HSM®

Great Products, Great People.

Presse imballatrici verticali HSM

Soluzioni di smaltimento ideali per le esigenze del commercio e dell'industria

www.hsm.eu

Risparmio sui rifiuti grazie alla riduzione di volume!

Grazie alle dimensioni ridotte, ai costi di gestione e alle elevate prestazioni, le presse imballatrici verticali di HSM sono la soluzione ideale per l'industria, le attività di trasformazione e il commercio. Grazie a queste presse imballatrici di dimensioni compatte, il volume del materiale d'imballaggio può essere ridotto circa del 95 % direttamente sul posto.

Made in Germany

95% volume reduction — **Riduzione del volume circa del 95 %**

perfect truck utilisation — **Massimo sfruttamento del camion**

cost effective — **Attrattivo rapporto qualità-prezzo**

simple operation — **Facilità d'utilizzo**

energy efficient — **Efficienza energetica**

high bale weight — **Peso balle fino a 550 kg**

Esperto per molti materiali residui

Dal 1971 HSM si dedica con successo alla compattazione dei materiali di scarto. Essendo uno dei principali produttori al mondo, HSM offre oggi presse verticali collaudate e altamente efficaci per la compressione di vari materiali, come cartone, pellicola, bottiglie in PET, lattine per bevande, plastica dura, casse di legno e molti altri.

L'obiettivo è quello di ridurre significativamente il volume per un trasporto più economico e per consentire il riciclaggio. Alcuni materiali pongono sfide significative per l'ingegneria impiantistica. Il PET, ad esempio, è un materiale particolarmente abrasivo ed espansivo per il quale HSM offre speciali presse verticali.

Partenariato

Il nostro team competente vi supporterà in tutte le fasi e in tutto il mondo. Dalla consulenza e progettazione individua-le, alla fornitura e montaggio, fino al servizio clienti.

Soluzioni fatte su misura

Offriamo una consulenza completa in loco. Specialisti esperti dal nostro reparto vendite e i team di progetto vi forniranno la soluzione ottimale per le vostre esigenze.

Affidabilità

A prescindere da quale soluzione HSM sceglierete, avrete sempre deciso per una tecnologia innovativa, affidabile ed estremamente efficiente “Made in Germany”.

Service

I nostri esperti di assistenza vi supporteranno dall’installazione, formazione e riparazione fino all‘assistenza e manutenzione, per un funzionamento ineccepibile ed efficiente.

Compattare con HSM significa risparmiare e diminuire l'impatto ambientale

All'origine di HSM c'è stata l'idea di ridurre il volume di sostanze residue mediante compressione, e di reintrodurre nel ciclo produttivo i materiali riciclabili così ottenuti. Dalla fondazione dell'azienda nel 1971 la sostenibilità è quindi la nostra attività principale e questo è un dato di fatto. Quando costruiamo e realizziamo le nostre presse, poniamo l'accento sulla gestione responsabile delle risorse. In questo modo le presse HSM conservano il loro valore molto a lungo e sono estremamente efficienti. Le dimensioni e i pesi dei cuscinetti a sfera di HSM sono concepiti in modo da consentire un utilizzo ottimale degli autocarri. E chi trasporta poca aria risparmia su tratti di strada costosi e inquinanti. Un contributo ancora maggiore alla protezione dell'ambiente e all'economicità delle presse è fornito dai sistemi d'azionamento mediante controllo delle frequenze. In questo modo potete risparmiare fino al 40% di elettricità rispetto a un azionamento tradizionale.

La rinuncia dei materiali compositi garantisce il 100 % di riciclaggio dei prodotti

Utilizzo di vernici a basso contenuto di solventi

Riciclaggio di scarti produttivi di metallo

Utilizzo di recupero di calore nella produzione

Utilizzo esclusivamente di prodotti ausiliari e d'esercizio ecologici e riciclabili

Utilizzo del fotovoltaico per la produzione di energia elettrica

Brevi distanze di trasporto grazie alla produzione in Germania

Da rifiuti a materiale riciclabile con HSM

Quando gli imballaggi possono diventare un problema. Considerando il materiale d'imballagio usato come il primo anello della catena di riciclaggio, lo si rivaluta come preziosa materia prima secondaria. Le soluzioni sviluppate da HSM per trattare e comprimere questa materia prima in modo efficace sono dotate di una tecnologia testata ma allo stesso tempo innovativa.

Le nostre referenze

I dispositivi HSM sono adatti per (quasi) tutti i campi d'impiego – in tutto il mondo.
Sono inclusi anche modelli e soluzioni delle categorie di prodotti più diverse. Dai seguenti esempi potete vedere che le presse imballatrici e distruggidocumenti HSM danno ottimi risultati nell'impiego quotidiano. Su richiesta saremo lieti di fornirvi gli indirizzi delle nostre referenze.

ROLAND KALISCH
Direttore di produzione,
Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH

Con le due presse HSM abbiamo ridotto enormemente il nostro volume di rifiuti. Le balle pressate richiedono molto meno spazio dei rifiuti non pressati.

ANDREAS BACK
Responsabile della gestione della qualità, dell'ambiente e della RSI,
Hornbach Baumarkt AG

Guardando indietro, possiamo dire che è stata assolutamente la decisione giusta scegliere le presse verticali e l'HSM.

La qualità HSM „Made in Germany"

HSM si è sempre impegnato a favore del principio della "qualità". HSM punta sulla sede produttiva in Germania e sui prodotti di qualità "Made in Germany". Tutti e tre gli impianti HSM tedeschi sono certificati DIN EN ISO 9001. Poiché produciamo da soli i nostri prodotti, possiamo garantire una qualità eccellente. La grande autonomia produttiva è la peculiarità di HSM e presenta vantaggi decisivi. La produzione può essere gestita in modo affidabile, flessibile e indipendente. Ci permette anche di controllare la provenienza, la qualità e gli ingredienti delle materie prime e dei materiali utilizzati.

Qual'è la pressa imballatrice giusta per Lei?

Le varianti degli sportelli

Sportello di carico incernierato su un lato

- Per il riempimento della pressa lo sportello superiore si apre verso destra
- Tecnologia di chiusura autobloccante
- Avvio automatico della compressione dopo la chiusura dello sportello

Sportello di carico ribaltabile

- Per il riempimento della pressa la metà superiore dello sportello si apre verso il basso
- Lo sportello può quindi essere utilizzato come ripiano facilitando il riempimento
- Particolarmente adatta per il riempimento con materiali di piccole dimensioni
- Avvio automatico della compressione dopo la chiusura dello sportello

Sportello di carico scorrevole

- Per il riempimento della pressa la metà superiore dello sportello scorre verso il basso
- Si apre automaticamente al termine della compressione
- Una volta aperto, il bordo superiore dello sportello può essere utilizzato come appoggio, facilitando il riempimento
- Avvio automatico della compressione dopo la chiusura dello sportello
- Chiusura dal basso che aiuta il contenimento del materiale di imballaggio rendendola particolarmente comoda

La serratura

Leva dello sportello

- Apertura rapida e sicura dello sportello
- Adatta per macchine con forza di compressione circa 40 kN

Volantino di serraggio dello sportello

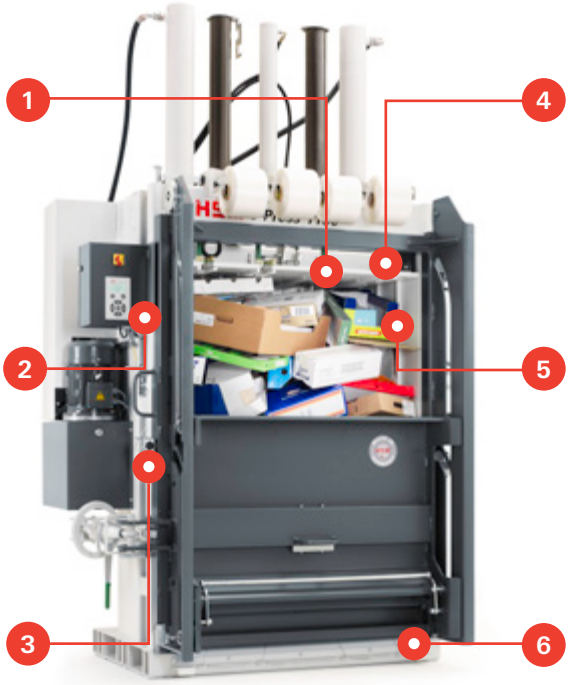
- Filettatura contraria per l'apertura e chiusura rapida
- Montata ad altezza ergonomica
- Facile da maneggiare
- Dispositivo di apertura per materiali ad alto potenziale espansivo

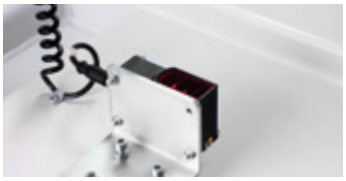
Serraggio idraulico dello sportello

- Comoda operazione di apertura e chiusura a due mani
- Particolarmente adatta per materiale ad alto potenziale espansivo
- Nessuno sforzo manuale richiesto

Dietro ogni singolo dettaglio si nasconde tutta la nostra esperienza!

"Il totale è più della somma delle parti": Ogni utente ottiene i massimi vantaggi dall'interazione di tutte le soluzioni. Durata, economicità, facilità di manutenzione, robustezza: questi sono i vantaggi che ogni pressa imballatrice HSM può – offrire.





1 Legatura

- Legatura con reggetta in poliestere per HSM V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820, 825. Legatura con filo di ferro di serie per HSM V-Press 830, 860 e 1160, legatura con reggetta disponibile come opzione e legatura con reggetta o filo in base alle esigenze.

2 Visualizzazione dei dati e unità di controllo

- Unità di controllo moderna con microprocessore, tastiera a membrana e display grafico.**
- Visualizzazione dello stato attuale.
- Programmi selezionabili per la compressione di film e cartone.

3 Avvio automatico pratico e sicuro

- La chiusura dello sportello avvia automaticamente la procedura di compattazione.
- L'apertura degli sportelli tramite l'interruttore di sicurezza determina l'interruzione automatica della procedura di compattazione.

4 Compattazione ottimale

- Piano pressante solido ed estremamente stabile grazie alle molteplici guide e al sistema TCS (TorsionControlSystem).

5 HSM TCS integrato

- (TorsionControlSystem) per il controllo dell'inclinazione del piano pressante.*

*HSM V-Press 503 e HSM FP 3000 senza HSM TCS
**HSM V-Press 503 tramite pulsante

HSM V-Press 60

La maneggevole pressa imballatrice mobile comprime film e materiale d'imballaggio leggero direttamente alla fonte.

- Il materiale d'imballaggio usato viene inserito nella HSM V-Press 60 al momento del disimballaggio
- Grazie all'effetto leva vengono emesse balle perfettamente compatte e impilabili – rapporto compattazione superiore a 5:1
- Utilizzabile con un limitato sforzo
- Senza elettricità, assistenza o manutenzione
- Le balle prodotte possono essere ulteriormente compattate in presse imballatrici idrauliche di HSM, anche in balle di maggiori dimensioni e peso

Modello	**HSM V-Press 60**
Spinta in kN	-
Motore in kW	-
Tensione / frequenza	-
Apertura di carico (L x A) in mm	740 x 635
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 40
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	800 x max. 800 x 600
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	-
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	-
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	810 x 735 x 1280
Peso della macchina in kg	95
Legatura	3 legatura incrociata con filo di plastica

plug and play

HSM V-Press 503

La facilità d'installazione e d'uso rende il modello HSM V-Press 503 particolarmente adatto a materiali con volumi ridotti.

- Struttura compatta – superficie d'ingombro ridotta
- Controllo a microprocessore con tastiera a membrana
- Adatta per cartone e film
- Estrazione e prelievo della balla con carrellino di trasporto in dotazione
- Corsa di ritorno automatica
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con leva

plug and play

HSM V-Press 504

Il modello base HSM V-Press 504 vi consente di effettuare uno smaltimento economico dei vostri imballaggi.

- Struttura compatta e solida – superficie d'ingombro ridotta
- Comando con microprocessore, tastiera a membrana e display
- Programmi selezionabili per cartone e film
- Estrazione e prelievo della balla con carrellino di trasporto in dotazione
- Sistema HSM TCS (TorsionControlSystem) per il controllo dell' inclinazione del piano pressante
- Corsa di ritorno automatica
- Disponibile in opzione con espulsore meccanico della balla
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con leva

Modello	**HSM V-Press 503**	**HSM V-Press 504**
Spinta in kN	30	40
Motore in kW	0,75	1,1
Tensione / frequenza	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	700 x 500	700 x 470
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 50	circa 60
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	700 x 500 x max. 850	700 x 500 x max. 600
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	30	27
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	700 x 500 x 1050	700 x 500 x 1020
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	953 x 679 x 1962	1020 x 812 x 1922
Peso della macchina in kg	245	290
Legatura	2 legature con nastro in poliestere	2 legature con nastro in poliestere

plug and play

HSM V-Press 605

HSM V-Press 605 riduce il volume del cartone o dei film in modo economico.

- Altezza e superficie di installazione minime
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato, aumentando la resa delle balle
- Installazione semplice e rapida
- Espulsore automatico delle balle
- Elevata affidabilità grazie al sistema TCS (TorsionControlSystem) di HSM
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con volantino di serraggio dello sportello inferiore

plug and play

HSM V-Press 610

HSM V-Press 610 riduce il volume del cartone o dei film in modo economico.

- Altezza e superficie di installazione minime
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato, aumentando la resa delle balle
- Installazione semplice e rapida
- Espulsore automatico delle balle
- Elevata affidabilità grazie al sistema TCS (TorsionControlSystem) di HSM
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con volantino di serraggio dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 605***	**HSM V-Press 610**
Spinta in kN	57	120
Motore in kW	1,5	3
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	800 x 495	800 x 495
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 70	circa 100
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	800 x max. 600 x 600	800 x max. 600 x 600
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	21	22
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1198 x 823 x 1986	1198 x 823 x 1986
Peso della macchina in kg	485	540
Legatura	3 legatura incrociata con filo di plastica	3 legatura incrociata con filo di plastica

*Il modello HSM V-Press 605 è disponibile anche per corrente alternata (1 x 230 V / 50 Hz).

HSM V-Press 818

Grazie a un'altezza di trasporto molto ridotta, il modello HSM V-Press 818 può essere posizionato in ogni luogo d'impiego.

- Altezza e superficie di installazione minime
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControlSystem) di HSM
- Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana e display di visualizzazione
- Elevata durabilità grazie ad un sistema idraulico a manutenzione ridotta ed affidabile, dotato di pistone a cromatura ad alta resistenza
- Configurazioni:
  plus – sportello di riempimento ribaltabile, con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  plus pro – sportello di riempimento scorrevole, con volantin di serraggio dello sportello inferiore

HSM V-Press 820

Grazie alla sinergia di un motore potente, una struttura salvaspazio e una tecnologia sofisticata e innovativa il modello HSM V-Press 820 unisce in sé tutti i vantaggi di una pressa imballatrice.

- Controllo del microprocessore e tastiera a membrana con visualizzazione LED e display di segnalazione
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato, aumentando la resa di balle
- Installazione semplice e rapida altezza di esercizio particolarmente ridotta grazie ai cilindri incrociati
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControl System) di HSM
- Sportello di riempimento ribaltabile, con volantino di serraggio dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 818**	**HSM V-Press 820**
Spinta in kN	185	178
Motore in kW	4	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)	1195 x 558 (plus)
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 200	circa 250
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 700 x 780	1200 x max. 1000 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	27	23
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1400
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1709 x 1248 x 2370 (plus pro)	1700 x 1075 x 2499
Peso della macchina in kg	1070 (plus), 1173 (plus pro)	1300 (plus)
Legatura	4 legature con nastro in poliestere	4 legature con nastro in poliestere

HSM V-Press 825

La HSM V-Press 825 si distingue per la sua altezza di trasporto molto ridotta.

- Robusto espulsore a nastro per una estrazione delle balle semplice e veloce
- Gli speciali cilindri idraulici con pistone a cromatura ad alta resistenza riducono l'usura ed evitano i guasti prolungando la durata della macchina
- Altezza e superficie di installazione minime
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControl System) di HSM
- Configurazioni:
  plus – sportello di riempimento ribaltabile, con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  plus pro – sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore

HSM V-Press 830

Con una forza di pressatura di 300 kN e una bassa altezza complessiva, la HSM V-Press 830 fa risparmiare spazio per costose aree di stoccaggio e facilita il trasporto e la movimentazione di materiali riciclabili.

- Robusto espulsore a nastro per una estrazione delle balle semplice e veloce
- Gli speciali cilindri idraulici con pistone a cromatura ad alta resistenza riducono l'usura ed evitano i guasti prolungando la durata della macchina
- Altezza e superficie di installazione minime
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControl System) di HSM
- Sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 825**	**HSM V-Press 830**
Spinta in kN	250	300
Motore in kW	4	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)	1195 x 530
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 280	circa 320
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 700 x 780	1200 x max. 1100 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	39	47,5
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1460
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1700 x 1046 x 2370 (plus), 1700 x 1248 x 2370 (plus, pro)	1717 x 1247 x 2570
Peso della macchina in kg	1070 (plus), 1210 (plus pro)	1445
Legatura	4 legatura incrociata con filo di plastica	4 legature con filo / nastro di poliestere opzionale

HSM V-Press 860

Il modello HSM V-Press 860 grazie ad una forza di compressione di 594 kN e una tecnologia silenziosa e a basso consumo energetico rappresenta la soluzione economicamente più vantaggiosa ed ecologica per le vostre operazioni di smaltimento.

- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana con display di visualizzazione
- Configurazioni:
  eco – doppio sportello (incernierato su un lato) con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  plus – sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  max – sportello di riempimento scorrevole, con serraggio idraulico dello sportello inferiore

HSM V-Press 1160

Il modello HSM V-Press 1160, rappresenta il modello di punta della serie V-Press di HSM, grazie a un peso delle balle massimo di 550 kg, ed una potente forza di compressione e un' economicità assolutamente elevata.

- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- La grande camera di compattazione garantisce un utilizzo ottimizzato
- E levata durabilità grazie ad un sistema idraulico a manutenzione ridotta ed affidabile, dotato di pistone a cromatura ad alta resistenza
- Balle ad alto grado di compattazione direttamente commerciabili senza ulteriori compressioni
- Configurazioni:
  eco – doppio sportello (incernierato su un lato) con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  plus – sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore
  max – sportello di riempimento scorrevole, con serraggio idraulico dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 860**	**HSM V-Press 1160**
Spinta in kN	594	594
Motore in kW	4	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 650	1195 x 650
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 480	circa 550
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 1200 x 780	1200 x max. 1200 x 1100
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	25	25
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1797 x 1067 x 2985 (eco), 1797 x 1247 x 2985 (plus, max)	1780 x 1388 x 2985 (eco) 1780 x 1568 x 2985 (plus, max)
Peso della macchina in kg	1900 (eco), 2030 (plus), 2083 (max)	2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)
Legatura	4 legature con filo / nastro di poliestere opzionale	4 legature con filo / nastro di poliestere opzionale

L'HSM V-press per speciali applicazioni

Tra le presse HSM V-Press 60 - 1160 troverete soluzioni per i requisiti e i problemi di prestazione comuni. Ma di tanto in tanto riceviamo anche richieste per applicazioni molto speciali. A questo scopo, abbiamo adattato il nostro bestseller, la HSM V-Press 860, alle esigenze di materiali e necessità speciali. Questa è completata dalla nostra pressa verticale per lo stampaggio di lamiere leggere o di tamburi a bobina.

Tutte le varianti di prodotto della HSM V-Press 860 hanno gli stessi vantaggi tecnici:

La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi

Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (Torsion-ControlSystem) di HSM

Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana con display di visualizzazione

Elevata durabilità grazie ad un sistema idraulico a manutenzione ridotta ed affidabile

HSM V-Press 860 plus QL

Legatura con il filo Quick-Link

La HSM V-Press 860 plus QL consente di legare le balle in modo rapido e semplice con il filo Quick-Link.

- Legatura manuale quadrupla con il filo Quick-Link
- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana con display di visualizzazione
- Sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore

HSM V-Press 860 plus B

Apertura di carico molto ampia

Il modello HSM V-Press 860 plus B grazie ad una forza di compressione di 594 kN e una tecnologia silenziosa e a basso consumo energetico rappresenta la soluzione economicamente più vantaggiosa ed ecologica per le vostre operazioni di smaltimento.

- Produce balle particolarmente grandi e compatte, a direttamente commerciabili senza ulteriori compattazione
- Adatta per cartone e film
- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana con display di visualizzazione
- Sportello di riempimento scorrevole, con volantino di serraggio dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 860 plus QL**	**HSM V-Press 860 plus B**
Spinta in kN	594	594
Motore in kW	4	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 650	1500 x 651
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 430	a seconda del materiale
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max.1000 x 780	1500 x max. 1200 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	25	25
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1195 x 780 x 1640	1500 x 780 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1797 x 1314 x 2990	2099 x 1245 x 2985
Peso della macchina in kg	2200	2336
Legatura	4 legature con filo Quick-Link	4 legature con filo / nastro di poliestere opzionale

Risparmiare tempo e costi mediante riduzione del volume e riempimento automatico!

La pressa verticale per balle HSM V-Press 860 TimeSave offre, oltre ai noti vantaggi delle presse per balle della serie V-Press, un valore aggiunto fondamentale: un notevole risparmio di tempo e la riduzione dell'impegno per il personale.

Grazie al risparmio di tempo con il dispositivo di sollevamento-ribaltamento, il riempimento della HSM V-Press 860 TimeSave con un carrello di raccolta dura solo pochi secondi.

1. La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
2. Caricamento manuale possibile in qualsiasi momento
3. Alta compattazione senza frantumazione preliminare
4. Particolarmente grande e robusto carrello di raccolta*
5. Riempimento facile e veloce

Fa risparmiare fino a 1,5 h per balla rispetto alle altre presse verticali per balle con caricamento automatico. Ogni carrello viene svuotato entro 12 secondi.

Fa risparmiare fino a 5,0 h per balla rispetto alle altre presse verticali per balle con riempimento manuale.

Modello	**HSM V-Press 860 TimeSave**
Spinta in kN	594
Motore in kW	4+3
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 650
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 430
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 1200 x 780
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1225 x 780 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	2202 x 3584 x 3000
Peso della macchina in kg	3680
Legatura	4 legature con filo Quick-Link

Riempimento facile e veloce

Senza problemi pressatura di scatole di cartone ingombranti

Legatura semplice e sicura con il filo Quick-Link

* Equipaggiamento aggiuntivo

- Spazio necessario ridotto
- Riempimento comodo e particolarmente veloce con il dispositivo idraulico automatico di sollevamento-ribaltamento
- Serraggio idraulico dello sportello come opzione
- Dimensioni e pesi delle balle ottimizzati per lo stoccaggio, il trasporto e la commercializzazione economica diretto
- Disponibile con comando a destra e a sinistra
- Elevato livello di sicurezza dell'operatore e funzionamento pulito grazie al sistema chiuso
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Sistema HSM TCS (TorsionControlSystem) per il controllo dell'inclinazione del piano pressante
- Controllo del microprocessore e tastiera a membrana con visualizzazione LED e display di segnalazione
- Compatta cartone
- Legatura manuale quadrupla con il filo Quick-Link

HSM V-Press 860 L

Per un facile trasporto senza pallet

Il modello HSM V-Press 860 L produce balle con cavità per un facile trasporto senza pallet.

- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Speciali profili nella porta di espulsione, nello sportello di carico e nel piano pressante permettono di formare la balla con le cavità per essere inforcate senza l'utilizzo del pallet
- Speciali ventagli fissi e mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Elevata affidabilità tramite il sistema HSM TCS (TorsionControlSystem)
- Pratico utilizzo tramite la tastiera a membrana con display di visualizzazione
- Piano pressante solido ed estremamente stabile grazie alle molteplici guide
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con serraggio idraulico dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 860 L**
Spinta in kN	594
Motore in kW	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 650
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 460
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 1200 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	25
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1195 x 780 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1785 x 1067 x 2985
Peso della macchina in kg	1950
Legatura	4 legature con filo / nastro di poliestere opzionale

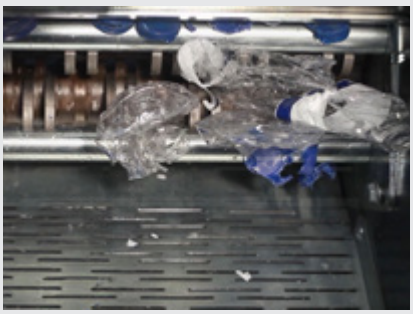
HSM fa parte del ciclo di riciclo degli imballaggi per bevande in PET e alluminio

HSM è un fornitore leader a livello mondiale di soluzioni e sistemi innovativi per l'invalidazione e la compressione di bottiglie in PET e lattine per bevande. In qualità di specialista in frantumatori, perforatori e presse, HSM offre soluzioni su misura che rispondono efficacemente alle necessità dei nostri clienti, tra cui produttori o operatori di macchine per la restituzione dei depositi, l'industria delle bevande e il commercio di alimenti e bevande.

L'ampia gamma di prodotti HSM consente di ottimizzare il processo di resa: dall'affidabile invalidazione di una bottiglia in PET o di una lattina per bevande, allo svuotamento di imballaggi per bevande, fino alla compattazione. Una riduzione del volume fino al 90 % consente di risparmiare spazio di stoccaggio e consente un trasporto economico ed ecologico del materiale riciclabile pressato.

Un materiale prezioso, tante applicazioni

Svalutazione durante la negoziazione



Svuotamento in aree commerciali e industriali

Compattazione nel commercio e nelle aziende di smaltimento dei rifiuti

plug and play

HSM V-Press 610 P

Per la compressione di bottiglie in PET

La pressa imballatrice verticale è appositamente progettata per la compressione di bottiglie PET/UBC aperte o perforate e lattine per bevande.

- Caricamento semplice grazie allo sportello di riempimento ad una comoda altezza di lavoro
- Istruzioni d'uso intuitive e multilingue tramite display grafico con tastiera a membrana
- Gli speciali ventagli mobili ottimizzano la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Sistema HSM TCS (TorsionControlSystem) per il controllo dell' inclinazione del piano pressante
- Il volantino facilita l'apertura della porta
- Legatura della balla con nastro in poliestere

HSM V-Press 860 P

Per la compressione di bottiglie in PET

La pressa imballatrice verticale HSM V-Press 860 P è ideale per la compressione di bottiglie in PET aperte o perforate.

- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Speciali ventagli mobili raddoppiati per ottimizzare la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Camera di compattazione e serraggio dello sportello rinforzati
- Espulsore a nastro o a catena particolarmente robusto
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControlSystem) di HSM
- Sportello di riempimento scorrevole con serraggio idraulico dello sportello inferiore

Modello	**HSM V-Press 610 P**	**HSM V-Press 860 P**
Spinta in kN	120	434
Motore in kW	3	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	800 x 488	1195 x 650
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 100	circa 230
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	800 x max. 800 x 600	1200 x max. 1200 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	22	25
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	800 x 600 x 1045	1195 x 780 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1192 x 823 x 1986	1870 x 1294 x 2985
Peso della macchina in kg	540	2290
Legatura	3 legatura incrociata con filo di plastica	4 legature con filo

HSM V-Press 860 E

Per la compattazione di bottiglie di PET schiacciate

La HSM V-Press 860 E è appositamente progettata per la compattazione di bottiglie di PET schiacciate.

- Speciali cilindri di ritegno ottimizzano la compattazione impedendo l'espansione del materiale pressato nella zona di riempimento
- Camera di compattazione e serraggio idraulico dello sportello rinforzati - Comoda operazione di apertura e chiusura, nessuno sforzo manuale richiesto
- Vasca di raccolta in acciaio inox per lo svuotamento manuale dei liquidi
- Sportello di riempimento scorrevole con serraggio idraulico dello sportello inferiore

HSM V-Press 860 S

Per la compressione di materie plastiche rigide

I modello HSM V-Press 860 S è concepito per la compattazione di materie plastiche rigide (carcasse monitor e TV) nonché per pellicole in plastica espansiva (altri materiali a richiesta).

- La tecnologia a corsa rapida permette di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Speciali ventagli mobili raddoppiati per ottimizzare la compattazione del materiale pressato riducendo il numero delle operazioni di riempimento
- Camera di compattazione e serraggio dello sportello rinforzati
- Espulsore a nastro o a catena particolarmente robusto
- Elevata affidabilità tramite il sistema TCS (TorsionControlSystem) di HSM
- Doppio sportello (incernierato su un lato) con serraggio idraulico dello sportello inferiore

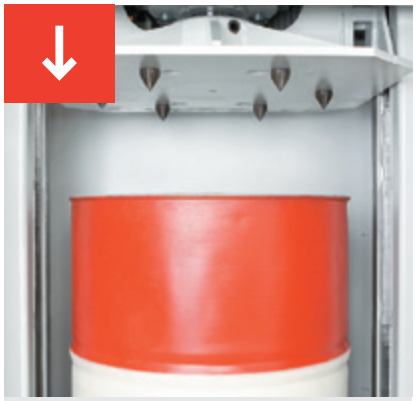
Modello	**HSM V-Press 860 E**	**HSM V-Press 860 S**
Spinta in kN	548	434
Motore in kW	4	4
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	1195 x 640	1195 x 650
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	circa 320	a seconda del materiale
Dimensioni della balla (L x P x A) in mm	1200 x max. 1200 x 780	1200 x max. 1200 x 780
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	25	25
Dimensioni cassa pressa (L x P x A) in mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1785 x 1544 x 2990	1868 x 1076 x 2985
Peso della macchina in kg	2100	2290
Legatura	4 legature con filo	4 legature con filo

Specialmente per la pressatura dei barili

HSM FP 3000

Con una forza di compressione di 270 kN, il modello HSM FP 3000 è ideale per la compressione di fusti in latta leggera o compreso di tappo.

- Altezza e superficie di installazione minime
- Piano pressante con chiodi per forare i fusti e vasca per la raccolta del liquido residuo
- La struttura chiusa su tutti i lati con finestra garantisce elevata sicurezza e previene la formazione di sporcizia
- La tastiera a membrana con segnalazione LED consente un utilizzo in sicurezza
- La corsa di ritorno automatica riduce i tempi ed i costi
- Impianto elettroidraulico affidabile a manutenzione ridotta
- Possibilità di esecuzione in versione antideflagrante secondo la norma EX II 2 G Ex h IIB T4 Gb X



Piano pressante con chiodi

Riduzione del volume

Vasca per la raccolta del liquido residuo

Modello	**HSM FP 3000**
Spinta in kN	270
Motore in kW	7,5
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x A) in mm	618 x 1092
Tipo di fusto / dimensioni fusto circa 200 litri	Latta leggera compresi di tappo
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	33
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	1158 x 997 x 2892
Peso della macchina in kg	972

Materiali di consumo

Perché le vostre presse imballatrici verticali HSM possano essere impiegate senza limitazioni, siamo lieti di offrirvi i nostri materiali di consumo originali.

Filo di plastica

Numero articolo	Adatto per le presse	Lunghezza rotolo	Peso 1000 rotolo
6201993000	HSM V-Press 60	200 m	2 kg

Nastro di legatura (reggetta in poliestere)

Numero articolo	Adatto per le presse	Modello	Resistenza allo strappo	Lunghezza rotolo	Larghezza nastro	Peso rotolo
6205993010	HSM V-Press 503	**WG 30**	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212993010	HSM V-Press 504 / 605 / 610 / 610 P / 818 / 820 / 825 / 830	**WG 40**	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6514993000	HSM V-Press 860 / 1160	**WG 55**	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg
6216993000	Materiali ad alto grado di espansione	**WG 65**	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216993050	Impieghi speciali	**HD 65**	950 kg	400 m	16,1 mm	7,1 kg

Dispositivi di bloccaggio nastri di legatura HSM

Numero articolo	Articolo	Peso 1000 pezzi
6127990101	Dispositivi di bloccaggio HSM	12 kg

Filo di ferro (pronto all'uso)

Numero articolo	Adatto per le presse	Diametro/ lunghezza filo	Peso confezzione
6135993002	HSM V-Press 830 / 860	2,8 x 3700 mm	10 kg
6136993002	HSM V-Press 1160	2,8 x 4400 mm	10 kg
6135993003	HSM V-Press 860 P / 860 S	3,1 x 3700 mm	12 kg

Filo Quick-Link

Numero articolo	Adatto per le presse	Diametro/ lunghezza filo	Numero di fili/ fasci
6155993000	V-Press 860 TimeSave / 860 plus QL	2,45 x 3400 mm	36

Imparate a conoscere la competenza della tecnologia ambientale HSM

HSM è uno dei produttori leader nel settore dei distruggidocumenti e della presse imballatrici a livello mondiale. Per informazioni sul nostro assortimento completo dei prodotti vi invitiamo a consultare la pagina web www.hsm.eu ed a richiedere i nostri cataloghi dedicati. Naturalmente saremo ben lieti di informarvi personalmente.

V-Press 503

V-Press 504

V-Press 605, 610

V-Press 818, 820, 825, 830, 860, 1160

*non valido per HSM V-Press 60

Great Products, Great People.

● **Sede centrale e stabilimenti di produzione in Germania**

○ **Filiali**

● **Partner vendita e assistenza**

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

HSM Técnica de Oficina y Medioambiente España, S.L.U.

HSM France SAS

HSM (UK) Ltd.

HSM Polska Sp. z o.o.

HSM of America LLC

I dati tecnici e le dimensioni sono approssimativi. Con riserva di modifiche tecniche ed estetiche.
Per le caratteristiche dei nuovi prodotti visita www.hsm.eu

03/2025 – W56232