

HSM Vertikal-Ballenpressen

Entsorgungslösungen für Handel und Gewerbe



Abfallkosten sparen durch Volumenreduktion!



Reduzierung des Volumens bis zu 95 %



Erzeugung vermarktungsfähiger 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 erheblichen 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 Eilangtechnologie 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 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.

Die Türvarianten:



Doppeltüre

- Zum Befüllen der Presse wird die obere Hälfte der Türe nach rechts aufgeschwenkt
- Selbsteinrastende Verschlusstechnik
- 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 und FP 3000 mit Folientastatur



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 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 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

| | |
|---|--------------------------------------|
| 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 ³ /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.



V-Press 503 eco

HSM V-Press 503

Günstiges Einsteigermodell

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



V-Press 504 eco

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
- Optional mit mechanischem Ballenauswerfer verfügbar
- HSM TCS (TorsionControlSystem) zur Neigungsüberwachung der Pressplatte
- Rückhubautomatik
- Ausstattungsvariante: eco – Doppeltüre mit Kniehebel

HSM V-Press 503

| |
|--------------------------|
| 30 |
| 1,1 |
| 1 x 230 V / 50 Hz |
| 700 x 470 |
| bis 50 |
| 700 x 500 x max. 600 |
| 3 - 6 |
| 27 |
| 48 |
| 700 x 500 x 1020 |
| 888 x 787 x 1922 |
| 330 |
| 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 |
| 3 - 6 |
| 27 |
| 48 |
| 700 x 500 x 1020 |
| 888 x 787 x 1922 |
| 300 (310 mit Ballenauswerfer) |
| 2-fach mit Polyesterband |



V-Press 605 eco

V-Press 610 eco

V-Press 818 plus

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
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControl-System)
- Ausstattungsvariante:
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss

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:
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 | 35 |
| Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m ³ /h | 86 | 82 | 125 |
| 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 | 500 | 540 | 1031 (plus), 1173 (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 eco

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
- Einfache Installation der Maschine dank gekreuzter Zylinder
- Hohe Prozessgewährleistung durch HSM TCS (TorsionControl-System)
- Ausstattungsvarianten:
eco – Doppeltüre mit Handrad-Türverschluss
plus – Füllklappe 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 |
| 205 |
| 1200 x 780 x 1400 |
| 1700 x 1075 x 2470 |
| 1265 (eco), 1300 (plus) |
| 4-fach mit Polyesterband |



V-Press 825 plus

HSM V-Press 825

Kraftvoll und komfortabel

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 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 |
| 35 |
| 125 |
| 1200 x 780 x 1300 |
| 1700 x 1046 x 2370 (plus) |
| 1700 x 1248 x 2370 (plus pro) |
| 1063 (plus), 1210 (plus pro) |
| 4-fach mit Polyesterband |



V-Press 860 eco

HSM V-Press 860

Wirtschaftlichkeit und Leistung

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

- 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



V-Press 860 L

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 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 |
| Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m³/h | 220 | 220 |
| 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 | 1889 (eco), 2010 (plus), 2083 (max) | 1936 |
| 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.



V-Press 860 P

HSM V-Press 860 P / S

Die Spezialisten für besondere Materialien

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.)

- 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 P/S

| | |
|------------------------|--|
| 434 | 548 |
| 4 | 4 |
| 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 |
| 25 | 25 |
| 220 | 310 |
| 1195 x 780 x 1640 | 1195 x 1100 x 1640 |
| 1767 x 1273 x 2985 (P) | 1780 x 1388 x 2985 (eco), |
| 1797 x 1076 x 2985 (S) | 1780 x 1568 x 2985 (plus, max) |
| 2220 (P), 2246 (S) | 2294 (eco), 2403 (plus), 2430 (max) |
| 4-fach mit Draht | 4-fach mit Draht / optional Polyesterband |



V-Press 1160 max

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
- 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 1160



MKP 80

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



FP 3000

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 Bediener-sicherheit
- 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, B 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 ³ /h | 52,5 | – |
| 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 | – |

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 | 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. | Pressleistung im Leerlauf (theor.) in m ³ /h | Geräuschepegel in dB(A) | Ballengröße L x B x H in mm |
|-------------------------|----------|---------------------|----------------|---|---|----------------------------|--------------------------------|
| HSM V-Press 60 | - | - | - | - | - | k.A. | 800 x 600 x max. 800 |
| HSM V-Press 503 | eco | 30 | 1,1 | 27 | 48 | 64,3 | 700 x 500 x max. 600 |
| HSM V-Press 504 | eco | 40 | 1,1 | 27 | 48 | 64,3 | 700 x 500 x max. 600 |
| HSM V-Press 605 | eco | 57 | 1,5 | 21 | 86 | 59,6 (230V) 60,1 (400V) | 800 x 600 x max. 600 |
| HSM V-Press 610 | eco | 120 | 3,0 | 22 | 82 | 59,6 | 800 x 600 x max. 600 |
| HSM V-Press 818 | plus | 185 | 4,0 | 35 | 125 | 63,5 | 1200 x 780 x max. 700 |
| | plus pro | 185 | 4,0 | 35 | 125 | 63,5 | 1200 x 780 x max. 700 |
| HSM V-Press 820 | eco | 178 | 4,0 | 23 | 205 | 62,5 | 1200 x 780 x max. 1000 |
| | plus | 178 | 4,0 | 23 | 205 | 62,5 | 1200 x 780 x max. 1000 |
| HSM V-Press 825 | plus | 250 | 4,0 | 35 | 125 | 62,5 | 1200 x 780 x max. 700 |
| | plus pro | 250 | 4,0 | 35 | 125 | 62,5 | 1200 x 780 x max. 700 |
| HSM V-Press 860 | eco | 548 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| | plus | 548 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| | max | 548 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| | L | 548 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| | P | 434 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| | S | 434 | 4,0 | 25 | 220 | 62,9 | 1200 x 780 x max. 1200 |
| HSM V-Press 1160 | eco | 548 | 4,0 | 25 | 310 | 62,9 | 1200 x 1100 x max. 1200 |
| | plus | 548 | 4,0 | 25 | 310 | 62,9 | 1200 x 1100 x max. 1200 |
| | max | 548 | 4,0 | 25 | 310 | 62,9 | 1200 x 1100 x max. 1200 |
| HSM FP 3000 | - | 270 | 7,5 | 33 | - | k.A. | - |
| HSM MKP 80 | - | 75 | 2,2 | 24 | 52,5 | k.A. | 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. 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. |
| 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. |

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

| Ballengewicht in kg | 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 |
|---------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|--|---------------------|------------------------|
| 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 | 330 |
| bis 60 | 3 - 6 | 2 | 700 x 470 | 661 | 888 x 787 x 1922 | 1922 | 300 (310**) |
| 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 530 | 958 | 1700 x 1046 x 2370 | 1735 (1950*) | 1031 |
| bis 200 | 2 - 5 | 4 | 1195 x 540 | 958 | 1700 x 1248 x 2370 | 1785 (1950*) | 1173 |
| 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 530 | 958 | 1700 x 1046 x 2370 | 1735 (1950*) | 1063 |
| bis 280 | 2 - 5 | 4 | 1195 x 540 | 958 | 1700 x 1248 x 2370 | 1785 (1950*) | 1210 |
| bis 480 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1100 | 1797 x 1070 x 2985 | 2140 (2168*) | 1889 |
| bis 480 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1100 | 1797 x 1247 x 2985 | 2140 (2168*) | 2010 |
| bis 480 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1100 | 1797 x 1247 x 2985 | 2140 (2168*) | 2083 |
| bis 460 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1100 | 1797 x 1247 x 2985 | 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 2985 | 2140 (2168*) | 2294 |
| bis 550 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1115 | 1780 x 1568 x 2985 | 2140 (2168*) | 2403 |
| bis 550 | 1 - 2 | 4 | 1195 x 650 | 1115 | 1780 x 1568 x 2985 | 2140 (2168*) | 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 |

* mit Bandstation
** mit Ballenauswerfer

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 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.

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

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 477766
Fax 00800 4 477767

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:

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 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@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@hsm-uk.co.uk
www.hsm.eu/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@hsm Polska.com
www.hsm.eu

HSM®