



# HSM Vertikale Ballenpressen

Entsorgungslösungen für Handel und Gewerbe

**HSM**®  
Great Products, Great People.

# Abfallkosten sparen durch Volumenreduktion!

Die HSM Vertikal-Ballenpressen der Serie V-Press eignen sich durch ihre Maße, Kosten und Leistungsmerkmale hervorragend für Industrie, verarbeitendes Gewerbe und Handel. Mit diesen

kompakten Ballenpressen kann direkt vor Ort das Volumen von Verpackungsmaterial um bis zu 95 % reduziert werden.



Folie



PET



Hartkunststoff



Bis zu 95 %  
Volumen-  
reduktion



Perfekte  
LKW-Aus-  
lastung



Attraktives  
Preis-Leistungs-  
Verhältnis



Bediener-  
freundlich



Energie-  
effizient



Ballengewicht  
bis 550 Kg

## 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 und dadurch den Wert einer HSM Ballenpresse auch in Zukunft beizubehalten. Doch dem klaren Bekenntnis zur Produktion in Deutschland liegt auch das Verantwortungsbewusstsein eines in der Region verwurzelten Unternehmens zugrunde. In den HSM Werken wird mit motivierten und gut ausgebildeten Arbeitnehmern ein Beitrag dazu geleistet, den Standort Deutschland zu sichern.





### Partnerschaft

Unser kompetentes Team begleitet Sie partnerschaftlich in allen Phasen – und rund um die Welt. Von der Beratung über Lieferung und Montage bis zum Kundendienst.



### Bedarfsgerechte Lösungen

Wir bieten eine umfassende Beratung vor Ort. Erfahrene Spezialisten aus dem Vertrieb und dem Projektteam ermitteln die optimale Entsorgungslösung für Ihre Ansprüche.



### Zuverlässigkeit

Welche HSM Lösung Sie auch wählen, Sie entscheiden sich immer für innovative, zuverlässige und hocheffiziente Technik „Made in Germany“.



### Service

Unsere Service-Experten begleiten Sie von der Aufstellung, Einweisung und Inbetriebnahme bis zur Wartung und Instandhaltung für einen reibungslosen und effizienten Betrieb.

# Welche Ballenpresse ist die Richtige für Sie?

## Die Türvarianten:



### Doppeltüre

- Zum Befüllen der Presse wird die obere Hälfte der Türe nach rechts aufgeschwenkt
- Selbsteinrastende Verschluss-technik
- Automatischer Start des Pressvorgangs nach dem Schließen der Tür



### Füllklappe

- Zum Befüllen der Presse wird die obere Hälfte der Türe nach unten geklappt
- Füllklappe kann als Ablage genutzt werden und erleichtert damit das Befüllen
- Besonders für das Befüllen mit kleinformatigem Material geeignet
- Automatischer Start des Pressvorgangs nach dem Schließen der Tür



### Schiebetüre

- Zum Befüllen der Presse wird die obere Hälfte der Türe nach unten geschoben
- Öffnet nach dem Pressvorgang automatisch
- Geöffneter oberer Rand der Tür kann als Ablage genutzt werden und erleichtert damit das Befüllen
- Automatischer Start des Pressvorgangs nach dem Schließen der Tür
- Besonders komfortabel

## Die Türverschlüsse:



### Kniehebel-Türverschluss

- Schnelles und sicheres Öffnen der Tür
- Geeignet für Maschinen bis 40 kN Presskraft



### Handrad-Türverschluss

- Gegenläufiges Gewinde für schnelles Öffnen und Schließen
- Angebracht in ergonomischer Höhe
- Leicht zu handhaben
- Öffnungshilfe bei expansiven Materialien



### Hydraulischer Türverschluss

- Komfortables Öffnen und Schließen über Zweihandbedienung
- Besonders für stark expandierendes Material geeignet
- Kein manueller Kraftaufwand notwendig

# In jedem Detail steckt unsere ganze Erfahrung!

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“: Im Zusammenspiel aller Detaillösungen bekommt jeder Anwender größtmöglichen Nutzen.

Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit, Bedienerfreundlichkeit, Robustheit – das sind die typischen Vorteile, die jede HSM Ballenpresse für sich verbuchen kann.



## Umreifung

Bandumreifung bei HSM V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820 und 825.  
Drahtumreifung serienmäßig bei HSM V-Press 860 und 1160, Bandumreifung als Option – dann Umreifung mit Band oder Draht wählbar nach Bedarf.



## Optimiertes Verpressen

Massive Pressplatte und äußerst stabile Pressplattenführung.



## Integriertes HSM TCS

(TorsionControlSystem) verhindert einseitige Belastungen während des Pressvorgangs.\*



## Datenanzeige und Steuerung

- Moderne Mikroprozessorsteuerung mit Folientastatur und grafikfähigem Display.\*\*
- Anzeige des jeweiligen Ist-Zustands.
- Wählbare Programme für die Verpressung von Folien und Kartonagen.



## Durchdachte Details

Abstandshalter für eine optimale Positionierung der Euro-Palette.



## Komfortabler und sicherer Automatikstart

- Pressvorgang wird beim Schließen der Tür automatisch in Gang gesetzt.
- Automatischer Stopp beim Öffnen der Türe während des Pressvorgangs mittels eines Sicherheitsschalters.

\*HSM V-Press 503 und HSM FP 3000 ohne HSM TCS

\*\*HSM V-Press 503 mit Drucktaste



HSM V-Press 60

## Die manuelle Ballenpresse

### Die Ballengröße

Die hier angegebenen Abmessungen der Ballen entsprechen den Maßen im Presskasten.

- Durch das Auswerfen wird der Ballen um 90° gekippt. Die angegebene Breite wird dann zur Ballenhöhe und die angegebene Höhe wird zur Ballenbreite. Die Ballenlänge bleibt gleich.
- Die Höhe (im Presskasten) / Breite (nach dem Auswerfen) des Ballens variiert abhängig von der Expansionskraft des verpressten Materials.

### HSM V-Press 60

Die wendige, mobile Ballenpresse verpresst Folien und leichtes Verpackungsmaterial dort, wo das Material anfällt.

- Gebrauchtes Verpackungsmaterial wird beim Auspacken sofort in die HSM V-Press 60 gegeben und nicht zu einem Zwischenlager transportiert
- Durch die Hebelwirkung entstehen gut verdichtete, stapelbare Ballen – Verdichtung 5:1 und mehr
- Mit geringem Kraftaufwand zu bedienen
- Kein Strom, kein Service, keine Wartung nötig
- Produzierte Ballen können für höhere Verdichtung und größere Ballen in hydraulischen HSM Ballenpressen umgepresst werden

Modell	HSM V-Press 60
Presskraft in kN	-
Motor in kW	-
Spannung / Frequenz	-
Einfüllöffnung (B x H) in mm	740 x 635
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 40
Ballengröße (L x B x H) in mm	800 x 600 x max. 800
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	-
Presskastenmaße (B x T x H) in mm	-
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	810 x 735 x 1280
Maschinengewicht in kg	95
Umreifung	3-fach über Kreuz mit Umreifungsgarn



HSM V-Press 503 eco



HSM V-Press 504 eco

## Günstiges Einsteigermodell

### HSM V-Press 503

Einfache Installation und Bedienung machen die HSM V-Press 503 zum geeigneten Modell für geringe Materialaufkommen.

- Kompakte Bauweise – geringe Stellfläche
- Mikroprozessor-Steuerung mit Folientastatur
- Sowohl für Kartontage als auch für Folie geeignet
- Ballenentnahme und -transport mit Ballenentnahmewagen
- Rückhubautomatik
- Ausstattungsvariante: eco – Doppeltüre mit Kniehebel

## Geringer Platzbedarf und einfache Installation

### HSM V-Press 504

Mit dem Einsteiger-Modell HSM V-Press 504 gelingt Ihnen die wirtschaftliche Entsorgung Ihres Verpackungsmülls.

- Kompakte und robuste Bauweise – geringe Stellfläche
- Moderne Mikroprozessor-Steuerung mit Folientastatur und grafikfähigem Textdisplay
- Wählbare Programme für Kartontage und Folie
- Ballenentnahme und -transport mit Ballenentnahmewagen
- Optional mit mechanischem Ballenauswerfer verfügbar
- HSM TCS (TorsionControlSystem) zur Neigungsüberwachung der Pressplatte
- Rückhubautomatik
- Ausstattungsvariante: eco – Doppeltüre mit Kniehebel

#### HSM V-Press 503

30
0,75
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 500
bis 50
700 x 500 x max. 850
30
700 x 500 x 1050
953 x 679 x 1962
245
2-fach mit Polyesterband

#### HSM V-Press 504

40
1,1
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470
bis 60
700 x 500 x max. 600
27
700 x 500 x 1020
1020 x 812 x 1922
290
2-fach mit Polyesterband



HSM V-Press 605 eco



HSM V-Press 610 eco



HSM V-Press 818 plus pro

## Vielseitig und kompakt

### HSM V-Press 605/610

Die HSM V-Press 605 und HSM V-Press 610 reduzieren wirtschaftlich das Volumen von Kartonagen oder Folien.

- Geringe Aufstellhöhe und -fläche
- Spezielle Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials, was das Nachfüllvolumen und somit die Ballenleistung erhöht
- Einfacher und schneller Aufbau der Presse
- Mechanischer Ballenauswerfer
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvariante:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss

## Vielseitig einsetzbar

### HSM V-Press 818

Dank einer sehr geringen Transporthöhe kann die HSM V-Press 818 problemlos zu jedem Einsatzort transportiert werden.

- Geringe Aufstellhöhe und -fläche
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Komfortable Bedienung durch Folientastatur mit Text-Display, das den jeweiligen Ist-Zustand der Maschine anzeigt
- Lange Lebensdauer durch wartungsarme, zuverlässige Hydraulik und hartverchromte Kolbenstange
- Ausstattungsvarianten:  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss  
plus pro – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss

Modell	HSM V-Press 605*	HSM V-Press 610	HSM V-Press 818
Presskraft in kN	57	120	185
Motor in kW	1,5	3	4
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x H) in mm	800 x 495	800 x 495	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 70	bis 100	bis 200
Ballengröße (L x B x H) in mm	800 x 600 x max. 600	800 x 600 x max. 600	1200 x 780 x max. 700
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	21	22	27
Presskastenmaße (B x T x H) in mm	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045	1200 x 780 x 1300
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1198 x 823 x 1986	1198 x 823 x 1986	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1709 x 1248 x 2370 (plus pro)
Maschinengewicht in kg	485	540	1070 (plus), 1173 (plus pro)
Umreifung	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband	4-fach mit Polyesterband

\*HSM V-Press 605 auch für Wechselstrom (1 x 230 V / 50 Hz) erhältlich. Alle technischen Daten und Maße sind ca.-Angaben. Technische und optische Änderungen vorbehalten.





HSM V-Press 820 plus



HSM V-Press 825 plus

## Starke Entsorgungsstation

### HSM V-Press 820

Die HSM V-Press 820 vereint durch ihren starken Motor, die platzsparende Bauweise und einer ausgereiften und innovativen Technik alle Vorteile einer Ballenpresse in sich.

- Moderne Mikroprozessorsteuerung und Folientastatur mit LED-Anzeige und Text-Display
- Spezielle Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials, was das Nachfüllvolumen und somit die Ballenleistung erhöht
- Einfache Installation der Maschine dank gekreuzter Zylinder
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvariante:  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss

## Kraftvoll und komfortabel

### HSM V-Press 825

Die HSM V-Press 825 zeichnet sich durch die sehr geringe Transporthöhe aus.

- Robuster mechanischer Gurtauswerfer für komfortable Ballenentnahme
- Spezielle Hydraulikzylinder mit hartverchromter Kolbenstange reduzieren den Verschleiß, vermeiden Ausfälle und erhöhen so die Lebensdauer
- Geringe Aufstellhöhe und -fläche
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvarianten:  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss  
plus pro – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss

#### HSM V-Press 820

178
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 558 (plus)
bis 250
1200 x 780 x max. 1000
23
1200 x 780 x 1400
1700 x 1075 x 2499
1300 (plus)
4-fach mit Polyesterband

#### HSM V-Press 825

250
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 530 (plus)
1195 x 540 (plus pro)
bis 280
1200 x 780 x max. 700
39
1200 x 780 x 1300
1700 x 1046 x 2370 (plus)
1700 x 1248 x 2370 (plus pro)
1070 (plus), 1210 (plus pro)
4-fach mit Polyesterband



HSM V-Press 860 plus



HSM V-Press 860 plus B

## Wirtschaftlichkeit und Leistung

### HSM V-Press 860

Die HSM V-Press 860 ist mit einer Presskraft von 594 kN und einer geräuscharmen und energiesparenden Technologie die wirtschaftliche und umweltgerechte Lösung für Ihre Entsorgungsaufgaben.

- Eilgang-Technologie spart Zeit und Kosten
- Spezielle Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials und reduzieren die Zahl der Befüllvorgänge
- Komfortable Bedienung durch Folientastatur mit Text-Display, das den jeweiligen Ist-Zustand der Maschine anzeigt
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss  
max – Schiebetüre mit hydraulischem Türverschluss

## Besonders breite Einfüllöffnung

### HSM V-Press 860 plus B

Mit einer Presskraft von 594 kN und einer geräuscharmen und energiesparenden Technologie ist die HSM V-Press 860 plus B die wirtschaftliche und umweltgerechte Lösung für Ihre Entsorgungsaufgaben.

- Produziert besonders große, hochverdichtete Ballen, die ohne weiteres Umpressen vermarktungsfähig sind
- Verpresst Kartonage und Folie
- Eilgang-Technologie spart Zeit und Kosten
- Spezielle Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials und reduzieren die Zahl der Befüllvorgänge
- Komfortable Bedienung durch Folientastatur mit Text-Display, das den jeweiligen Ist-Zustand der Maschine anzeigt
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvariante:  
plus – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss

Modell	HSM V-Press 860	HSM V-Press 860 plus B
Presskraft in kN	594	594
Motor in kW	4	4
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x H) in mm	1195 x 650	1500 x 651
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 480	bis 550
Ballengröße (L x B x H) in mm	1200 x 780 x max. 1200	1500 x 780 x max. 1200
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	25	25
Presskastenmaße (B x T x H) in mm	1195 x 780 x 1640	1500 x 780 x 1640
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1797 x 1067 x 2985 (eco), 1797 x 1247 x 2985 (plus, max)	2099 x 1245 x 2985
Maschinengewicht in kg	1900 (eco), 2030 (plus), 2083 (max)	2336
Umreifung	4-fach mit Draht / optional Polyesterband	4-fach mit Draht / optional Polyesterband

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



HSM V-Press 860 L



HSM V-Press 860 P

## Optimierter Ballentransport

### HSM V-Press 860 L

Die HSM V-Press 860 L produziert Ballen mit einer Aussparung für einen einfachen Transport ohne Palette.

- Eilgang-Technologie spart Zeit und Kosten
- Spezielle Profile in der Ballenentnahmetüre, in der Einfüllklappe und in der Pressplatte bilden eine Aussparung im Ballen
- Bewegliche und feste Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials und reduzieren die Zahl der Befüllvorgänge
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Komfortable Bedienung durch Folientastatur mit Text-Display, das den jeweiligen Ist-Zustand der Maschine anzeigt
- Massive Pressplatte und äußerst stabile Pressplattenführung
- Ausstattungsvariante:  
Doppeltüre mit hydraulischem Türverschluss

## Spezialisten für besondere Materialien

### HSM V-Press 860 P / S

Die Vertikal-Ballenpresse HSM V-Press 860 P ist speziell für das Verpressen von geöffneten oder perforierten PET-Flaschen bestimmt. Das Modell HSM V-Press 860 S ist für die Verdichtung von Hartkunststoffen (z. B. Monitor- und TV-Gehäuse) sowie expansiven Kunststofffolien konzipiert (andere Materialien auf Anfrage).

- Eilgang-Technologie spart Zeit und Kosten
- Doppelte Anzahl Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials und reduzieren die Zahl der Befüllvorgänge
- Verstärkter Presskasten und Türverschluss
- Besonders robuster mechanischer Gurt- bzw. Kettenauswerfer
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvarianten:  
860 P – PET-Tür  
860 S – seitlich angeschlagene Tür

HSM V-Press 860 L	HSM V-Press 860 P/S
594	434
4	4
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650	1195 x 650
bis 460	bis 230 (P) / materialabhängig (S)
1200 x 780 x max. 1200	1200 x 780 x max. 1200
25	25
1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
1785 x 1067 x 2985	1870 x 1294 x 2985 (P) 1868 x 1076 x 2985 (S)
1950	2290 (P), 2290 (S)
4-fach mit Draht / optional Polyesterband	4-fach mit Draht

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



HSM V-Press 1160 max



HSM FP 3000

## Stärkste Kraft

### HSM V-Press 1160

Die HSM V-Press 1160 ist mit einem maximalen Ballengewicht von 550 kg das Spitzenmodell der HSM V-Press Serie mit starker Presskraft und absolut hoher Wirtschaftlichkeit.

- Eilgang-Technologie spart Zeit und Kosten
- Sehr große Presskammer gewährleistet optimale Auslastung
- Lange Lebensdauer durch wartungsarme, zuverlässige Hydraulik und hartverchromter Kolbenstange
- Hoch verdichtete Ballen, die ohne weiteres Umpressen vermarktungsfähig sind
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss  
max – Schiebetüre mit hydraulischem Türverschluss

## Robust und zuverlässig

### HSM FP 3000

Mit einer Presskraft von 270 kN eignet sich die HSM FP 3000 hervorragend zum Verpressen von Leichtblech- bzw. Rollreifenfässern.

- Geringe Aufstellhöhe und -fläche
- Pressplatte mit Dornen zur Fassöffnung und Auffangwanne für Restflüssigkeit
- Allseitig geschlossene Bauweise mit Sichtfenster bringt hohe Sicherheit und verhindert Schmutzentwicklung
- Folientastatur mit LED-Anzeige schafft Bediener-sicherheit
- Automatischer Rückhub spart Zeit, Betriebs- und Personalkosten
- Wartungsarme, langlebige Elektro-Hydraulik
- EEx-geschützte Bauweise nach EX II Gcb IIBT3 möglich

Modell	HSM V-Press 1160	HSM FP 3000
Presskraft in kN	594	270
Motor in kW	4	7,5
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x H) in mm	1195 x 650	618 x 1092
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 550	-
Ballengröße (L x B x H) in mm	1200 x 1100 x max. 1200	-
Fass-Art / Fassgröße bis 200 Liter	-	Leichtblech und Rollreifen
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	25	33
Presskastenmaße (B x T x H) in mm	1195 x 1100 x 1640	-
Abmessungen der Maschine (B x T x H) in mm	1780 x 1388 x 2985 (eco), 1780 x 1568 x 2985 (plus, max)	1158 x 999 x 2892
Maschinengewicht in kg	2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)	972
Umreifung	4-fach mit Draht / optional Polyesterband	-

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

# Verbrauchsmaterial:

Damit Ihre HSM Vertikal-Ballenpressen uneingeschränkt im Einsatz sein können, bieten wir Ihnen das passende Verbrauchsmaterial.

## Umreifungsgarn



Artikelnummer	Geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Länge/Rolle	Gewicht/Rolle
6201 993 000	HSM V-Press 60	200 m	2 kg

## Umreifungsband



Artikelnummer	Geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Typ	Reißfestigkeit	Länge/Rolle	Bandbreite	Gewicht/Rolle
6205 993 010	HSM V-Press 503	<b>WG 30</b>	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	HSM V-Press 504 / 605 / 610 / 818 / 820 / 825	<b>WG 40</b>	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6514 993 000	HSM V-Press 860 / 1160	<b>WG 55</b>	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg
6216 993 000	stark expansive Materialien	<b>WG 65</b>	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216 993 050	spezielle Anwendungen	<b>HD 65</b>	950 kg	400 m	16,1 mm	7,1 kg

## Bandklemmen



Artikelnummer	Artikel	Gewicht/1000 Stück
6127 990 101	HSM Bandklemmen	12 kg

## Ösendraht



Artikelnummer	Geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Drahtdurchmesser-/länge	Gewicht/Bund
6135 993 002	HSM V-Press 860	2,8 x 3700 mm	10 kg
6136 993 002	HSM V-Press 1160	2,8 x 4400 mm	10 kg
6135 993 003	HSM V-Press 860 P / 860 S	3,1 x 3700 mm	12 kg



\*gilt nicht für HSM V-Press 60

### Lernen Sie die HSM Umwelttechnik-Kompetenz kennen

HSM ist einer der führenden Hersteller von Ballenpressen und Aktenvernichtern weltweit. Informieren Sie sich über unser komplettes Produkt-Sortiment auf [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu) und fordern Sie unsere Spezialkataloge an.

Natürlich informieren wir Sie auch gerne persönlich. Anruf, Fax oder E-Mail genügt!

## Die technischen Daten auf einen Blick:

Modell	Variante	Presskraft in kN	Motor in kW	Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	Geräuschpegel in dB(A)	Ballengröße L x B x H in mm	Ballen- gewicht in kg
<b>HSM V-Press 60</b>	-	-	-	-	-	800 x 600 x max. 800	bis 40
<b>HSM V-Press 503</b>	eco	30	0,75	30	72,1	700 x 500 x max. 850	bis 50
<b>HSM V-Press 504</b>	eco	40	1,1	27	64,3	700 x 500 x max. 600	bis 60
<b>HSM V-Press 605</b>	eco	57	1,5	21	59,6 (230V) 60,1 (400V)	800 x 600 x max. 600	bis 70
<b>HSM V-Press 610</b>	eco	120	3,0	22	59,6	800 x 600 x max. 600	bis 100
<b>HSM V-Press 818</b>	plus	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x max. 700	bis 200
	plus pro	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x max. 700	bis 200
<b>HSM V-Press 820</b>	plus	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x max. 1000	bis 250
<b>HSM V-Press 825</b>	plus	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x max. 700	bis 280
	plus pro	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x max. 700	bis 280
<b>HSM V-Press 860</b>	eco	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	plus	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	max	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	plus B	594	4,0	25	62,9	1500 x 780 x max. 1200	bis 550
	L	594	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 460
	P	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 230
	S	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	materialabhängig
	eco	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
<b>HSM V-Press 1160</b>	plus	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
	max	594	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
<b>HSM FP 3000</b>	-	270	7,5	33	-	-	-

### Erläuterung zu den technischen Daten:

Presskraft:	Zylinderkolbenfläche multipliziert mit dem maximalen hydraulischen Druck (theoretischer Wert).
Motor:	Nennleistung des Antriebsmotors.
Spannung / Frequenz:	Stromnetz für Drehstrom.
Einfüllöffnung:	Größe der Öffnung, durch die die Presse mit Material beschickt werden kann.
Einfüllhöhe:	Höhe vom Boden bis zur Einfüllkante.
Ballengewicht:	Das Ballengewicht variiert je nach Art, Feuchtigkeit und Zustand des verpressten Materials sowie von der Ballenlänge bzw. -höhe.
Ballengröße:	Die Höhe/Länge des Ballens variiert abhängig von der Expansionskraft des verpressten Materials. Die angegebenen Abmessungen entsprechen dem Ballen im Presskasten.
Taktzeit im Leerlauf (theor.):	Zeit, in der die Pressplatte ohne Material nach unten fährt und im Leerlauf in die Grundstellung zurück. Die Presszeit ist materialunabhängig.
Presskastenmaße:	Der Presskasten ist der Raum unterhalb der in Grundstellung stehenden Pressplatte.
Abmessungen der Maschine:	Außenmaße der Maschine in betriebsbereitem Zustand.
Transporthöhe:	Höhe für die Verbringung zum Aufstellort (ohne Hubwagen).
Maschinengewicht:	Nettogewicht der Maschine, ohne Verpackung, beschicktes Material oder Optionen.
Umreifung:	Angabe zur Anzahl der Umreifungen des Ballens.

Umreifung x-fach	Einfüll- öffnung B x H in mm	Einfüllhöhe in mm	Abmessungen der Maschine B x T x H in mm	Transporthöhe in mm	Maschinen- gewicht in kg	Stecker- anschluss
3	740 x 635	1015	810 x 735 x 1280	1280	95	-
2	700 x 500	661	953 x 679 x 1962	1962	245	230 V
2	700 x 470	661	1020 x 812 x 1922	1922	290	230 V
3	800 x 495	655	1198 x 823 x 1986	1986	485	230 V CEE 5 x 16 A 6 H
3	800 x 495	655	1198 x 823 x 1986	1986	540	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 540	958	1709 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1173	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 558	928	1700 x 1075 x 2499	1990	1300	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1210	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1067 x 2985	2140 (2168*)	1900	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2030	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2083	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1500 x 651	1100	2099 x 1245 x 2985	2140 (2168*)	2336	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1785 x 1067 x 2985	2140	1950	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1870 x 1294 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1100	1868 x 1076 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1388 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2430	CEE 5 x 16 A 6 H
-	618 x 1092	-	1158 x 999 x 2892	1917	972	CEE 5 x 32 A 6 H

\*mit Bandstation

## Erleben Sie Qualität und Service von HSM!

### Welche Presse ist die Richtige?

Es ist nicht immer leicht zu entscheiden, welche Ballenpresse für eine spezielle Entsorgungsaufgabe die Richtige ist. Wir haben für Sie weltweit Spezialisten und Vertragshändler, die vor Ort Ihre Entsorgungsaufgabe analysieren und Sie ausführlich beraten. Nur so ist sichergestellt, dass Sie die richtige Presse erhalten und rundum zufrieden sind.

### Ab wann rechnet sich eine Ballenpresse?

Fragen Sie sich, welche finanziellen Vorteile eine Ballenpresse gegenüber Ihrer vorherigen Entsorgungslösung hat? Wir berechnen konkret für Ihren Fall, welche Kosten Sie mit einer Ballenpresse gegenüber Fremdentsorgung sparen können.

### Welche Qualität kann ich von HSM erwarten?

Wir bauen hochwertige und zuverlässige Qualitätsprodukte „Made in Germany“. Um diesem Standard gerecht zu werden, hat HSM eine sehr hohe Fertigungstiefe und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

### Wie lange habe ich Gewährleistung?

Die Gewährleistung auf unsere Pressen beträgt 1 Jahr (im Einschichtbetrieb).

### Und wenn doch mal was ist?

Dann lassen wir Sie bestimmt nicht alleine. Unser engmaschiges Servicenetz in Europa ist für Sie da und garantiert Ihnen persönliche Beratung und Unterstützung in allen Servicefragen – vor und nach dem Kauf. Unsere Vertretungen und Handelspartner beraten und betreuen Sie in vielen Ländern weltweit.

### Mit dem HSM Rundum-Service ...

... werden Unfallverhütungsvorschriften kein Thema mehr für Sie sein. HSM bietet Wartungsverträge für jeden Bedarf an: für die lange Lebensdauer Ihrer Presse und für die Schonung Ihrer Kasse.

### Möchten Sie unsere Pressen mieten?

HSM bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Ballenpresse zu mieten. Hier stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl, die Ihnen unser Vertriebsteam gerne erläutert.

### Haben Sie Sonderwünsche?

Manche Materialien stellen besondere Anforderungen an eine Ballenpresse. HSM bietet hier verschiedene Varianten an, die diesen Anforderungen gerecht werden. Auf Wunsch sind auch Sonderlösungen realisierbar.



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 Ventas Portugal  
iberia@hsm.eu

### HSM Tochtergesellschaften:

HSM Técnica de Oficina y  
Medioambiente España, S.L.U.  
Calle de José Echegaray, 10  
28100 Alcobendas, Madrid  
Spain  
Tel. +34 91 103 4859  
Fax +34 91 103 4858  
iberia@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  
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

HSM China Ltd.  
Room 504, Building C  
Hangcheng Guangchang  
Nanfaxin Town  
Shunyi District  
Beijing, PRC, 101300  
China  
Tel. +86 10 61429168  
Fax +86 10 61429169  
info@hsm-china.cn  
www.hsm-china.cn