabebreite in mm	500	500	500
Antriebsleistung in kW	11,5	11,5	11,5
Spannung / Frequenz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Abmessungen (B x T x H) in mm	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792	1273 x 3281 x 1792
Gewicht in kg	1660	1660	1660
Ballengewicht max. in kg	90	90	90
Presskraft in kN	85	85	85



HSM Mehrstufige Schredder-Systeme

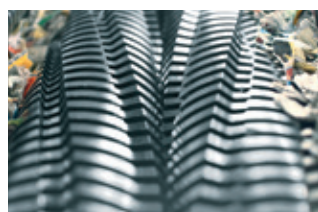
HSM DuoShredder 5750

Vollautomatisches zweistufiges Schredder-System. Je nach Materialart wird eine Durchsatzmenge von bis zu 800 kg/h erreicht. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der DuoShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage.



- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Mehrstufiges Schredder-System mit zwei Zerkleinerungsstufen: Vorzerkleinerung in Stufe 1 als Vierwellen-System, bestehend aus zwei Einzugs- und zwei Schneidwellen
Nachzerkleinerung in Stufe 2 als Zweiwellen-System
- Eine intelligente Füllstandüberwachung im Einfüllschacht optimiert den Durchsatz des mehrstufigen Schredder-Systems mit Aufgabeförderband
- Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierten und elektrisch abgesicherten Revisions- und Wartungstüren
- Modulare Bauweise für eine zeitsparende Montage, Wartung und Instandhaltung
- Empfehlung: In platzsparender Kombination mit der vollautomatischen Kanalballenpresse HSM VK12 wird der DuoShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage
- Das SchredderSystem kann nach Freigabe durch HSM auch für anderes Schnittgut verwendet werden
- Intuitive Bedienführung durch grafische Darstellung und Sprachwahl
- Die Anlage ist besonders wartungsfreundlich. Für eine bessere Zugänglichkeit kann die Zerkleinerungsstufe 2 herausgezogen werden
- Die Schmierung der relevanten Bauteile erfolgt zeitsparend zentral an einer gut zugänglichen Stelle
- Das optionale Anlagenüberwachungs- und Fernwartungssystem sichert den kontinuierlichen Betrieb der Anlage und minimiert Wartungs- und Standzeiten



Schneidwerk 1. Stufe: Vorzerkleinerer



Schneidwerk 2. Stufe: Nachzerkleinerer

Modell	HSM DuoShredder 5750	HSM DuoShredder 5750
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm	6 x 40-53	4,6 x 34
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Schnittgut		
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 800	bis zu 650
Arbeitsbreite in mm	500	500
Antriebsleistung in kW	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 2 x 5,5	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 2 x 5,5
Abmessungen (B x T x H) in mm*	1900 x 1200 x 3300	1900 x 1200 x 3300

*abhängig von projektbezogener Ausführung



HSM TriShredder 6060

Vollautomatisches mehrstufiges Schredder-System mit drei Schneidwerken und einem Durchsatz von bis zu 2500 kg/h. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der TriShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage.

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Mehrstufiges Schredder-System mit drei Zerkleinerungsstufen
- Vorzerkleinerung in Stufe 1 als Vierwellen-System, bestehend aus zwei Einzugs- und zwei Schneidwellen
- Nachzerkleinerung in Stufe 2 und 3 als Zweiwellen-System
- Eine intelligente Füllstandüberwachung im Einfüllschacht optimiert den Durchsatz des mehrstufigen Schredder-Systems mit Aufgabeförderband
- Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierten und elektrisch abgesicherten Revisions- und Wartungstüren
- Modulare Bauweise für eine zeitsparende Montage, Wartung und Instandhaltung
- Steckverbindungen (Plug-and-play) für eine einfache Inbetriebnahme des Schredder-Systems
- Empfehlung: In platzsparender Kombination mit der vollautomatischen Kanalballenpresse HSM VK23 wird der TriShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage
- Das Schredder-System kann nach Freigabe durch HSM auch für anderes Schnittgut verwendet werden
- Intuitive Bedienführung durch grafische Darstellung und Sprachwahl
- Für ein sortenreines Schreddermaterial und zum Schutz der Zerkleinerungsstufe 3 ist optional ein Metallabscheider erhältlich, der Metallteile automatisch separiert
- Optionale, elektrische Ausfahrmechanik für Metallabscheider und Zerkleinerungsstufen 2 und 3, um den gewünschten Zerkleinerungsgrad nach Bedarf einzustellen
- Die Schmierung der relevanten Bauteile erfolgt zeitsparend zentral an einer gut zugänglichen Stelle
- Das optionale Anlagenüberwachungs- und Fernwartungssystem sichert den kontinuierlichen Betrieb der Anlage und minimiert Wartungs- und Standzeiten

Modell	HSM TriShredder 6060	HSM TriShredder 6060
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm	7,5 x 40-80	4,6 x 34
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Schnittgut		
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 2500	bis zu 2000
Arbeitsbreite in mm	650	650
Antriebsleistung in kW	1. Stufe: 2 x 11	2. Stufe: 2 x 11 3. Stufe: 2 x 11
Abmessungen (B x T x H) in mm*	1940 x 1430 x 3900	1940 x 1430 x 3900

*abhängig von projektbezogener Ausführung



HSM StoreEx OMDD 130



HSM StoreEx HDS 150

HSM Medienvernichter

HSM StoreEx OMDD 130

Dieser Medienvernichter ist speziell für die Zerkleinerung von CDs/DVDs und Kunden-/Kreditkarten bei höchsten Sicherheitsanforderungen ausgelegt.

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Schneidwellen aus gehärtetem Vollstahl
- Kraftvoller, energieeffizienter Antrieb für Dauerbetrieb
- Besonders energiesparend durch Stand-by
- Bei Druck auf das Sicherheitselement schaltet das Gerät sofort ab. Sicherheitselement verhindert unbeabsichtigten Einzug und dient als Splitterschutz
- Lichtschranke für automatischen Start/Stop
- Automatischer Rücklauf behebt Materialstau
- Optische Anzeige und Abschalten bei vollem Auffangbehälter
- Mobil auf Rollen fahrbar

HSM StoreEx HDS 150

Der kompakte Medienvernichter HSM StoreEx HDS 150 zerstört digitale Datenträger sicher, wirtschaftlich und datenschutzkonform.

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Kraftvoller, energieeffizienter Antrieb für Dauerbetrieb
- Komfortable Bedienung über Folientastatur mit Display
- Die große LED-Anzeige ermöglicht eine unterbrechungsfreie Medieneingabe in komfortabler Arbeitshöhe
- Unterschiedliche Funktionsmodi für die verschiedenen Arten von Schnittgut und höchsten Durchsatz
- Herausnehmbarer Auffangbehälter für ein müheloses Entleeren
- Automatischer Rücklauf behebt Materialstau
- Wartungsarm aufgrund des geschlossenen Direktantriebs

Modell	HSM StoreEx OMDD 130	HSM StoreEx HDS 150
Schnittart	Partikelschnitt	Streifenschnitt
Geräteart	einstufig	einstufig
Schnittgröße in mm	2,2 x 4	40
Schnittgut		
Schnittleistung in Stück/h	bis zu 2000 CDs/DVDs (1 Stück pro Durchgang)	bis zu 1200 Festplatten 2,5", bis zu 210 Festplatten 3,5" (1 Festplatte pro Durchgang); bis zu 4200 CDs/DVDs; bis zu 280 Magnetbänder
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	O-5 / T-6 / E-5	H-3 / T-1 / T-2
Spannung / Frequenz	220-240 V / 50/60 Hz	220-240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme / Antriebsleistung in kW	1,9 / -	- / 1,5
Gewicht in kg	91	534
Abmessung (B x T x H) in mm	620 x 487 x 1021	1200 x 815 x 1325
Abmessungen Eingabeöffnung (B x T x H) in mm	-	165 x 290 x 60



HSM StoreEx HDS 230
mit Auffangbehälter





HSM StoreEx HDS 230
mit Auslaufförderband

HSM StoreEx HDS 230

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

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Kraftvoller, energieeffizienter Antrieb für Dauerbetrieb
- Komfortable Bedienung über Folientastatur mit Display
- Die große LED-Anzeige ermöglicht eine unterbrechungs-freie Medieneingabe in komfortabler Arbeitshöhe
- Unterschiedliche Funktionsmodi für die verschiedenen Arten von Schnittgut und höchsten Durchsatz
- Zeitsparende Direkteingabe von CDs und Kundenkarten
- Herausnehmbarer Auffangbehälter für ein müheloses Entleeren / Auslaufförderband für Materialtransport rechts oder links (modellabhängig)
- Wartungsarm aufgrund des geschlossenen Direktantriebs

Modell	HSM StoreEx HDS 230	HSM StoreEx HDS 230
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Geräteart	einstufig	zweistufig
Schnittgröße in mm	20 x 40-50 (< 1000 mm ²)	11,5 x 26 (< 300 mm ²)
Schnittgut		
Schnittleistung in Stück/h	bis zu 1500 Festplatten 2,5", bis zu 360 Festplatten 3,5" (1 Festplatte pro Durchgang); bis zu 7500 CDs/DVDs; bis zu 500 Magnetbänder	bis zu 1150 Festplatten 2,5", bis zu 280 Festplatten 3,5" (1 Festplatte pro Durchgang); bis zu 6000 CDs/DVDs; bis zu 420 Magnetbänder
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	H-4 / O-1 / T-2 / E-2	H-5 / O-2 / T-3 / E-2
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Antriebsleistung in kW	3	6
Gewicht in kg	733	1098
Abmessung (B x T x H) in mm	1550 x 870 x 1420 (Modell mit Auffangbehälter) 2850 x 870 x 1716 (Modell mit Auslaufförderband)	
Abmessungen Eingabeöffnung (B x T x H) in mm	165 x 300 x 60	165 x 300 x 60



● **Hauptsitz und Produktionsstandorte
in 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

○ **Tochtergesellschaften**

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

● **Vertriebs- und Servicepartner**



HSM Mehrstufige Schredder-Systeme

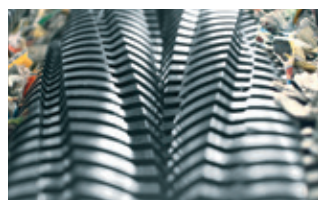
HSM DuoShredder 5750

Vollautomatisches zweistufiges Schredder-System. Je nach Materialart wird eine Durchsatzmenge von bis zu 800 kg/h erreicht. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der DuoShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage.

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Mehrstufiges Schredder-System mit zwei Zerkleinerungsstufen: Vorzerkleinerung in Stufe 1 als Vierwellen-System, bestehend aus zwei Einzugs- und zwei Schneidwellen
Nachzerkleinerung in Stufe 2 als Zweiwellen-System
- Eine intelligente Füllstandüberwachung im Einfüllschacht optimiert den Durchsatz des mehrstufigen Schredder-Systems mit Aufgabeförderband
- Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierten und elektrisch abgesicherten Revisions- und Wartungstüren
- Modulare Bauweise für eine zeitsparende Montage, Wartung und Instandhaltung
- Empfehlung: In platzsparender Kombination mit der vollautomatischen Kanalballenpresse HSM VK12 wird der DuoShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage
- Das SchredderSystem kann nach Freigabe durch HSM auch für anderes Schnittgut verwendet werden
- Intuitive Bedienführung durch grafische Darstellung und Sprachwahl
- Die Anlage ist besonders wartungsfreundlich. Für eine bessere Zugänglichkeit kann die Zerkleinerungsstufe 2 herausgezogen werden
- Die Schmierung der relevanten Bauteile erfolgt zeitsparend zentral an einer gut zugänglichen Stelle
- Das optionale Anlagenüberwachungs- und Fernwartungssystem sichert den kontinuierlichen Betrieb der Anlage und minimiert Wartungs- und Standzeiten



Schneidwerk 1. Stufe: Vorzerkleinerer



Schneidwerk 2. Stufe: Nachzerkleinerer

Modell	HSM DuoShredder 5750	HSM DuoShredder 5750
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm	6 x 40-53	4,6 x 34
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Schnittgut		
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 800	bis zu 650
Arbeitsbreite in mm	500	500
Antriebsleistung in kW	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 2 x 5,5	1. Stufe = 2 x 5,5 / 2. Stufe = 2 x 5,5
Abmessungen (B x T x H) in mm*	1900 x 1200 x 3300	1900 x 1200 x 3300

*abhängig von projektbezogener Ausführung



HSM TriShredder 6060

Vollautomatisches mehrstufiges Schredder-System mit drei Schneidwerken und einem Durchsatz von bis zu 2500 kg/h. In Kombination mit einer HSM Ballenpresse wird der TriShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage.

- Hochwertige Materialien und Qualität „Made in Germany“ für Sicherheit und Langlebigkeit
- Mehrstufiges Schredder-System mit drei Zerkleinerungsstufen
- Vorzerkleinerung in Stufe 1 als Vierwellen-System, bestehend aus zwei Einzugs- und zwei Schneidwellen
- Nachzerkleinerung in Stufe 2 und 3 als Zweiwellen-System
- Eine intelligente Füllstandüberwachung im Einfüllschacht optimiert den Durchsatz des mehrstufigen Schredder-Systems mit Aufgabeförderband
- Stabile Rahmenkonstruktion mit integrierten und elektrisch abgesicherten Revisions- und Wartungstüren
- Modulare Bauweise für eine zeitsparende Montage, Wartung und Instandhaltung
- Steckverbindungen (Plug-and-play) für eine einfache Inbetriebnahme des Schredder-Systems
- Empfehlung: In platzsparender Kombination mit der vollautomatischen Kanalballenpresse HSM VK23 wird der TriShredder zur vollständigen Entsorgungsanlage
- Das Schredder-System kann nach Freigabe durch HSM auch für anderes Schnittgut verwendet werden
- Intuitive Bedienführung durch grafische Darstellung und Sprachwahl
- Für ein sortenreines Schreddermaterial und zum Schutz der Zerkleinerungsstufe 3 ist optional ein Metallabscheider erhältlich, der Metallteile automatisch separiert
- Optionale, elektrische Ausfahrmechanik für Metallabscheider und Zerkleinerungsstufen 2 und 3, um den gewünschten Zerkleinerungsgrad nach Bedarf einzustellen
- Die Schmierung der relevanten Bauteile erfolgt zeitsparend zentral an einer gut zugänglichen Stelle
- Das optionale Anlagenüberwachungs- und Fernwartungssystem sichert den kontinuierlichen Betrieb der Anlage und minimiert Wartungs- und Standzeiten

Modell	HSM TriShredder 6060	HSM TriShredder 6060
Schnittart	Partikelschnitt	Partikelschnitt
Schnittgröße in mm	7,5 x 40-80	4,6 x 34
Sicherheitsstufe ISO/IEC 21964 (DIN 66399)	P-3/O-2/T-3/E-2	P-4/O-3/T-4/E-3/F-1
Schnittgut		
Durchsatzleistung in kg/h	bis zu 2500	bis zu 2000
Arbeitsbreite in mm	650	650
Antriebsleistung in kW	1. Stufe: 2 x 11	2. Stufe: 2 x 11 3. Stufe: 2 x 11
Abmessungen (B x T x H) in mm*	1940 x 1430 x 3900	1940 x 1430 x 3900

*abhängig von projektbezogener Ausführung