

HSM®

Great Products, Great People.



Presses à balles horizontales HSM

Solutions de traitement des déchets pour l'industrie, le commerce et les Industriels.

Economisez vos coûts de recyclage en réduisant les volumes!

Les presses à balles HSM réduisent jusqu'à 95 % du volume de vos montagnes de déchets ! Vous économisez ainsi une place précieuse, encombrée auparavant par les volumineux matériaux d'emballage. Les balles créées à partir de déchets sélectifs sont une matière première secondaire qui s'intègre parfaitement dans le circuit de recyclage. En outre : à partir d'un certain poids, les balles

ont une valeur considérable sur le marché. Il peut donc arriver que vous n'ayez pas à payer le retraitement, et même, dans le meilleur des cas, que cela vous rapporte de l'argent.



Réduction des volumes jusqu'à 95 %



Chargement idéal des poids lourds



Attractive bon rapport qualité prix



Manipulation facile



Efficacité énergétique



Poids de balle jusqu'à 850 kg



Domaines d'utilisation

Commerce de gros, artisanat, services logistique, industries papetières etc.



Matériaux

Papier, cartonnages, films plastiques, mousses à forte expansion, polystyrène expansé, pièces creuses, seaux en tôle, fûts, pneus de voitures etc.



Dépôt central



Imprimeries



Mousse



Plastiques durs



Commerce alimentaire



Centres de distribution

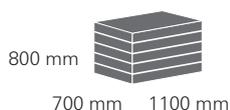


Bouteilles PET



Pneus de voitures

HSM HL 1615



Cette presse stationnaire multifonctions qui est conçue pour des chargements importants peut compacter les déchets papier, les gros cartonnages, les films plastiques et tous les matériaux comparables ; même des récipients en tôle légère ou les seaux de peinture (taille max. de 200 litres) ne lui résistent pas. Le guidage à galets du plateau de compactage est de dimensions particulièrement importantes, ce qui garantit sa stabilité et rend le canal de compactage résistant à des pressions unilatérales extrêmes. Les deux trappes de chargement qui sont de tailles différentes et offrent une très grande ouverture, permettent que le volume du matériau soit réduit simplement et rapidement, sans broyage préalable.

- Débit horaire élevé grâce à une grande ouverture de chargement à doubles battants et une cadence rapide de compactage
- Porte contrepression hydraulique pour une évacuation aisée et confortable
- Ligaturage manuel par bande polyester
- La longue course du plateau de compactage permet une éjection parfaite de la balle
- Protection optimale de l'utilisateur par des grilles latérales et des trappes de chargement par un interrupteur de sécurité
- Presse démontable pour le transport
- Guidage du plateau de compactage résistant à la torsion
- Signal automatique de préparation de la balle

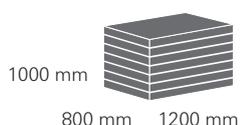


Modèle	HSM HL 1615
Pression de compactage en kN	150
Moteur en kW	7,5
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x Lo) en mm	700 x 1500
Hauteur de chargement en mm	990
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 200
Taille max. des balles (La x H x Lo) en mm	700 x 800 x 1100
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	32
Dimensions de la machine (Lo x La x H) en mm	4470 x 1343 x 2042
Poids de la machine en kg	1890
Ligaturage	quadruple par bande polyester

HSM HL 3521 S / HL 3521 T



Afin de s'adapter aux contraintes spécifiques du matériau à compacter, cette machine pour professionnels est disponible en deux versions : le HSM HL 3521 S avec son ouverture de chargement importante est l'équipement idéal de compactage de grandes quantités de papier, de carton, de matériaux d'emballage, c'est-à-dire quand le produit à compacter est particulièrement volumineux et encombrant. La HSM HL 3521 S aussi est conçue pour le compactage des matériaux à forte expansion comme la mousse. Le modèle HSM HL 3521 T peut être rempli par l'intermédiaire de convoyeurs et est spécialement conçu pour les pneus compacts. Elle peut bien entendu compacter tous les autres types de matériaux d'emballage.



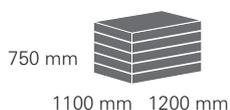
- Porte contrepression hydraulique pour l'évacuation des balles pour un confort et une sécurité d'utilisation supérieurs
- La longueur du plateau de compactage permet une éjection parfaite de la balle
- Mémoire automatique programmable
- Compactage supérieur grâce à des ergots de retenues mobiles, aux dimensions optimales
- Cycle automatique du plateau de compactage optimisant le maniement et la commande
- Trappes de chargement hydraulique pour un confort d'utilisation maximal et pour un précompactage
- Sécurisation de la zone de danger par grille protectrice (HSM HL 3521 T) ou barrage photoélectrique (HSM HL 3521 S) pour une protection élevée de l'opérateur
- Nettoyage et maintenance facilitée par une conception spéciale et positionnement de la plaque de presse

Modèle	HSM HL 3521 S	HSM HL 3521 T
Pression de compactage en kN	320	320
Moteur en kW	9,2 / 22	22
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x Lo) en mm	800 x 2100	800 x 2100
Hauteur de chargement en mm	1200	1200
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 600	jusqu'à 850
Taille max. des balles (La x H x Lo) en mm	800 x 1000 x 1200	800 x 1000 x 1200
Durée d'un cycle à vide (théor.) / avec trappes de chargement en sec.	71 / 44	44
Dimensions de la machine (Lo x La x H) en mm	8100 x 1903 x 2493	8120 x 1870 x 2658
Poids de la machine en kg	7100	8100
Ligaturage	sextuple par fil Quick-Link (par an de sur demande)	quintuple par fil Quick-Link

HSM HL 4809 ST / HL 4812



HSM HL 4812



Avec leurs caractéristiques techniques, le concept de fonctionnement et la conception spéciale pour le carton encombrant, le HSM HL 4809 ST et HSM HL 4812 sont optimales pour la vente au détail et les petites installations de stockage central. Le HSM HL 4809 ST produit des balles avec une section de 1100 x 750 mm et un poids allant jusqu'à 420 kg, atteignant ainsi une capacité de poids lourds optimale. Le dispositif de basculement et levage hydraulique intégré permet une réduction importante de l'investissement du personnel pour le compactage des matériaux. Ces deux modèles sont une solution économique et l'investissement sera très vite rentabilisé. La HSM HL 4812 peut être alimentée manuellement ou à l'aide d'un convoyeur. L'éjection des balles est effectuée de manière efficace et sûre avec le minimum d'effort. En résumé, la HSM HL 4812 est une solution sophistiquée pour détruire petites et moyennes quantités avec un bon rapport qualité-prix et avec un niveau d'autonomie élevé.

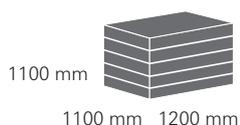
- Encombrement très réduit
- Compactage de cartons et de films plastiques
- Grande ouverture de remplissage pour matériaux encombrants
- Facilité de remplissage grâce à un dispositif hydraulique de levage/basculement (HSM HL 4809 ST)
- HSM HL 4812 conçues pour un remplissage en continu par exemple à l'aide d'un convoyeur
- Porte coulissante hydraulique pour l'évacuation des balles pour un confort et une sécurité d'utilisation supérieurs
- Haute pression spécifique de compactage permettant un compactage élevé des matériaux et donc une exploitation optimale des poids lourds
- Guide des opérations multilingue avec description graphique
- Mécanisme de verrouillage des palettes pour l'enlèvement de balles en toute sécurité
- Le HSM HL 4809 ST est également disponible en variante avec démarrage automatique ou avec trémie biseautée pour le chargement manuel.

Modèle	HSM HL 4809 ST	HSM HL 4812
Pression de compactage en kN	480	480
Moteur en kW	9,2 + 1,5	15 / 22
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x Lo) en mm	1020 x 900	1020 x 1250
Hauteur de chargement en mm	-	1455
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 420	jusqu'à 420
Taille max. des balles (La x H x Lo) en mm	1100 x 750 x 1200	1100 x 750 x 1200
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	env. 35	env. 37,5 / 27,3
Dimensions de la machine (Lo x La x H) en mm	5926 x 1978 x 2042	5116 x 2411 x 2558 (trémie biseauté)
Poids de la machine en kg	env. 5900	env. 7000
Ligaturage	quadruple avec fil Quick-Link	quadruple avec fil Quick-Link

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



Ces presses à plaques opposées très compactes et à travail horizontal conviennent idéalement pour les tâches conséquentes de traitement des déchets dans le commerce de détail et dans les entrepôts centraux de petite et moyenne taille. Les balles produites par une HSM HL 7009 sont de dimensions 1100 x 1100 mm et d'une longueur de balle de 1200 mm, pouvant atteindre 600 kg. Ces deux machines permettent ainsi un chargement optimal du camion. Les plus grosses balles produites par la HSM HL 7009 vous permettent également d'économiser les efforts de manipulation. Le dispositif de basculement et levage hydraulique intégré permet une réduction importante de l'investissement du personnel pour le compactage des matériaux. Ces deux modèles sont une solution économique et l'investissement sera très vite rentabilisé.

- Encombrement très réduit, construction compacte et robuste
- HSM HL 7009 MGB – vidange des grands conteneurs (1 x 1100 l ou 2 x 240 l)
- Compactage de cartons et films plastique
- Grande ouverture de remplissage pour matériaux encombrants
- Facilité de remplissage grâce à un dispositif hydraulique de levage/basculement
- Porte coulissante hydraulique pour l'évacuation des balles pour un confort et une sécurité d'utilisation supérieurs
- Dimensions et poids optimum des balles permettant une exploitation parfaite des camions
- Haute pression spécifique de compactage permettant un compactage élevé des matériaux
- Guide des opérations multilingue avec description graphique
- Le HSM HL 7009 est également disponible en variante avec démarrage automatique ou avec trémie biseautée pour chargement manuel

Modèle	HSM HL 7009	HSM HL 7009 MGB
Pression de compactage en kN	700	700
Moteur en kW	9,2 + 1,5	9,2 + 1,5
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Force de compactage spécifique en N/cm ²	env. 58	env. 58
Cadence de levage/basculement en s.	17	17
Cadence en marche à vide (théor.) en s.	env. 47 (course longue), env. 33 (course rapide)	env. 47 (course longue), env. 33 (course rapide)
Ouverture de remplissage (l x L) en mm	1020 x 900	1020 x 900
Taille des balles (l x h x L) en mm	1100 x 1100 x 1200	1100 x 1100 x 1200
Poids des balles en kg, selon le matériau (1200 mm longueur)	jusqu'à 600	jusqu'à 600
Dimensions de la machine (l x p x h) en mm	5992 x 2066 x 2394	5813 x 1994 x 3690
L'espace requis pour la machine inclut le système d'élévation du chariot et la palette pour la balle (L x l x h) en mm	5992 x 2901 x 2975	6523 x 1994 x 3782
Poids de la machine en kg	env. 7400	env. 7400
Ligaturage, manuel	quadruple horizontal avec fil Quick-Link	quadruple horizontal avec fil Quick-Link

Nos références



himolla

Lors de la production de nos meubles rembourrés de haute qualité, de grandes quantités de chutes sont produites chaque jour lors du processus d'assemblage de la mousse. Nous les pressons avec la nouvelle HL 3521 S de HSM dans un délai nettement plus court qu'auparavant.

Grâce au fonctionnement simple et intuitif de la presse HSM et à l'utilisation du fil Quick-Link, nous avons pu réduire considérablement les coûts à chaque étape de la production. Les balles pèsent entre 350 et 400 kg et contiennent donc jusqu'à 50 % de matière en plus qu'auparavant.

Cela rend la vente des balles plus lucrative et permet d'économiser sur les coûts de stockage et de transport.



CHRISTIAN HUBER

Adjoint Chef du département production de mousse
himolla Polstermöbel GmbH



Découvrez la qualité et le service de HSM !

Quelle presse est la mieux adaptée ?

Ce n'est pas toujours facile de savoir quelle presse à balles convient le mieux à une opération spécifique de traitement des déchets. Dans le monde entier, nos spécialistes et nos dépositaires vous proposent de réaliser une analyse de vos processus de traitement des déchets et vous donnent des conseils professionnels, tout cela sur place. C'est la seule façon de vous offrir une installation adéquate qui saura vous satisfaire.

A partir de quand une presse à balles est-elle rentable ?

La première question que vous posez est de savoir quels sont les avantages financiers que présente une presse à balles par rapport à la solution de traitement des déchets dont vous disposez actuellement ? Nous calculons les économies que vous pourriez faire grâce à une presse à balles par comparaison avec une autre solution de traitement des déchets.

Quelle qualité puis-je attendre de HSM ?

Nous fabriquons des produits fiables et de qualité supérieure « Made in Germany ». Pour atteindre ce standard, HSM a une très haute qualité de fabrication et est certifié selon la norme DIN EN ISO 9001.

Quelle est la durée de la garantie ?

La durée de garantie de nos presses est d'un an (fonctionnement normal, une équipe de travail par jour).

Et s'il y a quand même un problème ?

Vous pouvez toujours compter sur nous. Notre réseau SAV à travers l'Europe vous garantit des conseils et un soutien personnalisés pour toutes les questions concernant le service – avant et après l'achat. Nos représentants et nos partenaires commerciaux vous conseillent et vous aident dans de nombreux pays dans le monde entier.

Un programme de services complet ...

... les dispositions relatives à la prévention des accidents n'auront plus de secrets pour vous. HSM offre des contrats de maintenance personnalisés : pour la longue durée de vie de votre presse et pour le bien-être de votre porte-monnaie.

Souhaitez-vous louer nos presses ?

HSM vous offre la possibilité de louer une presse à balles. Plusieurs possibilités vous sont proposées et notre équipe de vente se tient à votre disposition pour toutes informations.

Avez-vous des demandes particulières ?

Certains matériaux exigent que la presse à balles réponde à des exigences particulières. HSM offre différentes variantes qui répondent à ces exigences. Sur demande, des solutions spéciales peuvent être réalisées.



● **Siège social et sites de production en Allemagne**

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

○ **Filiales**

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

● **Centres de vente et de service**