



HSM Vertikale Ballenpressen

Entsorgungslösungen für Handel und Gewerbe

Abfallkosten sparen durch Volumenreduktion!



▶ Reduzierung des Volumens bis zu 95 %

▶ Erzeugung vermarktungs-fähiger Ballen



HSM Ballenpressen verringern das Volumen Ihrer Abfallberge um bis zu 95 % ! Damit sparen Sie wertvollen Platz, den voluminöse Verpackungsmaterialien bei Ihnen vor Ort brauchen. Und Sie erzeugen mit sortenreinen Ballen einen Sekundär-Rohstoff, der sich wieder in den Recycling-

Kreislauf eingliedert. Dazu kommt: Ballen besitzen ab einem bestimmten Gewicht einen höheren Marktwert. So kann es sein, dass Sie für die Entsorgung nicht mehr zahlen müssen, sondern dass Sie zusätzlichen Umsatz erzielen können.



Karton-Ballen



Plastikfolien-Ballen



Hartkunststoff-Ballen



PET-Ballen

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.

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.





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“.

▶ Energieeffizient und leise

Mit der bei HSM speziell für die V-Press Reihe entwickelten Eilgang Technologie werden der Stromverbrauch und die Antriebsleistung deutlich reduziert und das bei gleichzeitiger Steigerung der Durchsatzleistung. Die Taktzeit verringert sich bei dieser Technologie um bis zu 40 % im Vergleich zu herkömmlichen Antrieben. Aufgrund einer speziellen Pumpentechnik sind die Maschinen dabei besonders leise.

▶ 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 Ballentnahme 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.

Die Türvarianten:



Doppeltüre

- Zum Befüllen der Presse wird die obere Hälfte der Türe nach rechts aufgeschwenkt
- Selbsteinrastende Verschlussstechnik
- 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

Welche Ballenpresse ist die richtige für Sie?

Wir beraten Sie gerne persönlich. Anruf, Fax oder E-Mail genügt.

In jedem Detail steckt unsere ganze Erfahrung



Optimiertes Verpressen

- Massive Pressplatte und äußerst stabile Pressplattenführung.



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.



Datenanzeige und Steuerung

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

* V-Press 503 mit Drucktaste, MKP 80 mit Folientastatur

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

Die Türvarianten und Türverschlüsse im Überblick:

	Doppeltüre	Füllklappe	Schiebetüre
Kniehebel-Türverschluss	V-Press 503 eco V-Press 504 eco		
Handrad-Türverschluss	V-Press 605 eco V-Press 610 eco V-Press 820 eco V-Press 860 eco V-Press 1160 eco	V-Press 818 plus V-Press 820 plus V-Press 825 plus	V-Press 818 plus pro V-Press 825 plus pro V-Press 860 plus V-Press 1160 plus
Hydraulischer Türverschluss	V-Press 860 L V-Press 860 S	V-Press 860 P	V-Press 860 max V-Press 1160 max



Integriertes HSM TCS

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



Umreifung

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



Durchdachte Details

Abstandshalter für eine optimale Positionierung der Euro-Palette.

** V-Press 503, MKP 80 und FP 3000 ohne HSM TCS



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
Stundenleistung in Ballen	-
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

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



V-Press 503 eco



V-Press 504 eco

Günstiges Einsteigermodell

Geringer Platzbedarf und einfache Installation

HSM V-Press 503

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

- Kompakte und robuste Bauweise – geringe Stellfläche
- Einfache Bedienung über Drucktaste
- Sowohl für Kartonage als auch für Folie geeignet
- Ballenentnahme und -transport mit Ballenentnahmewagen
- Rückhubautomatik
- Ausstattungsvariante: eco – Doppeltüre mit Kniehebel

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 Kartonage 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	40
1,1	1,1
1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470	700 x 470
bis 50	bis 60
700 x 500 x max. 600	700 x 500 x max. 600
3 - 6	3 - 6
27	27
700 x 500 x 1020	700 x 500 x 1020
888 x 787 x 1922	888 x 787 x 1922
330	290
2-fach mit Polyesterband	2-fach mit Polyesterband

HSM V-Press 504



V-Press 605eco



V-Press 610eco



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
Stundenleistung in Ballen	3 - 6	3 - 6	2 - 5
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	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1700 x 1248 x 2370 (plus pro)
Maschinengewicht in kg	485	540	1070 (plus), 1210 (plus pro)
Umreifung	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband	4-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.



V-Press 820 plus



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)
- Ausstattungsvarianten:
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss
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 610 (eco)
1195 x 558 (plus)
bis 250
1200 x 780 x max. 1000
2 - 5
23
1200 x 780 x 1400
1700 x 1075 x 2470
1265 (eco), 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
2 - 5
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



V-Press 860 eco



V-Press 860 L

Wirtschaftlichkeit und Leistung

Optimierter Ballentransport

HSM V-Press 860

Die HSM V-Press 860 ist mit einer Presskraft von 548 kN und einer geräuscharmen und Energie sparenden 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

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

Modell	HSM V-Press 860	HSM V-Press 860 L
Presskraft in kN	548	548
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	1195 x 650
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 480	bis 460
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.	25	25
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 1070 x 2985 (eco), 1797 x 1247 x 2985 (plus, max)	1797 x 1247 x 2985
Maschinengewicht in kg	1900 (eco), 2030 (plus), 2105 (max)	1950
Umreifung	4-fach mit Draht / optional Polyesterband	4-fach mit Draht / optional Polyesterband



V-Press 860 P



V-Press 1160 max

Die Spezialisten für besondere Materialien

Stärkste Kraft

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 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

HSM V-Press 860 P/S

434
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650
materialabhängig
1200 x 780 x max. 1200
1 - 2
25
1195 x 780 x 1640
1797 x 1273 x 2985 (P)
1797 x 1076 x 2985 (S)
2290 (P), 2290 (S)
4-fach mit Draht

HSM V-Press 1160

548
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650
bis 550
1200 x 1100 x max. 1200
1 - 2
25
1195 x 1100 x 1640
1780 x 1388 x 2985 (eco),
1780 x 1568 x 2985 (plus, max)
2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)
4-fach mit Draht / optional Polyesterband



MKP 80



FP 3000

Garantiert sortenreine Entsorgung

Robust und zuverlässig

HSM MKP 80

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

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	685 x 500	618 x 1092
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, B x H in mm	–	Leichtblech und Rollreifen
Stundenleistung in Ballen / Fässern	2 - 4	bis 50
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in sek.	24	33
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 1148 x 2170	1168 x 960 x 2892
Maschinengewicht in kg	890	972
Umreifung	3-fach mit 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



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

Umreifungsband



Artikel-Nummer	geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Typ	Reiß- festigkeit	Länge/ Rolle	Band- breite	Gewicht/ Rolle
6205 993 010	V-Press 503 / 504 / 605 / MKP 80	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	V-Press 605 / 610 / 818 / 820 / 825	WG 40	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6514 993 000	V-Press 860 / 1160	WG 55	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg
6216 993 000	stark expansive Materialien	WG 65	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216 993 050	spezielle Anwendungen	HD 65	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 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 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
HSM V-Press 60	-	-	-	-	-	800 x 600 x max. 800	bis 40
HSM V-Press 503	eco	30	1,1	27	64,3	700 x 500 x max. 600	bis 50
HSM V-Press 504	eco	40	1,1	27	64,3	700 x 500 x max. 600	bis 60
HSM V-Press 605	eco	57	1,5	21	59,6 (230V) 60,1 (400V)	800 x 600 x max. 600	bis 70
HSM V-Press 610	eco	120	3,0	22	59,6	800 x 600 x max. 600	bis 100
HSM V-Press 818	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
HSM V-Press 820	eco	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x max. 1000	bis 250
	plus	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x max. 1000	bis 250
HSM V-Press 825	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
HSM V-Press 860	eco	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	plus	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	max	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x max. 1200	bis 480
	L	548	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	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
HSM V-Press 1160	plus	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
	max	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x max. 1200	bis 550
HSM FP 3000	-	270	7,5	33	-	-	-
HSM MKP 80	-	75	2,2	24	-	700 x 500 x max. 800	bis 80

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.
Stundenleistung:	Die Stundenleistung hängt ab von der Art und Menge des zu verpressenden Materials und von der Anzahl der Personen, die die Presse beschicken. Grundsätzlich sind die vertikalen Ballenpressen nicht für einen Dauerbetrieb ausgelegt.
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.

Stundenleistung in Ballen	Umreifung x-fach	Einfüllöffnung B x H in mm	Einfüllhöhe in mm	Abmessungen der Maschine B x T x H in mm	Transporthöhe in mm	Maschinengewicht in kg	Steckeranschluss
-	3	740 x 635	1015	810 x 735 x 1280	1280	95	-
3 - 6	2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	330	230 V
3 - 6	2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	290	230 V
3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	485	230V CEE 5 x 16 A 6 H
3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	540	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1210	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 610	921	1700 x 1075 x 2470	1990	1265	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 558	928	1700 x 1075 x 2470	1990	1300	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1070	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1210	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1070 x 2985	2140 (2168*)	1900	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2030	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140 (2168*)	2105	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2985	2140	1950	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1797 x 1273 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1076 x 2985	2140	2290	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1388 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2427	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2985	2140 (2168*)	2430	CEE 5 x 16 A 6 H
bis 50	-	618 x 1092	-	1168 x 960 x 2892	1917	972	CEE 5 x 32 A 6H
2 - 4	3	700 x 500	1197	1820 x 1120 x 2170	1990	890	CEE 5 x 16 A 6H

* 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 Fremdentorgung 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

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
Fax 00800 44 77 77 67

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
info@hsmuk.co.uk
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