HSM®

Great Products, Great People.

Presse imballatrici orizzontali HSM

Soluzioni di smaltimento per le esigenze dell'industria,
del commercio e delle piccole aziende.

www.hsm.eu

Risparmio sui rifiuti grazie alla riduzione di volume!

Le presse imballatrici HSM riducono il volume dei vostri rifiuti fino al 95 %. In questo modo risparmierete molto spazio prezioso invece di occuparlo con i voluminosi materiali da imballo. Sarà possibile creare balle differenziate con materia prima secondaria che si integra di nuovo nel circuito di riciclaggio. Inoltre: le balle acquistano un valore di mercato notevole a partire da un determinato peso. È possibile quindi che per lo smaltimento non si debba più pagare, ma realizzare addirittura dei guadagni.

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**

bale weight — **Peso balle fino a 850 kg**

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.

Campi d'impiego

Commercio all'ingrosso, piccole aziende, imprese di logistica, industria della carta ecc.

Materiali

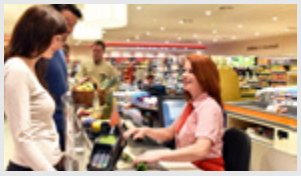
Carta, cartone, pellicole di plastica, materiali espansi, polistirolo, elementi forati, secchi in lamiera, fusti ecc.

Magazzini centralizzati

Tipografie

Materiale espanso

Materia plastica rigida


Supermercati

Centri di smistamento

Bottiglie in PET

Pneumatici

HSM 8 TE

Per quanto riguarda efficienza, economicità e flessibilità, la nostra pressa di piccole dimensioni su ruote HSM 8 TE non teme confronti. Anche grazie al suo funzionamento estremamente semplice: basta posizionare il nastro di legatura, accenderla e iniziare. Anche legare ed espellere le balle può essere effettuato facilmente da chiunque. Le balle compattate vengono espulse dalla macchina direttamente su un bancale e possono quindi essere trasportate facilmente verso il punto di stoccaggio.

- Ampia apertura di carico
- Corsa di ritorno automatica del piano pressante dopo la compattazione
- Sportello di riempimento protetto e sportello di rimozione balle
- Efficiente tecnica di legatura mediante reggetta continua in poliestere
- Segnale automatico di pronto per la balla
- Interfaccia utente multilingue e intuitiva tramite rappresentazione

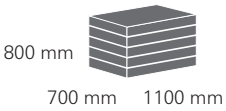
HSM 12 Gigant

HSM 12 Gigant è la soluzione perfetta per compattare cartoni voluminosi, grandi quantità di pellicole di plastica o altri materiali. La grande apertura di carico permette di caricarla in modo facile e comodo. Il risultato sono balle compatte e facili da trasportare. E se la pressa deve essere spostata all'interno dell'azienda? Nessun problema: quattro rulli mobili permettono lo spostamento in modo flessibile.

- Ampia apertura di carico
- Facile e comoda legatura tripla delle balle con reggetta continua in poliestere
- Contropiastra idraulica per il massimo comfort e la massima sicurezza d'impiego
- Corsa di ritorno automatico per piastra della pressa dopo il processo di pressatura
- Espulsione totale della balla tramite corsa completa del piano pressante
- Segnale automatico di pronto per la balla

Modello	**HSM 8 TE**	**HSM 12 Gigant**
Spinta in kN	80	140
Motore in kW	4	7,5
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (La x Lu) in mm	645 x 730	800 x 1200
Altezza di carico in mm	690	780
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	fino a 70	fino a 170
Dimensioni max della balla (La x A x Lu) in mm	650 x 505 x 500	800 x 600 x 900
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	26	30
Dimensioni della macchina (Lu x La x A) in mm	2505 x 813 x 868	4263 x 1030 x 1623
Peso della macchina in kg	554	1330
Legatura	3 legature con reggetta in poliestere	3 legature con reggetta in poliestere

HSM HL 1615



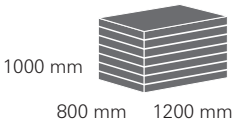
Questa pressa stazionaria multiuso, concepita per rispondere ad elevate sollecitazioni, compatta oltre a rifiuti di carta, cartoni di grandi dimensioni, pellicole di plastica e materiali simili, anche secchi di vernice e fusti in latta leggera (circa 200 l). La guida a rulli del piano pressante è particolarmente robusta per garantire maggior stabilitá. Grazie ai due sportelli di riempimento di diverse dimensioni è possibile compattare anche materiali molto voluminosi senza necessità di ridurli prima.

- Elevata capacità produttiva grazie alla grande apertura di carico e breve tempo di ciclo
- Massimo comfort e sicurezza d'impiego grazie alla contro piastra idraulica
- Legatura manuale delle balle con reggetta continua in poliestere
- Espulsione totale della balla tramite corsa completa del piano pressante
- Protezione ottimale dell'operatore tramite grata di protezione laterale e protezione degli sportelli di riempimento con un interruttore di sicurezza
- Pressa smontabile per il trasporto
- Libera torsione della guida piastra pressa
- Segnale automatico di pronto per la balla

Modello	**HSM HL 1615**
Spinta in kN	150
Motore in kW	7,5
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x Lu) in mm	700 x 1500
Altezza di carico in mm	990
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	fino a 200
Dimensioni max della balla (La x A x Lu) in mm	700 x 800 x 1100
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	32
Dimensioni della macchina (Lu x La x A) in mm	4470 x 1343 x 2042
Peso della macchina in kg	1890
Legatura	4 legature con reggetta in poliestere

HSM HL 3521 S / HL 3521 T

Per soddisfare ogni esigenza di compattazione, questa macchina professionale è disponibile in due versioni: grazie alla sua grande apertura di carico, il modello HSM HL 3521 S è la macchina adatta quando si tratta di compattare quantità estremamente grandi ed ingombranti di carta, cartone, pellicola di plastica o materiale da imballaggio. La HSM HL 3521 S è la specialista nella compattazione di materiali ad alto grado di espansione, come ad es. schiuma solida. La HSM HL 3521 T specificatamente progettata per la compattazione di pneumatici del settore automotive, può essere caricata con nastro trasportatore. Naturalmente possono essere pressati anche tutti gli altri materiali da imballaggio.

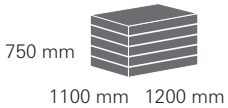


- Massimo comfort e ampia sicurezza d'impiego grazie alla contropiastra idraulica per l'espulsione della balla
- Espulsione totale della balla tramite corsa completa del piano pressante
- Unità di controllo con memoria programmabile (SPS)
- Elevata compattazione tramite ventagli mobili dalle dimensioni ottimali
- Maneggevolezza ottimale grazie alla corsa di ritorno automatica del piano pressante
- Sportelli di riempimento idraulici per il massimo comfort di funzionamento e la precompattazione
- Massima protezione dell'operatore grazie alla delimitazione della zona di pericolo tramite grata di protezione (HSM HL 3521 T) o barriere con fotocellule a raggi infrarossi (HSM HL 3521 S)
- Pulizia e manutenzione semplici grazie alla speciale struttura e alla posizione del piano pressante

Modello	**HSM HL 3521 S**	**HSM HL 3521 T**
Spinta in kN	320	320
Motor in kW	9,2 / 22	22
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x Lu) in mm	800 x 2100	800 x 2100
Altezza di carico in mm	1200	1200
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	fino a 600	fino a 850
Dimensioni max della balla (La x A x Lu) in mm	800 x 1000 x 1200	800 x 1000 x 1200
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) / incl. sportelli di riempimento in sec.	71 / 44	44
Dimensioni della macchina (Lu x La x A) in mm	8100 x 1903 x 2493	8120 x 1870 x 2658
Peso della macchina in kg	7100	8100
Legatura	6 legature con filo metallico Quick-Link (reggetta opzionale)	5 legature con filo metallico Quick-Link

HSM HL 4809 ST / HL 4812

HSM HL 4812



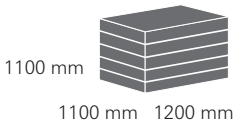
Con l'attrezzatura tecnica, il concetto operativo e il design per il cartone ingombrante, le presse HSM HL 4809 ST e HSM HL 4812 sono macchine ottime per il commercio al dettaglio e per i piccoli magazzini centralizzati. La pressa HSM HL 4809 ST produce balle con una sezione trasversale di 1100 x 750 mm e con un peso fino a 420 kg e questo consente di raggiungere un caricamento massimo dei camion per il trasporto. Il dispositivo di sollevamento e ribaltamento incide sull'impegno del personale riducendolo in fase di compattazione del materiale riciclabile. Entrambi i modelli rappresentano una soluzione conveniente il cui investimento è ammortizzabile in breve tempo. La HSM HL 4812 può essere caricata in modalità manuale oppure tramite un nastro trasportatore. Anche durante l'espulsione della balla sono garantiti massimo comfort e ampia sicurezza di impiego. Tutto in uno: una soluzione collaudata per il settore alimentare con un ottimo rapporto prezzo/prestazioni e un grande grado di automazione.

- Dimensioni compatte
- Compattazione cartone e pellicole di plastica
- Ampia apertura di carico dimensionata per materiali ingombranti
- Riempimento pratico tramite dispositivo di sollevamento e ribaltamento idraulico (HSM HL 4809 ST)
- HSM HL 4812 adatta ad essere alimenta in modo continuo, anche con il nastro trasportatore
- Massimo comfort e sicurezza d'impiego grazie alla contropiastra idraulica per sportello di carico scorrevole della balla
- Alta compattazione del materiale in balle e ottimo sfruttamento del trasporto su camion grazie all'elevata pressione specifica di compattazione
- Funzionamento intuitivo e multilingue grazie alla rappresentazione grafica
- Espulsione sicura della balla tramite il sistema di blocco della pedana
- HSM HL4809 ST anche come variante con avvio automatico oppure disponibile anche con caricamento manuale

Modello	**HSM HL 4809 ST**	**HSM HL 4812**
Spinta in kN	480	480
Motor in kW	9,2 +1,5	15 / 22
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Apertura di carico (L x Lu) in mm	1020 x 900	1020 x 1250
Altezza di carico in mm	-	1455
Peso balle in kg (a seconda del materiale)	fino a 420	fino a 420
Dimensioni max della balla (La x A x Lu) in mm	1100 x 750 x 1200	1100 x 750 x 1200
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	circa 35	circa 37,5 / 27,3
Dimensioni della macchina (Lu x La x A) in mm	5926 x 1978 x 2042	5116 x 2411 x 2558 (con tramoggia a ecco)
Peso della macchina in kg	circa 5900	circa 7000
Legatura	4 legature con filo metallico Quick-Link	4 legature con filo metallico Quick-Link

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



Queste presse con contropiastra sono molto compatte e possono essere utilizzate in orizzontale, risultando adatte allo smaltimento dei rifiuti nel commercio al dettaglio e in depositi centralizzati di piccole-medie dimensioni. Le balle prodotte da HSM HL 7009 sono caratterizzate da una sezione trasversale di 1100 x 1100 mm, una lunghezza fino a 1200 mm e un peso fino a 600 kg. Entrambe le macchine consentono il caricamento massimo dei camion per il trasporto. Con le balle di grandi dimensioni prodotte da HSM HL 7009 si ottiene un risparmio anche sulle spese di trattamento. Il dispositivo di sollevamento e ribaltamento incide sull'impegno del personale riducendolo in fase di compattazione del materiale riciclabile. Entrambi i modelli rappresentano una soluzione conveniente il cui investimento è ammortizzabile in breve tempo.

- Spazio ridotto grazie al design prticolarmente compatto
- HSM HL 7009 MGB – Svuotamento di un grande contenitore per rifiuti (1 x 1100 l o 2 x 240 l)
- Compattazione cartoni e pellicola
- Ampia apertura di carico dimensionata per materiali ingombranti
- Riempimento pratico tramite dispositivo di sollevamento e ribaltamento idraulico
- Massimo comfort e sicurezza d'impiego grazie alla contropiastra idraulica per sportello di carico scorrevole della balla
- Dimensioni e peso delle balle ottimizzati per utilizzare efficacemente lo spazio dei camion
- Alta compattazione del materiale in balle e ottimo sfruttamento del trasporto su camion grazie all'elevata pressione specifica di compattazione.
- Interfaccia utente multilingue e intuitiva tramite rappresentazione grafica
- HSM HL 7009 anche come variante con avvio automatico oppure disponibile anche con caricamento manuale

Modello	**HSM HL 7009**	**HSM HL 7009 MGB**
Forza di compattazione in kN	700	700
Motore in kW	9,2 + 1,5	9,2 + 1,5
Tensione / frequenza	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Forza di compattazione specifica in N/cm^2	circa 58	circa 58
Tempo di sollevamento e ribaltamento in sec.	17	17
Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	circa 47 (corsa completa), circa 33 (corsa parte)	circa 47 (corsa completa), circa 33 (corsa parte)
Apertura di carico (L x Lu) in mm	1020 x 900	1020 x 900
Dimensioni della balla (P x A x L) in mm	1100 x 1100 x 1200	1100 x 1100 x 1200
Peso balle in kg, a seconda del materiale (1200 mm lunghezza)	fino a 600	fino a 600
Dimensioni della macchina (L x P x A) in mm	5992 x 2066 x 2394	5813 x 1994 x 3690
Spazio necessario per il carrello, il dispositivo di sollevamento e un pallet per balle (L x L x A) in mm	5992 x 2901 x 2975	6523 x 1994 x 3782
Peso della macchina in kg	circa 7400	circa 7400
Legatura manuale	4 legature orizzontali con filo metallico Quick-Link	4 legature orizzontali con filo metallico Quick-Link

Materiali consumabili

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

Sacchi di plastica

Numero articolo	Adatto per l'equipaggiamento standard del modello della pressa	Dimensioni (La x A x Lu) in mm	Peso 25 pezzi
6205 595 000	HSM 8 TE	700 x 620 x 1500	8,3 kg
6214 995 000	HSM 12 Gigant / HL 1615	950 x 900 x 1800	12,3 kg

Filo metallico

con Quick-Link

Numero articolo	Adatto per modello pressa	Diametro / lunghezza filo
6236 993 121	HSM HL 3521 S	2,95 x 3800
6236 993 131	HSM HL 3521 S	2,95 x 4000
6236 993 141	HSM HL 3521 S / HL 3521 T	2,95 x 4200
6236 993 161	HSM HL 3521 S	2,95 x 4300
6236 993 151	HSM HL 3521 S	2,95 x 4500
6236 993 145	HSM HL 7009 / 7009 MGB / HL 4809 / HL 4812	2,45 x 4400

Reggetta in poliestere per legatura

Numero articolo	Per l'equipaggiamento stand-ard del modello della pressa	Modello	Resistenza allo strappo	Lunghezza rotolo	Larghezza nastro	Peso / rotolo
6205 993 010	HSM 8 TE	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	HSM 12 Gigant	WG 40	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6314 993 000	HSM HL 1615	WG 45	580 kg	400 m	12,7 mm	3,9 kg
6514 993 000	HSM HL 3521 S	WG 55	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg

Ferma reggetta di legatura

Numero articolo	Articolo	Peso / 1000 pezzi
6127 990 101	HSM Fermanastro HSM	12 kg

Imparate a conoscere la competenza della tecnologia ambientale HSM

HSM è una dei produttori leader nel settore dei distruggi documenti e delle 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. Una telefonata, un fax o una e-mail sarà sufficiente!

Panoramica dei dati tecnici

Modello	Spinta in kN	Motore in kW	Tempo di ciclo a vuoto (teor.) in sec.	Dimensioni della balla max La x A x Lu in mm	Dimensioni della balla max La x A x Lu in mm
HSM 8 TE	80	4	26	650 x 505 x 500	fino a 70
HSM 12 Gigant	140	7,5	30	800 x 600 x 900	fino a 170
HSM HL 1615	150	7,5	32	700 x 800 x 1100	fino a 200
HSM HL 3521 S	320	9,2	71	800 x 1000 x 1200	fino a 600
	320	22	44	800 x 1000 x 1200	fino a 600
HSM HL 3521 T	320	22	44	800 x 1000 x 1200	fino a 850
HSM HL 4809 ST	480	9,2 + 1,5	35	1100 x 750 x 1200	fino a 420
HSM HL 4812	480	15 / 22	37,5 / 27,3	1100 x 750 x 1200	fino a 420
HSM HL 7009	700	9,2 + 1,5	47	1100 x 1100 x 1200	fino a 600
HSM HL 7009 MGB	700	9,2 + 1,5	47	1100 x 1100 x 1200	fino a 600

Provate la qualità HSM e l'assistenza di HSM!a

Qual è la pressa adatta?
Disponiamo di una rete mondiale di specialisti e concessionari-che analizzano sul luogo il lavoro di smaltimento e Vi consigliano in modo appropriato la pressa adatta per soddisfare le vostre esigenze.

Quando incomincia ad essere conveniente una pressa imballatrice?
Vi state domandando quali sono i vantaggi economici che Vi offre una pressa imballatrice in confronto alle soluzioni di smaltimento finora adottate? Calcoliamo in modo esatto per ogni caso specifico il risparmio che si potrebbe ottenere con una pressa imballatrice in confronto a soluzioni di smaltimento esterne.

Qual è la qualità che posso aspettarmi da HSM?
Costruiamo prodotti "Made in Germany" di alta qualità ed affidabili. Per mantenere questo standard HSM segue al massimo la produzione ed è certificata con DIN EN ISO 9001.

Quanto dura la garanzia?
Le nostre presse sono coperte da garanzia per 1 anno (in esercizio).

E se poi succede qualcosa?
Naturalmente non Vi lasciamo soli. La nostra rete di assistenza in Europa è a Vostra disposizione e garantisce consulenza e sostegno personalizzati per tutte le domande di assistenza prima e dopo l'acquisto. I nostri rappresentanti e partner commerciali Vi seguono e Vi offrono la loro consulenza in molti Paesi in tutto il mondo.

Con il servizio completo HSM
... le norme antinfortunistiche non sono più un problema. HSM offre contratti di manutenzioni per ogni esigenza: per la lunga durata della Vostra pressa e per il vostro risparmio.

Desiderate noleggiare le nostre presse?
HSM offre anche la possibilità di noleggiare una pressa per balle. In questo caso disponiamo di un'offerta diversificata che vi verrà presentata dal nostro team di vendita.

Desideri particolari?
Alcuni materiali richiedono presse per balle dai requisiti particolari. HSM offre diversi modelli che soddisfano tutte queste esigenze. Su richiesta sono realizzabili soluzioni personalizzate.

Numeri di legature	Apertura di carico La x Lu in mm	Altezza di carico in mm	Dimensioni della macchina Lu x La x A in mm	Peso della macchina in kg
3	645 x 730	690	2505 x 813 x 868	554
3	800 x 1200	780	4263 x 1030 x 1623	1330
4	800 x 2100	990	4470 x 1343 x 2042	1890
6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7000
6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7100
5	740 x 2100	1200	8120 x 1870 x 2658	8100
4	1020 x 900	-	5926 x 1978 x 2042	circa 5900
4	1020 x 1250	1455	5116 x 2411 x 2558 (con tramoggia a becco)	circa 7000
4	1020 x 900	-	5992 x 2066 x 2394	circa 7400
4	1020 x 900	-	5813 x 1994 x 3690	circa 7400

Osservazioni sui dati tecnici

Spinta:	Superficie dello stelo del cilindro moltiplicata per la pressione idraulica massima (valore teorico).
Motore:	Potenza nominale del motore di azionamento.
Tensione / frequenza:	Rete elettrica per corrente trifase.
Apertura di carico:	Dimensioni dell'apertura attraverso la quale il materiale è caricato nella pressa.
Altezza di carico:	Altezza da terra della bocca di carico.
Peso balle:	Il peso delle balle varia a seconda del tipo, del grado di umidità e dello stato del materiale compresso, nonché della lunghezza o dell'altezza.
Dimensioni della balla:	L'altezza/la lunghezza della balla varia a seconda della forza di espansione del materiale da comprimere.
Tempo di ciclo a vuoto (teor.):	Tempo in cui il piano pressante avanza completamente e torna alla posizione iniziale (senza materiale). Il tempo di ciclo a vuoto non varia a seconda del materiale.
Produzione volumi ciclo a vuoto (teor.):	Volume massimo che teoricamente può essere compresso in un'ora, senza interruzione della compattazione a causa del caricamento o della legatura. Si ottiene dal volume della cassa di compattazione diviso per il tempo di compattazione.
Dimensioni camera di quando compattazione:	Con camera di compattazione si intende lo spazio libero sotto la piastra di compattazione essa è in posizione di partenza.
Dimensioni della macchina:	Dimensioni esterne della macchina quando è pronta all'esercizio.
Altezza di trasporto:	Altezza per lo spostamento sul luogo d'installazione (senza carrello elevatore).
Peso della macchina:	Peso netto della macchina senza imballaggio, materiale o opzioni.
Legatura:	Indicazione del numero di legatura della balla.

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

HSM China Ltd.

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

01/2024 – W56242