

# HSM Vertikal-Ballenpressen

Entsorgungslösungen für Handel  
und Gewerbe



**HSM®**



## Machen Sie Abfall zu Wertstoff – mit HSM.

### **Verpackungen können zum Problem werden**

Verpackungen sind zum schonenden Transport von Waren unverzichtbar. Zum Problem werden sie erst, wenn sie sich zu Bergen auftürmen, kostbaren Raum blockieren und teures Personal binden.

### **Wir machen aus Abfall Wertstoff**

Sieht man gebrauchtes Verpackungsmaterial jedoch als Glied einer Recyclingkette, so wird es zum wertvollen Sekundär-Rohstoff. Diesen Rohstoff effizient zu behandeln und zu verdichten – dafür zeigt HSM Lösungswege mit ebenso bewährter wie innovativer Technologie auf.

### **HSM hat die Lösung**

HSM baut Vertikal-Ballenpressen, die Kartonagen oder Verpackungsmaterialien zu kompakten Ballen mit einem Gewicht bis zu 550 kg verpressen. Die hohe Verdichtung spart teure Lagerflächen und erleichtert Transport und Handling.

### **Kompakte Kraft – die vertikalen Ballenpressen von HSM**

Die HSM Ballenpressen in vertikaler Bauweise 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.



## Die HSM V-Press in kompakten Vorteilen:

### · Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Die HSM V-Press Baureihe verbindet den Qualitätsanspruch von HSM Umwelttechnik mit hoher Rentabilität. Ihre Leistung und Langlebigkeit machen sie zur wirtschaftlichen Entsorgungslösung: Die HSM V-Press reduziert Kosten bei der meist unterschätzten Kostenstelle „Abfallbeseitigung“.

### · Leistung nach Ihren Wünschen

In der HSM V-Press Serie finden Sie genau die Ballenpresse, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. So können Sie bei Volumen und Presskraft genau die Maschine auswählen, die Sie brauchen.

### · Optimale Ballenmaße und Ballengewichte

Die Ballen haben ideale Maße, um eine perfekte LKW-Auslastung zu erreichen. Das spart Transportkosten und steigert die Vermarktungsfähigkeit der Ballen, die der Großentsorger Ihnen als Wertstoff abnimmt.

### · Bedienerfreundliche Handhabung

Der Pressvorgang, der mit dem Schließen der Türe beginnt, läuft automatisch ab. Ein Textdisplay informiert Sie ausführlich über den jeweiligen Stand der Dinge. Am Ende des Pressvorgangs öffnet sich die Schiebetüre automatisch. Die Ballenentnahme ist einfach, der Ballen kann bequem auf einer Palette abtransportiert werden.

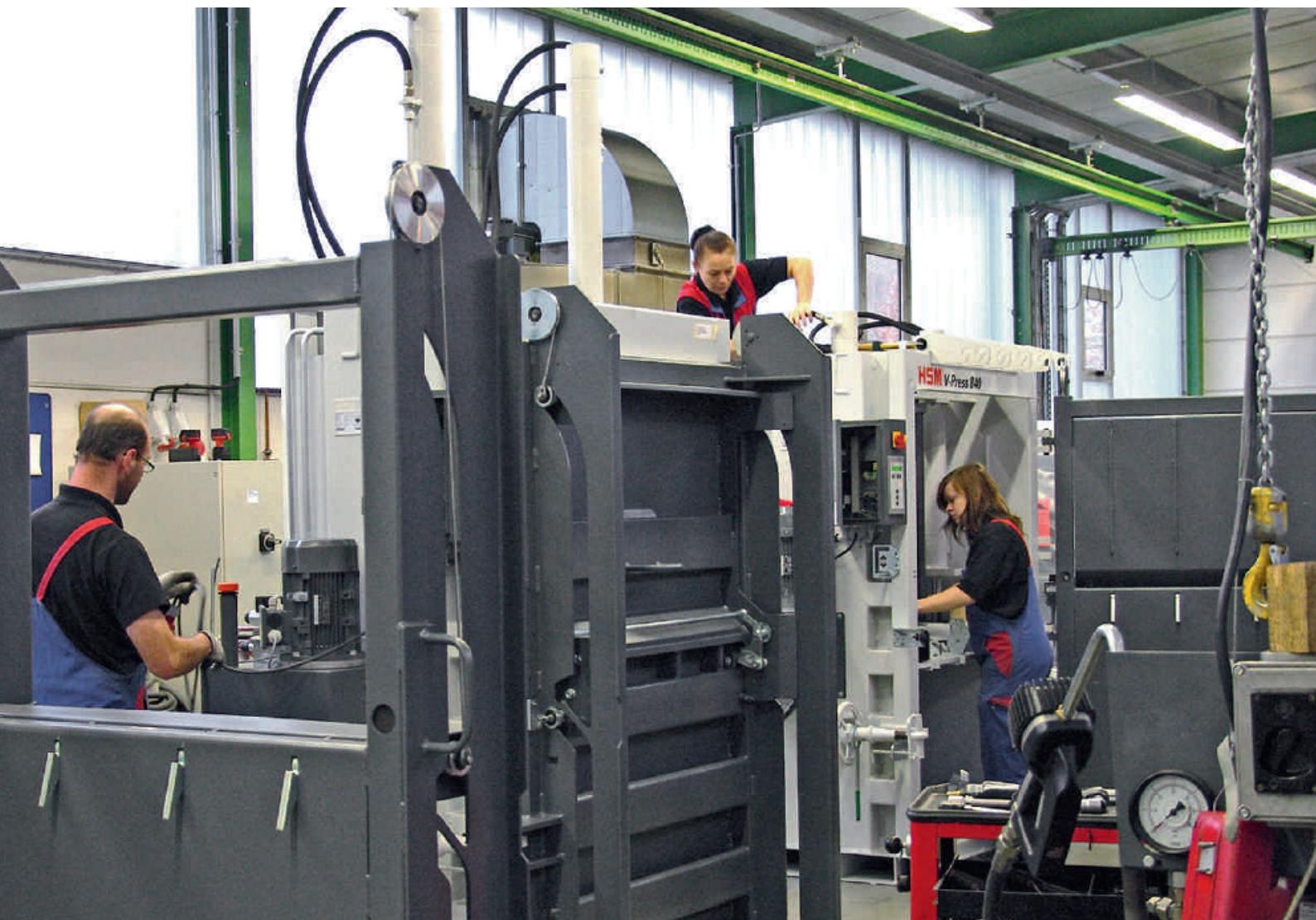
### · Hohe Anwendungsflexibilität

Mit der HSM V-Press können Sie auf Knopfdruck umstellen, ob Sie Kartonagen oder Folien verpressen wollen.

### · Äußerst hohe Prozessgewährleistung

Dank des speziellen HSM TCS (TorsionControlSystem) wird die Neigung der Pressplatte in alle Richtungen kontinuierlich überwacht. Das verhindert einseitige Belastungen, optimiert den Pressvorgang und sorgt so für eine lange Lebensdauer.

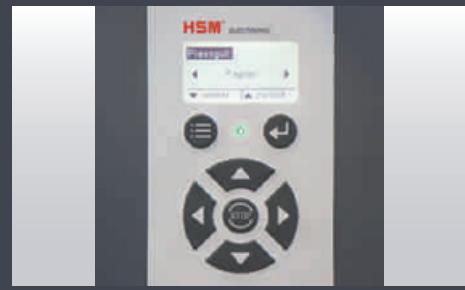
**In jedem Detail steckt unsere ganze Erfahrung.**



Pressplatte



Sicherheitsschalter



Komfortable Steuerung

#### **Optimierte Verpressen**

- Massive Pressplatte und äußerst stabile Pressplattenführung.
- Integriertes HSM TCS (TorsionControl System) verhindert einseitige Belastungen während des Pressvorgangs.\*

#### **Komfortabler und sicherer Automatikstart**

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

#### **Datenanzeige und Steuerung**

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

\* FP3000 ohne HSM TCS und ohne Display, V-Press 605, 610 und MKP80 ohne HSM TCS

## Die drei Ausstattungsvarianten:



**eco**



**plus**



**max**



Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
(außer V-Press 504 – hier Doppeltüre mit  
Kniehebel).



Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss  
(außer V-Press 818 plus, 820 plus und  
825 plus – hier Füllklappe).



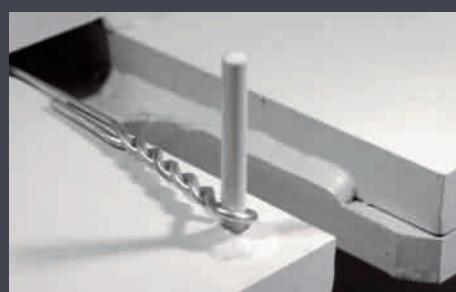
Schiebetüre mit hydraulischem Türver-  
schluss. Eine Abdeckung ist optional für  
alle drei Ausstattungsvarianten erhältlich.



Selbsteinrastende Verschlusstechnik

### **Sichere Verschlusstechnik**

Absolut sichere und einfach zu hand-  
habende Verschlusstechnik – selbst-einra-  
stend.



Draht- oder Bandumreifung

### **Umreifung**

Bandumreifung bei V-Press 504, 605, 610,  
818, 820, 825 und MKP. Bei V-Press 840,  
860 und 1160 Drahtumreifung serienmä-  
ßig und Bandumreifung als Option – dann  
Umreifung mit Band oder Draht wählbar  
nach Bedarf.



Paletten-Abstandhalter

### **Einfacher Ballenauswurf**

Bedienerfreundlicher, leicht handzu-  
habender Bügel zur Aktivierung der  
Ballenauswurf-Vorrichtung.

### **Durchdachte Details**

Abstandshalter für eine optimale  
Positionierung der Euro-Palette.



## **Volumenreduktion von Karton, Folien, Kunststoff, PET.**

Egal welches Material Sie verpressen wollen, Sie erhalten kompakte, gut zu transportierende Ballen. Finden Sie unter den verschiedenen Modellen die V-Press, die sich am besten für Ihren Einsatzbereich und die bei Ihnen anfallenden Verpackungsmaterialien eignet. So verpressen Sie bald Kartonagen, Folien, PET-Flaschen, Hartkunststoffe oder expansive Kunststoffe zu handlichen Ballen. (Andere Materialien auf Anfrage.)

## **HSM V-Press 60**

*Die manuelle Ballenpresse*

**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

**Nutzen Sie unseren  
Produktfinder unter  
[www.hsm.eu](http://www.hsm.eu)**

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
Stundenleistung in Ballen	-
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	-
Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m <sup>3</sup> /h	-
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

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



## HSM V-Press 504

**Geringer Platzbedarf und einfache Installation**

**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 Kartonage und Folie
- Ballenentnahme und -transport mit Ballenentnahmewagen
- HSM TCS (TorsionControlSystem) zur Neigungsüberwachung der Pressplatte
- Rückhubautomatik
- Ausstattungsvariante:  
eco – Doppeltüre mit Kniehebel



## HSM V-Press 605 / 610

**Vielseitig und kompakt**

**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
- Ausstattungsvariante:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss



### HSM V-Press 504

40	57	120
1,1	1,5	3
1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
700 x 470	800 x 495	800 x 495
bis 50	bis 70	bis 100
700 x 500 x max. 600	800 x 600 x max. 600	800 x 600 x max. 600
3 - 6	3 - 6	3 - 6
27	21	22
37	60	58
700 x 500 x 1020	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
888 x 787 x 1922	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980
300	500	540
2-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband

### HSM V-Press 605\*

40	57	120
1,1	1,5	3
1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
700 x 470	800 x 495	800 x 495
bis 50	bis 70	bis 100
700 x 500 x max. 600	800 x 600 x max. 600	800 x 600 x max. 600
3 - 6	3 - 6	3 - 6
27	21	22
37	60	58
700 x 500 x 1020	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
888 x 787 x 1922	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980
300	500	540
2-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband

### HSM V-Press 610

40	57	120
1,1	1,5	3
1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
700 x 470	800 x 495	800 x 495
bis 50	bis 70	bis 100
700 x 500 x max. 600	800 x 600 x max. 600	800 x 600 x max. 600
3 - 6	3 - 6	3 - 6
27	21	22
37	60	58
700 x 500 x 1020	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
888 x 787 x 1922	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980
300	500	540
2-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband

\* 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 818

**Vielseitig einsetzbar**

**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:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss



## HSM V-Press 820

**Starke Entsorgungsstation**

**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
- Einfacher und schneller Aufbau der Presse
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss

Modell	HSM V-Press 818	HSM V-Press 820
Presskraft in kN	185	178
Motor in kW	3	4
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung B x H in mm	1195 x 541 (eco), 1195 x 530 (plus)	1195 x 610 (eco), 1195 x 558 (plus)
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 200	bis 250
Ballengröße L x B x H in mm	1200 x 780 x max. 700	1200 x 780 x max. 1000
Stundenleistung in Ballen	2 - 5	2 - 5
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	35	23
Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m <sup>3</sup> /h	68	111
Presskastenmaße B x T x H in mm	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1400
Abmessungen der Maschine B x T x H in mm	1700 x 1046 x 2370	1700 x 1075 x 2470
Maschinengewicht in kg	994 (eco), 1031 (plus)	1265 (eco), 1300 (plus)
Umreifung	4-fach mit Polyesterband	4-fach mit Polyesterband

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



## HSM V-Press 825

**Kraftvoll und Komfortabel**

**Die HSM V-Press 825 zeichnet 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 (TorsionControl-System)
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Füllklappe mit Handrad-Türverschluss



## HSM V-Press 840 / 860

**Wirtschaftlichkeit und Leistung**

**Die HSM V-Press 840 und V-Press 860 liefern auch bei stark expansiven Materialien kompakte Ergebnisse und sind so wirtschaftliche und umweltgerechte Lösungen für Ihre Entsorgungsaufgaben.**

- 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
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss  
max – Schiebetüre mit hydraulischem Türverschluss

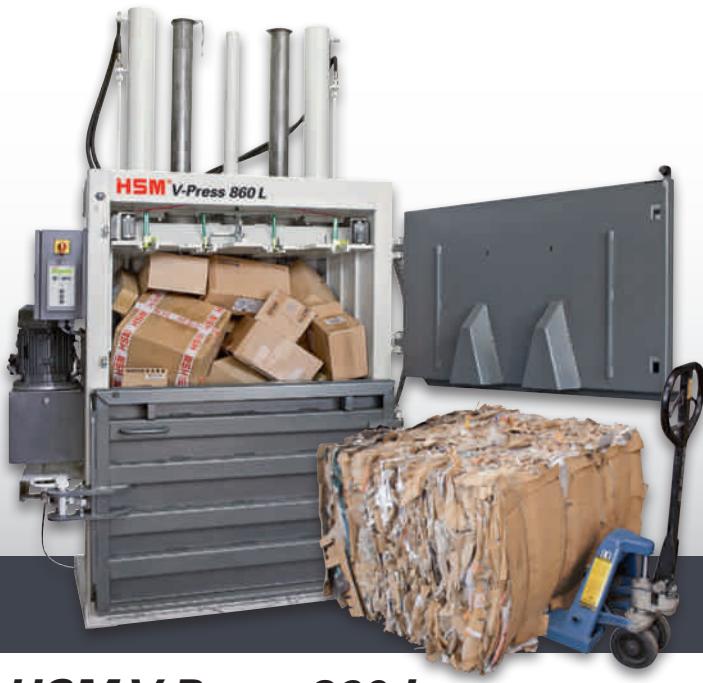
### HSM V-Press 825

250	356
3	4
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 541 (eco), 1195 x 530 (plus)	1195 x 650
bis 280	bis 360
1200 x 780 x max. 700	1200 x 780 x max. 1200
2 - 5	1 - 2
35	44
68	58
1200 x 780 x 1300	1195 x 780 x 1640
1700 x 1046 x 2370	1780 x 1069 x 2985 (eco)
1026 (eco), 1063 (plus)	1780 x 1247 x 2985 (plus, max)
4-fach mit Polyesterband	1672 (eco), 1800 (plus), 1819 (max)

### HSM V-Press 840

356	532
4	7,5
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650	1195 x 650
bis 480	bis 480
1200 x 780 x max. 1200	1200 x 780 x max. 1200
1 - 2	1 - 2
44	46
58	57
1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
1780 x 1069 x 2985 (eco)	1797 x 1070 x 2985 (eco)
1780 x 1247 x 2985 (plus, max)	1797 x 1247 x 2985 (plus, max)
1672 (eco), 1800 (plus), 1819 (max)	1889 (eco), 2010 (plus), 2083 (max)
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

Optimierter Ballentransport

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

- Spezielle Profile in der Ballenentnahmetür, 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:  
Doppeltür mit hydraulischem Türverschluss



## HSM V-Press 860 P

Speziell für PET-Flaschen

**Die Vertikal-Ballendepresse HSM V-Press 860 P ist speziell für das Verpressen von geöffneten oder perforierten PET-Flaschen bestimmt. (Andere Materialien auf Anfrage.)**

- Doppelte Anzahl Rückhaltekrallen optimiert die Verdichtung des Pressmaterials und reduziert die Zahl der Befüllvorgänge
- Verstärkter Presskasten und Türverschluss
- Besonders robuster mechanischer Kettenauswerfer
- Ausstattungsvariante:  
PET – Tür mit hydraulischem Türverschluss

Modell	HSM V-Press 860 L	HSM V-Press 860 P
Presskraft in kN	532	418
Motor in kW	7,5	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	1195 x 650
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 460	bis 230
Ballengröße L x B x H in mm	1200 x 780 x max. 1200	1200 x 780 x max. 1200
Stundenleistung in Ballen	1 - 2	1 - 2
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	46	46
Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m <sup>3</sup> /h	57	57
Presskastenmaße B x T x H in mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Abmessungen der Maschine B x T x H in mm	1797 x 1247 x 2985	1797 x 1273 x 2985
Maschinengewicht in kg	1936	2220
Umreifung	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 860 S

Für besondere Materialien

**Das Modell HSM V-Press 860 S ist für die Verdichtung von Hartkunststoffen (Monitor- und TV-Gehäuse) sowie expansiven Kunststofffolien konzipiert. (Andere Materialien auf Anfrage.)**

- Doppelte Anzahl Rückhaltekrallen optimiert die Verdichtung des Pressmaterials und reduziert die Zahl der Befüllvorgänge
- Verstärkter Presskasten und Türverschluss
- Besonders robuster mechanischer Kettenauswerfer
- EEx-geschützte Bauweise nach EX II G cb IIB T3 möglich
- Ausstattungsvariante:  
Seitlich angeschlagene Tür mit hydraulischem Türverschluss

## HSM V-Press 1160

Stärkste Kraft

**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.**

- Sehr große Presskammer gewährleistet optimale Auslastung
- Lange Lebensdauer durch wartungsarme, zuverlässige Hydraulik und hartverchromter Kolbenstange
- Hoch verdichtete Ballen, die ohne weiteres Umpressen vermarktungsfähig sind
- Ausstattungsvarianten:  
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss  
plus – Schiebetüre mit Handrad-Türverschluss  
max – Schiebetüre mit hydraulischem Türverschluss

### HSM V-Press 860 S

418	532
7,5	7,5
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650	1195 x 650
materialabhängig	bis 550
1200 x 780 x max. 1200	1200 x 1100 x max. 1200
1 - 2	1 - 2
46	46
57	78
1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
1797 x 1076 x 2985	1780 x 1388 x 2990 (eco), 1780 x 1568 x 2990 (plus), 1780 x 1568 x 2995 (max)
2246	2294 (eco), 2403 (plus), 2430 (max)
4-fach mit Draht	4-fach mit Draht / optional Polyesterband

### HSM V-Press 1160

418	532
7,5	7,5
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650	1195 x 650
materialabhängig	bis 550
1200 x 780 x max. 1200	1200 x 1100 x max. 1200
1 - 2	1 - 2
46	46
57	78
1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
1797 x 1076 x 2985	1780 x 1388 x 2990 (eco), 1780 x 1568 x 2990 (plus), 1780 x 1568 x 2995 (max)
2246	2294 (eco), 2403 (plus), 2430 (max)
4-fach mit Draht	4-fach mit Draht / optional Polyesterband

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



## HSM MKP 80

**Garantiert sortenreine Entsorgung**

**Die HSM Mehrkammerpresse MKP 80 eignet sich bestens zur parallelen, sortenreinen Verpressung verschiedener Materialien.**

- Große Einfüllöffnung und geräumiger Füllraum erleichtern die Befüllung
- HSM MKP 80 mit Ballenentnahmewagen – für leichte Entnahme und komfortablen Abtransport der Ballen
- Moderne Mikro-Prozessor-Steuerung und Folientastatur mit Anzeige und Text-Display
- Beispielhafte Verschlusstechnik an den Türen schützt den Benutzer
- Spezielle Rückhaltekrallen optimieren die Verdichtung des Pressmaterials, was das Nachfüllvolumen und somit die Ballenleistung erhöht



## HSM FP 3000

**Robust und zuverlässig**

**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 Bedienersicherheit
- Automatischer Rückhub spart Zeit, Betriebs- und Personalkosten
- Wartungsarme, langlebige Elektro-Hydraulik
- EEx-geschützte Bauweise nach EX II Gcb IIBT3 möglich

Modell	HSM MKP 80	HSM FP 3000
Presskraft in kN	75	270
Motor in kW	2,2	7,5
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung B x H in mm	700 x 500	–
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 80	–
Ballengröße L x B x H in mm	700 x 500 x max. 800	–
Fass-Art / Fassgröße bis 200 l, x x H in mm	–	Leichtblech und Rollreifen / 618 x 1092
Stundenleistung in Ballen / Fässern	2 - 4	bis 50
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	24	33
Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m <sup>3</sup> /h	32	–
Presskastenmaße B x T x H in mm	700 x 500 x 1000	–
Abmessungen der Maschine B x T x H in mm	1820 x 1120 x 2170	1168 x 960 x 2892
Maschinengewicht in kg	885	970
Umreifung	3-fach mit Polyesterband	–

# Verbrauchsmaterial

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

## Umreifungsgarn



Artikel-Nummer	geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Länge/Rolle	Gewicht/Rolle
6201 993 000	V-Press 60	200	2 kg

## Umreifungsband



Artikel-Nummer	geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Typ	Reißfestigkeit	Länge/Rolle	Bandbreite	Gewicht/Rolle
6205 993 010	V-Press 504 / 605 / MKP 80	<b>WG 30</b>	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	V-Press 610 / 818 / 820 / 825	<b>WG 40</b>	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6314 993 000	V-Press 840	<b>WG 45</b>	580 kg	400 m	12,7 mm	3,9 kg
6514 993 000	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



Artikel-Nummer	Artikel	Gewicht/1000 Stück
6127 990 101	Bandklemmen	12 kg

## Ösendraht



Artikel-Nummer	geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Drahtdurchmesser/länge	Gewicht/Bund
6135 993 002	V-Press 840 / 860	2,8 x 3700 mm	10 kg
6136 993 002	V-Press 1160	2,8 x 4400 mm	10 kg
6135 993 003	V-Press 860 P / 860 S	3,1 x 3700 mm	12 kg



\* gilt nicht für 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 Mail genügt!

# Die technischen Daten auf einen Blick

Modell	Variante	Presskraft in kN	Motor in kW	Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	Pressleistung im Leerlauf (theo- r.) in m <sup>3</sup> /h	Ballengröße L x B x H in mm
<b>HSM V-Press 60</b>	-	-	-	-	-	800 x 600 x max. 800
<b>HSM V-Press 504</b>	40	1,1	27	37	700 x 500 x max. 600	
<b>HSM V-Press 605</b>	57	1,5	21	60	800 x 600 x max. 600	
<b>HSM V-Press 610</b>	120	3,0	22	58	800 x 600 x max. 600	
<b>HSM V-Press 818</b>	eco	185	3,0	35	68	1200 x 780 x max. 700
	plus	185	3,0	35	68	1200 x 780 x max. 700
<b>HSM V-Press 820</b>	eco	178	4,0	23	111	1200 x 780 x max. 1000
	plus	178	4,0	23	111	1200 x 780 x max. 1000
<b>HSM V-Press 825</b>	eco	250	3,0	35	68	1200 x 780 x max. 700
	plus	250	3,0	35	68	1200 x 780 x max. 700
<b>HSM V-Press 840</b>	eco	356	4,0	44	58	1200 x 780 x max. 1200
	plus	356	4,0	44	58	1200 x 780 x max. 1200
	max	356	4,0	44	58	1200 x 780 x max. 1200
<b>HSM V-Press 860</b>	eco	532	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
	plus	532	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
	max	532	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
	L	532	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
	P	418	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
	S	418	7,5	46	57	1200 x 780 x max. 1200
<b>HSM V-Press 1160</b>	eco	532	7,5	46	78	1200 x 1100 x max. 1200
	plus	532	7,5	46	78	1200 x 1100 x max. 1200
	max	532	7,5	46	78	1200 x 1100 x max. 1200
<b>HSM FP 3000</b>		270	7,5	33	-	-
<b>HSM MKP 80</b>		75	2,2	24	32	700 x 500 x max. 800

## 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.
Stundenleistung:	Die Stundenleistung hängt ab von der Art und Menge des zu verpressenden Materials und von der Anzahl der Personen, die die Presse beschicken.
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.
Pressleistung im Leerlauf (theor.):	Maximales Volumen, das theoretisch in einer Stunde verpresst werden kann, ohne Unterbrechung des Pressvorgangs durch Beschickung oder Umreifung. Errechnet sich aus dem Presskastenvolumen dividiert durch die Presszeit.
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.

Ballenge- wicht in kg	Stunden- leistung in Ballen	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
bis 40	-	3	740 x 635	1015	810 x 735 x 1280	1280	95
bis 50	3 - 6	2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	300
bis 70	3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	500
bis 100	3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	540
bis 200	2 - 5	4	1195 x 541	871	1700 x 1046 x 2370	1950 (1735*)	994
bis 200	2 - 5	4	1195 x 530	871	1700 x 1046 x 2370	1950 (1735*)	1031
bis 250	2 - 5	4	1195 x 610	921	1700 x 1075 x 2470	1990	1265
bis 250	2 - 5	4	1195 x 558	928	1700 x 1075 x 2470	1990	1300
bis 280	2 - 5	4	1195 x 541	871	1700 x 1046 x 2370	1950 (1735*)	1026
bis 280	2 - 5	4	1195 x 530	871	1700 x 1046 x 2370	1950 (1735*)	1063
bis 360	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1780 x 1069 x 2985	2168 (2140*)	1672
bis 360	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1780 x 1247 x 2985	2168 (2140*)	1800
bis 360	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1780 x 1247 x 2985	2168 (2140*)	1819
bis 480	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1070 x 2985	2168 (2140*)	1889
bis 480	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2168 (2140*)	2010
bis 480	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2168 (2140*)	2083
bis 460	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2168 (2140*)	1936
bis 230	1 - 2	4	1195 x 650	1115	1797 x 1273 x 2985	2140	2220
materialabhängig	1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1076 x 2985	2140	2246
bis 550	1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1388 x 2990	2168 (2140*)	2294
bis 550	1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2990	2168 (2140*)	2403
bis 550	1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2995	2168 (2140*)	2430
-	bis 50	-	-	-	1168 x 960 x 2892	1917	970
bis 80	2 - 4	3	700 x 500	1197	1820 x 1120 x 2170	1990	885

\* bei demontierter 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 bisherigen 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.

# Das Unternehmen HSM

Schneiden. Shreddern. 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, BE, NL, LU, DK  
Tel. 00800 4 4777766  
Fax 00800 4 4777767  
HSM Vertrieb Deutschland  
Deutschland@hsm.eu  
HSM Vertrieb Österreich  
Austria@hsm.eu  
HSM Verkoop België, Nederland,  
Luxemburg  
Benelux@hsm.eu

HSM Salgs Support Danmark  
Danmark@hsm.eu  
HSM Commerciale Italia  
Italia@hsm.eu

**HSM Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros:**

HSM GmbH + Co. KG  
Oficina Barcelona  
C/Tona  
Nave n° 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 of America LLC  
419 Boot Road  
Downington  
PA 19335  
USA  
Tel. +1 484 237-2308  
+1 800 613-2110  
Fax +1 484 237-2309  
customerservice@hsmofamerica.com  
info@hsmofamerica.com  
www.hsmofamerica.com  
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  
info@hsmuk.co.uk  
www.hsmuk.co.uk

HSM Polska Sp. z o.o.  
ul. Emaliowa 28  
02-295 Warszawa  
Poland  
Tel. +48 22 862-2369  
Fax +48 22 862-2368  
info@hsmpolska.com  
www.hsm.eu

