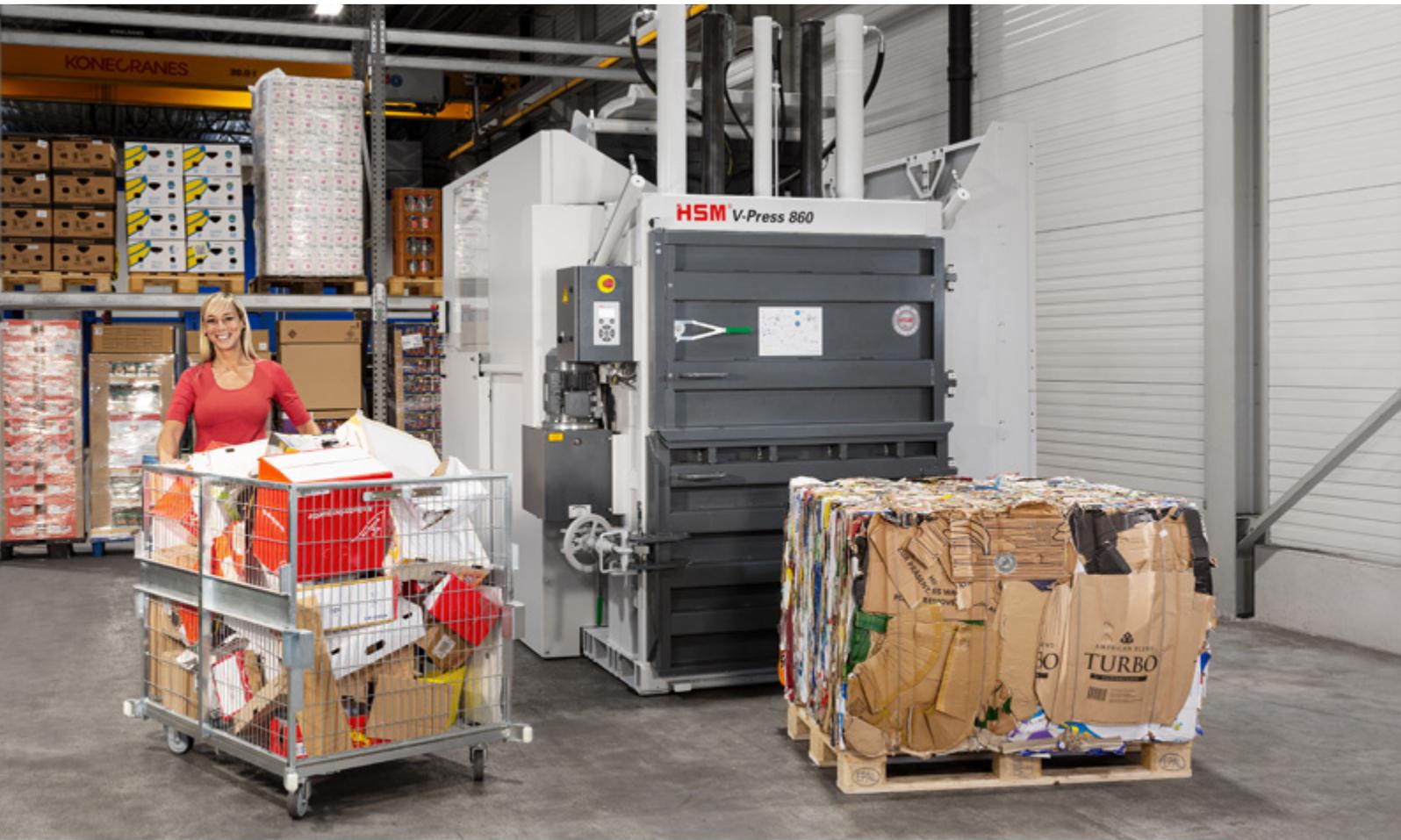


HSM[®]

Great Products, Great People.



Presses à balles verticales HSM

Solutions de traitement des déchets pour le commerce et l'industrie

Economisez vos coûts de recyclage en réduisant les volumes !

Les presses verticales sont idéales pour l'industrie et le commerce en raison de leur taille, de leur coût et de leurs caractéristiques. Ces presses à balles vous permettent de réduire le volume des matériaux d'emballage directement sur place jusqu'à 95 % de leur volume initial.



Réduction des volumes jusqu'à 95 %



Chargement idéal des poids lourds



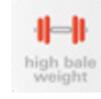
Attractive bon rapport qualité prix



Manipulation facile



Efficacité énergétique



Poids de balle jusqu'à 550 kg

Expert pour de nombreuses matières résiduelles



Depuis 1971, HSM se consacre avec succès au compactage des déchets. En tant que l'un des principaux fabricants mondiaux, HSM propose aujourd'hui des presses à balles verticales éprouvées et très efficaces pour la compression de divers matériaux tels que le carton, le film, les bouteilles en PET, les canettes, le plastique dur, les cagettes en bois et bien d'autres.

L'objectif est de réduire considérablement le volume des matériaux pour un transport plus économique et faciliter le recyclage. Certains matériaux posent des défis importants à la conception d'une presse. Le PET, par exemple, est un matériau particulièrement abrasif et expansif pour lequel HSM propose des presses verticales spéciales.



Partenariat

En tant que partenaire, vous bénéficierez du soutien de notre équipe qualifiée à l'international et à travers toutes les étapes de votre projet. De la phase de conseil à la planification du projet en passant par la livraison, le montage et le service client.



Fiabilité

Quelle que soit la solution HSM que vous choisirez, vous bénéficierez toujours d'une technologie innovante, fiable et extrêmement performante « Made in Germany ».



Des solutions adaptées à vos besoins

Nous pouvons fournir une assistance globale sur site. Les spécialistes expérimentés de nos équipes ventes et projets pourront vous aider à trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.



Service après-vente

Nos experts SAV vous accompagnent à travers les étapes d'installation, de formation, de mise en service, de SAV et de maintenance pour assurer un fonctionnement efficace et sans problème des équipements.

Avec les solutions HSM, vous économisez et prenez soin en même temps de notre Environnement

À l'origine de HSM se trouvait l'idée de réduire le volume de résidus en les comprimant – et de remettre ces déchets recyclés de nouveau dans le cycle de production. Ainsi, depuis la création de l'entreprise en 1971, la durabilité est notre activité principale et relève de l'évidence. Lors de la conception et construction de nos presses, nous mettons l'accent sur un traitement responsable des ressources. Ainsi, les presses HSM préservent leur valeur pour longtemps et excellent par un fonctionnement extrêmement efficace sur le plan énergétique.

Les tailles et poids des balles des presses à balles de HSM sont conçus de façon à permettre une charge optimale des camions. Et qui ne transporte que peu d'air, élimine des trajets coûteux et polluants. Les entraînements à commande de fréquence apportent une contribution encore plus élevée à la protection de l'environnement et à la rentabilité des presses.

Avec ceux-ci, vous économisez jusqu'à 40 % d'électricité, comparé à un entraînement conventionnel.



Renonciation aux matériaux composites garantissant un recyclage à 100 % des produits



Emploi de peintures à faible teneur en solvants



Recyclage des déchets de production métalliques



Utilisation de récupération de chaleur dans la production



Emploi exclusif de matériaux recyclables et respectueux de l'environnement pour les consommables et les matières auxiliaires



Emploi du photovoltaïque pour la génération de courant pour la production



Trajets de transport courts grâce à la production en Allemagne

Transformez les déchets en matériau recyclable avec HSM !

Les emballages peuvent devenir un problème. Si l'on considère le matériel d'emballage usagé comme faisant partie d'une chaîne de recyclage, celui-ci devient une matière première de récupération. Comment traiter efficacement et compacter cette matière première ? HSM vous offre des Solutions pour atteindre cet objectif grâce à une technologie à la fois approuvée et novatrice.



Nos références

Les destructeurs de documents HSM et de presses à balles HSM conviennent à (presque) toutes les utilisations – dans le monde entier. Des modèles et des solutions des secteurs de produits les plus divers sont employés. Les presses à balles HSM font leurs preuves dans l'utilisation quotidienne, comme vous le voyez aux exemples suivants. Nous vous citons avec plaisir, sur demande, des adresses de référence pour vos applications.



ROLAND KALISCH

Directeur de production,
Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH

Avec les deux presses à balles de HSM, nous avons considérablement réduit notre volume de déchets. Les balles comprimées nécessitent nettement moins d'espace que les déchets non comprimés.



ANDREAS BACK

Directeur de Gestion de qualité, Environnement et CSM,
Hornbach Baumarkt AG

Rétrospectivement nous pouvons dire que c'était la meilleure décision de miser sur les presses à balles verticales et sur HSM.



La qualité HSM « Made in Germany »

HSM se tient depuis toujours au principe de la « qualité ». HSM mise sur l'Allemagne comme site de production et sur les produits de qualité « Made in Germany ». Les usines allemandes de HSM sont toutes trois certifiées selon la norme DIN EN ISO 9001. Comme nous fabriquons nos produits nous-mêmes, nous sommes en mesure de garantir une excellente qualité. Le degré

élevé d'intégration verticale est caractéristique de HSM et apporte des avantages décisifs. La production peut être ainsi contrôlée de manière fiable, flexible et indépendante. Cela nous donne aussi le contrôle sur l'origine, la qualité et les composants des matières premières et des matériaux utilisés.

Quelle presse à balles vous convient le mieux ?

Variantes d'équipement



Porte à double battant

- Pour remplir la presse, il faut faire pivoter la moitié supérieure de la porte vers la droite
- Technique de fermeture à encliquetage automatique
- Lancement automatique du cycle de compactage après la fermeture de la porte



Porte rabattable

- Pour remplir la presse, la moitié supérieure de la porte est rabattue vers le bas
- La porte rabattable peut servir de support et faciliter ainsi le remplissage
- Se prête particulièrement au remplissage de matériaux à petit format
- Lancement automatique du cycle de décompactage après la fermeture de la porte



Porte coulissante

- Pour remplir la presse, la moitié supérieure de la porte est tirée vers le bas
- S'ouvre automatiquement après le cycle de compactage
- Le bord supérieur ouvert de la porte peut servir de support et faciliter ainsi le remplissage
- Lancement automatique du cycle de compactage après la fermeture de la porte
- Particulièrement confortable

La fermeture de porte



Fermeture à levier

- Ouverture rapide et sûre de la porte
- Convient pour les machines avec une pression de compactage jusqu'à 40 kN



Verrouillage par volant

- Filetage inversé pour la rapidité d'ouverture et de fermeture
- Livré à hauteur ergonomique
- Facile à manipuler
- Aide à l'ouverture pour les matériaux expansifs



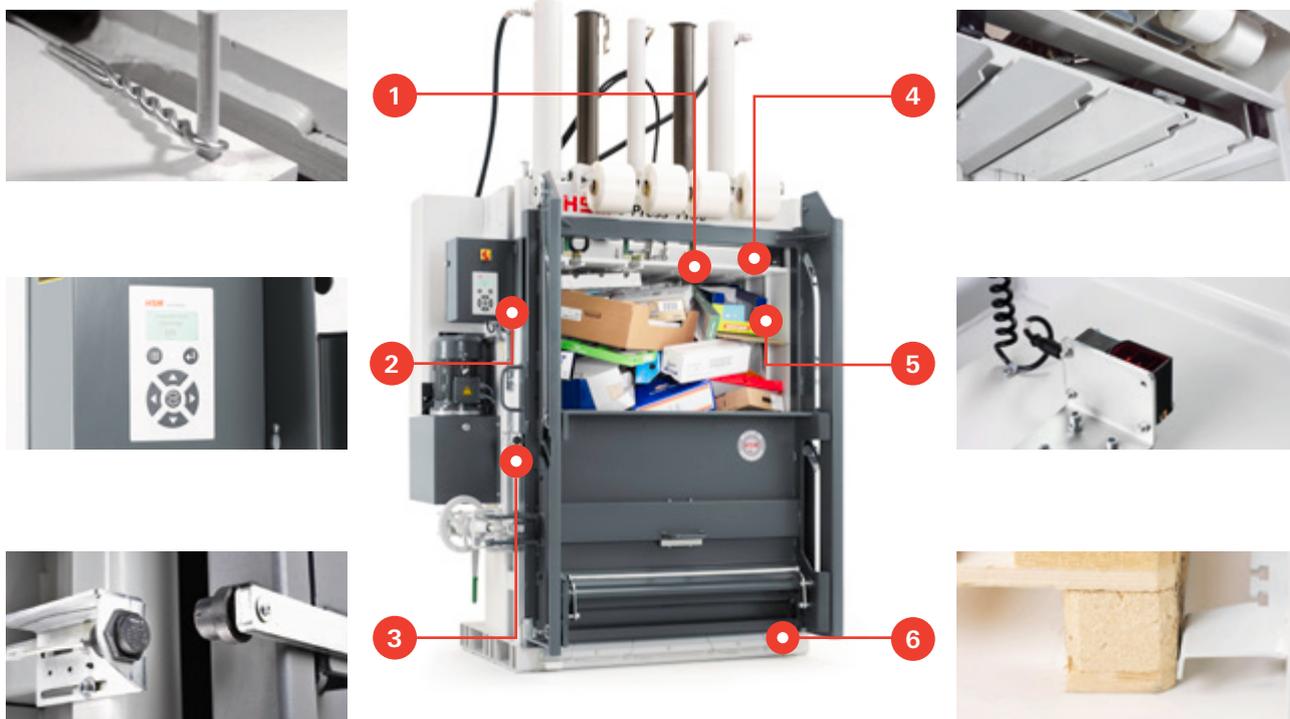
Verrouillage hydraulique

- Convivialité de l'ouverture et de la fermeture grâce au mode de fonctionnement bimanuel
- Convient particulièrement pour les matériaux fortement expansifs
- Sans effort manuel à fournir

Dans chaque détail, notre expérience fait la différence !

« L'assemblage de chaque élément donne le meilleur » : grâce à l'interaction de toutes les solutions de détail, chaque utilisateur tire le plus grand profit.

Longévité, rentabilité, facilité d'utilisation, robustesse – ce sont les avantages typiques que toute presse HSM peut offrir.



1

Ligaturage

- Ligaturage avec bande polyester sur les modèles HSM V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820 et 825. Ligaturage avec fil de fer en standard sur les modèles HSM V-Press 830, 860, 1160 et avec bande polyester en option – la méthode, bande polyester ou fil de fer, peut être choisie selon les besoins.

2

Affichage des données et commande

- Commande par microprocesseur moderne avec clavier tactile et affichage graphique.**
- Affichage du statut des opérations.
- Programmes sélectionnables pour le compactage de films plastiques ou cartons.

3

Démarrage automatique confort et sécurité

- Le processus de compactage est mis en marche automatiquement dès la fermeture de la porte.
- Arrêt automatique si la porte est ouverte pendant le processus de compactage grâce à un interrupteur de sécurité.

4

Compactage optimisé

- Plateau de compactage massif et guidage du plateau extrêmement stable.

5

Le système intégré HSM TCS

- (TorsionControlSystem) permet d'éviter les charges unilatérales pendant le processus de compactage.*

*HSM V-Press 503 et HSM FP 3000 sans HSM TCS

**HSM V-Press 503 avec bouton



HSM V-Press 60

La presse à balles manuelle et mobile compacte les films plastique et les matériaux d'emballage légers (papier, carton) sur place.

- Lors du déballage, le matériau d'emballage utilisé est tout de suite placé dans la HSM V-Press 60. Pas besoin de le transporter dans un lieu de stockage intermédiaire
- L'effet du levier rend des balles compactes facile à empiler – degré de compactage de 5:1 et plus
- Utilisation simple, sans employer beaucoup de force
- Pas de courant, pas de maintenance, pas d'entretien nécessaire
- Les balles produites peuvent être de nouveau pressées dans des presses à balles hydrauliques HSM, afin d'obtenir un compactage plus important et des balles plus grosses



Modèle	HSM V-Press 60
Pression de compactage en kN	-
Moteur en kW	-
Tension / fréquence	-
Ouverture de chargement (La x H) en mm	740 x 635
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 40
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	800 x max. 800 x 600
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	-
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	-
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	810 x 735 x 1280
Poids de la machine en kg	95
Ligaturage	triple, en croix, avec fil



HSM V-Press 503

La facilité d'installation et d'utilisation font de la presse HSM V-Press 503 de HSM un modèle de prédilection pour les volumes de déchets réduits.

- Construction compacte – encombrement au sol réduit
- Commande à microprocesseur avec clavier tactile
- Convient aussi bien pour les cartons que les films plastiques
- Sortie des balles et transport à l'aide d'un chariot de retrait
- Cycle automatique
- Porte à double battant, fermeture à levier



HSM V-Press 504

Le modèle de base HSM V-Press 504 vous permet un traitement économique de vos déchets.

- Construction compacte et robuste – encombrement au sol réduit
- Commande moderne à microprocesseur avec clavier tactile et affichage textuel
- Clavier avec choix de programmes pour cartons et film plastiques
- Sortie des balles et transport à l'aide d'un chariot de retrait
- Disponible en option avec l'éjecteur de balles mécanique
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Cycle automatique
- Porte à double battant, fermeture à levier

Modèle	HSM V-Press 503	HSM V-Press 504
Pression de compactage en kN	30	40
Moteur en kW	0,75	1,1
Tension / fréquence	1 x 230 V / 50 Hz	1 x 230 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	700 x 500	700 x 470
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 50	jusqu'à 60
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	700 x 500 x max. 850	700 x 500 x max. 600
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	30	27
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	700 x 500 x 1050	700 x 500 x 1020
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	953 x 679 x 1962	1020 x 812 x 1922
Poids de la machine en kg	245	290
Ligaturage	double avec bande polyester	double avec bande polyester



HSM V-Press 605

La HSM V-Press 605 réduit le volume de cartons ou films plastiques de manière économique.

- Hauteur et surface de montage réduites
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue, augmentant ainsi la capacité de remplissage et le rendement en balles
- Installation simple et rapide de la presse
- Éjecteur de balles mécanique
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Porte à double battant avec verrouillage par volant



HSM V-Press 610

La HSM V-Press 610 réduit le volume de cartons ou films plastiques de manière économique.

- Hauteur et surface de montage réduites
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue, augmentant ainsi la capacité de remplissage et le rendement en balles
- Installation simple et rapide de la presse
- Éjecteur de balles mécanique
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControlSystem) de HSM
- Porte à double battant avec verrouillage par volant

Modèle	HSM V-Press 605*	HSM V-Press 610
Pression de compactage en kN	57	120
Moteur en kW	1,5	3
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	800 x 495	800 x 495
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 70	jusqu'à 100
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	800 x max. 600 x 600	800 x max. 600 x 600
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	21	22
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1198 x 823 x 1986	1198 x 823 x 1986
Poids de la machine en kg	485	540
Ligaturage	triple avec bande polyester	triple avec bande polyester

*HSM V-Press 605 également disponible pour alimentation CA (1 x 230 V / 50 Hz).



HSM V-Press 818

Grâce à une hauteur adaptée au transport, la HSM V-Press 818 peut être transportée sans problème sur tous les lieux d'installation.

- Hauteur et surface de montage réduites
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Utilisation facile grâce au clavier tactile et à l'écran indiquant l'état actuel de la machine
- Système hydraulique durable, d'entretien facile, efficace et sûr, et tige de vérin chromée
- Variantes d'équipement :
plus – porte rabattable avec verrouillage par volant
plus pro – porte coulissante avec verrouillage par volant



HSM V-Press 820

La presse HSM V-Press 820 réunit en un modèle tous les avantages d'une presse à balles grâce à son moteur puissant, sa structure peu encombrante et une technologie novatrice et approuvée.

- Commande moderne par microprocesseur avec clavier tactile, affichage digital et textuel
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue augmentant ainsi la capacité de chargement et le rendement en balles
- Installation simple et rapide de la presse par les vérins croisés
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Porte rabattable avec verrouillage par volant

Modèle	HSM V-Press 818	HSM V-Press 820
Pression de compactage en kN	185	178
Moteur en kW	4	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)	1195 x 558 (plus)
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 200	jusqu'à 250
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 700 x 780	1200 x max. 1000 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	27	23
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1400
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1709 x 1248 x 2370 (plus pro)	1700 x 1075 x 2499
Poids de la machine en kg	1070 (plus), 1173 (plus pro)	1300 (plus)
Ligaturage	quadruple avec bande polyester	quadruple avec bande polyester



HSM V-Press 825

La HSM V-Press 825 se caractérise par une hauteur de transport très réduite.

- Dispositif d'éjection robuste, mécanique pour une récupération pratique des balles
- Réduction de l'usure, prévention des accidents, augmentation de la durée de vie grâce à des vérins hydrauliques spéciaux avec tige de vérin chromée solide
- Hauteur et surface de montage réduites
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Variantes d'équipement :
plus – porte rabattable avec verrouillage par volant
plus pro – porte coulissante avec verrouillage par volant



HSM V-Press 830

Avec une force de compression de 300 kN et une faible hauteur de construction, la HSM V-Press 830 permet d'économiser de l'espace pour des surfaces de stockage coûteuses et facilite le transport et la manipulation des matériaux recyclables.

- Dispositif d'éjection robuste, mécanique pour une récupération pratique des balles
- Réduction de l'usure, prévention des accidents, augmentation de la durée de vie grâce à des vérins hydrauliques spéciaux avec tige de vérin chromée solide
- Hauteur et surface de montage réduites
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Porte coulissante avec verrouillage par volant

Modèle	HSM V-Press 825	HSM V-Press 830
Pression de compactage en kN	250	300
Moteur en kW	4	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)	1195 x 530
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 280	jusqu'à 320
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 700 x 780	1200 x max. 1100 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	39	47,5
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1200 x 780 x 1300	1200 x 780 x 1460
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1700 x 1046 x 2370 (plus), 1700 x 1248 x 2370 (plus, pro)	1717 x 1247 x 2570
Poids de la machine en kg	1070 (plus), 1210 (plus pro)	1445
Ligaturage	quadruple avec bande polyester	quadruple avec fil / bande polyester en option



HSM V-Press 860

La HSM V-Press 860 représente la solution économique et écologique pour vos tâches de traitement des déchets grâce à sa pression de compactage de 594 kN et sa technologie silencieuse et à faible consommation d'énergie.

- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue et réduction du nombre de processus de chargement
- Utilisation facile grâce au clavier tactile et à l'affichage textuel indiquant l'état actuel de la machine
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Variantes d'équipement :
 eco – porte à double battant avec verrouillage par volant
 plus – porte coulissante avec verrouillage par volant
 max – porte coulissante avec verrouillage hydraulique



HSM V-Press 1160

La HSM V-Press 1160 est le modèle de pointe de la série HSM V-Press grâce à un poids de balles maximal de 550 kg, une puissante pression de compactage et ses caractéristiques économiques.

- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Utilisation optimale grâce à une grande chambre de compactage
- Système électro-hydraulique durable, entretien facile, efficace et sûr, et tige de vérin chromée solide
- Balles compactées, pouvant être commercialisées immédiatement – aucun reconditionnement ultérieur n'est requis
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControlSystem) de HSM
- Variantes d'équipement :
 eco – porte à double battant avec verrouillage par volant
 plus – porte coulissante avec verrouillage par volant
 max – porte coulissante avec verrouillage hydraulique

Modèle	HSM V-Press 860	HSM V-Press 1160
Pression de compactage en kN	594	594
Moteur en kW	4	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 650	1195 x 650
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 480	jusqu'à 550
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 1200 x 780	1200 x max. 1200 x 1100
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	25	25
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en 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)
Poids de la machine en kg	1900 (eco), 2030 (plus), 2083 (max)	2427 (eco), 2427 (plus), 2430 (max)
Ligaturage	quadruple avec fil / bande polyester en option	quadruple avec fil / bande polyester en option



Les presses HSM V-Press pour les applications spéciales

Parmi les presses à balles HSM V-Press 60 - 1160, vous trouverez des solutions aux exigences de performance et aux problèmes courants. Mais nous recevons aussi régulièrement des demandes pour des applications très spéciales. À cette fin, nous avons adapté notre bestseller,

à HSM V-Press 860, aux exigences des matériaux et besoins spéciaux. Elle est complétée par notre presse verticale pour le compactage de fûts en tôle légère ou renforcés.

Toutes les variantes de produits de la HSM V-Press 860 présentent les mêmes avantages techniques :



La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent



Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM



Commande moderne par microprocesseur avec clavier tactile, affichage digital et textuel



Système électro-hydraulique durable, entretien facile, efficace et sûr.



HSM V-Press 860 plus QL

Ligaturage avec fil Quick-link

La HSM V-Press 860 plus QL permet un ligaturage rapide et facile des balles avec le fil Quick-link.

- Ligaturage quadruple manuel avec fil Quick-link
- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue et réduction du nombre de processus de chargement
- Utilisation facile grâce au clavier tactile et à l'affichage textuel indiquant l'état actuel de la machine
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Porte coulissante avec verrouillage par volant



HSM V-Press 860 plus B

Large ouverture de chargement

La HSM V-Press 860 plus B représente la solution économique et écologique pour vos tâches de traitement des déchets grâce à sa pression de compactage de 594 kN, sa technologie silencieuse et sa faible consommation d'énergie.

- Produit des balles particulièrement larges et denses, pouvant être commercialisées immédiatement – aucun reconditionnement ultérieur n'est requis
- Compactage de cartons et films plastiques
- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue et réduction du nombre de processus de chargement
- Utilisation facile grâce au clavier tactile et à l'affichage textuel indiquant l'état actuel de la machine
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControlSystem) de HSM
- Porte coulissante avec verrouillage par volant

Modèle	HSM V-Press 860 plus QL	HSM V-Press 860 plus B
Pression de compactage en kN	594	594
Moteur en kW	4	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 650	1500 x 651
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 430	selon matériau
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max.1000 x 780	1500 x max. 1200 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	25	25
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1195 x 780 x 1640	1500 x 780 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1797 x 1314 x 2990	2099 x 1245 x 2985
Poids de la machine en kg	2200	2336
Ligaturage	quadruple avec fil Quick-link	quadruple avec fil / bande polyester en option

Gain de temps et d'argent grâce à une diminution des volumes et remplissage automatique !

La presse à balles verticale HSM V-Press 860 TimeSave offre, outre les avantages connus de la série des presses à balles V-Press, une valeur ajoutée non négligeable : un gain de temps considérable et une diminution de la main d'oeuvre.

Grâce au dispositif de levage et d'inclinaison permettant un gain de temps la presse HSM V-Press 860 TimeSave prend quelques secondes seulement avec un chariot de collecte.

- 1 La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- 2 Chargement manuel disponible à tout moment
- 3 Haute densité de compactage sans précédent écrasement
- 4 Chariot de collecte particulièrement grand et robuste*
- 5 Remplissage facile et rapide



Économise jusqu'à 1,5 h par balle comparativement à d'autres presses à balles verticales avec approvisionnement manuel chaque chariot est vidé en l'espace de 12 secondes.



Économise jusqu'à 5,0 h par balle comparativement à d'autres presses à balles verticales avec remplissage manuel.



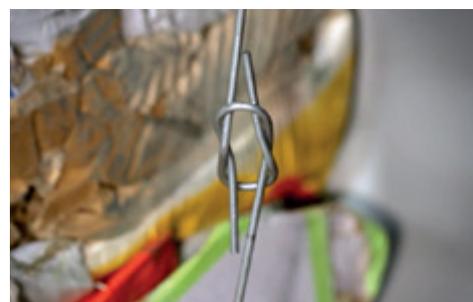
Modèle	HSM V-Press 860 TimeSave
Pression de compactage en kN	594
Moteur en kW	4+3
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 650
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 430
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 1200 x 780
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1225 x 780 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	2202 x 3584 x 3000
Poids de la machine en kg	3680
Ligaturage	quadruple avec fil Quick-link



Remplissage facile et rapide



Compactage sans problème de cartons volumineux



Lier facilement et en toute sécurité avec le fil Quick-link

* Équipement supplémentaire

- Encombrement réduit
- Remplissage confortable et particulièrement rapide grâce à un dispositif de levage et inclinaison hydraulique automatique
- Verrouillage de porte hydraulique en option
- Dimensions et poids optimisés des balles pour un stockage économique, le transport et la commercialisation direct
- Disponible en commande à droite et à gauche
- Sécurité élevée pour l'utilisateur et fonctionnement propre grâce à un système fermé

- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue et réduction du nombre de processus de chargement
- HSM TCS (TorsionControlSystem) Système de contrôle de torsion pour la surveillance de l'inclinaison du plateau de compactage
- Commande moderne par microprocesseur avec clavier tactile, affichage digital et textuel
- Compactage de carton
- Ligaturage quadruple manuel avec fil Quick-link



HSM V-Press 860 L

Pour un transport simple sans palette

La HSM V-Press 860 L produit des balles adaptées pour un transport simple sans palette.

- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Les profilés spéciaux présent dans la porte de sortie des balles, dans la trappe de remplissage et dans le plateau de compactage forment des balles parfaites
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue amovibles et fixes. Réduit les processus de remplissage
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControlSystem) de HSM
- Utilisation facile grâce au clavier tactile et à l'écran indiquant l'état actuel de la machine
- Plateau de compactage massif et guidage fiable du plateau
- Porte à double battant avec verrouillage hydraulique

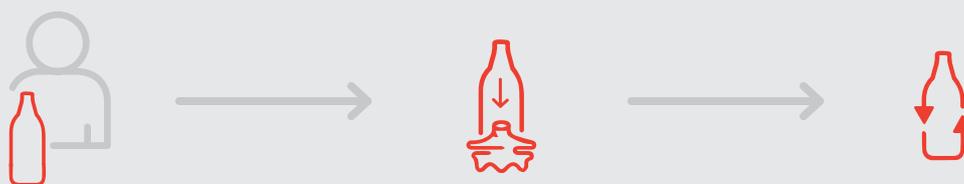
Modèle	HSM V-Press 860 L
Pression de compactage en kN	594
Moteur en kW	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 650
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 460
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 1200 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	25
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1195 x 780 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1785 x 1067 x 2985
Poids de la machine en kg	1950
Ligaturage	quadruple avec fil / bande polyester en option



HSM fait partie du cycle de recyclage des emballages en PET et en aluminium

HSM est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions système innovantes en matière de réduction des volumes et de compactage de bouteilles PET et de canettes. En tant que spécialiste des broyeurs, perforateurs et presses, HSM propose des solutions sur mesure qui répondent aux défis de nos clients fabricants, exploitants de machines de consignation, ou encore industriels de la boisson et du commerce de produits alimentaires.

La large gamme de produits HSM permet d'optimiser le processus de retour jusqu'au vidage des emballages, en passant par leur compactage. Une réduction de volume allant jusqu'à 90 % permet d'optimiser la capacité de stockage et assure un transport économique et écologique du matériau recyclable pressé.



Un matériau précieux – de nombreuses applications



Bornes de recyclage dans le commerce



Vidange dans les zones commerciales et industrielles



Compactage dans le commerce, l'industrie et chez les entreprises de collecte



HSM V-Press 610 P

Compactage de bouteilles PET



La presse à balles verticale est spécialement conçue pour la compression de bouteilles PET et de canettes UBC ouvertes ou perforées.

- Chargement simple grâce à la trappe de remplissage à une hauteur de travail confortable
- Mode d'emploi intuitif et multilingue via un écran graphique avec clavier à membrane
- Optimisation du compactage grâce aux crochets de retenue et réduction du nombre de processus de chargement
- HSM TCS (TorsionControlSystem) Système de contrôle de torsion pour la surveillance de l'inclinaison du plateau de compactage
- Volant pour une ouverture facile de la porte
- Ligaturage de la balle avec bande polyester

HSM V-Press 860 P

Compactage de bouteilles PET



La presse à balles verticale HSM V-Press 860 P est spécialement conçue pour le compactage de bouteilles PET ouvertes ou perforées.

- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Le nombre des crochets de retenue est doublé afin d'optimiser le compactage du matériau pressé et réduire le processus de chargement
- Caisson de compactage et verrouillage de la porte renforcé
- Dispositif d'éjection mécanique, particulièrement robuste
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControl System) de HSM
- Porte rabattable avec verrouillage hydraulique

Modèle	HSM V-Press 610 P	HSM V-Press 860 P
Pression de compactage en kN	120	434
Moteur en kW	3	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	800 x 488	1195 x 650
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 100	jusqu'à 230
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	800 x max. 800 x 600	1200 x max. 1200 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	22	25
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	800 x 600 x 1045	1195 x 780 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1192 x 823 x 1986	1870 x 1294 x 2985
Poids de la machine en kg	540	2290
Ligaturage	triple avec bande polyester	quadruple avec fil



HSM V-Press 860 E

Compactage de bouteilles PET broyées

La presse HSM V-Press 860 E est spécialement conçue pour le compactage des bouteilles PET broyées.

- Des cylindres de retenue spéciaux optimisent le compactage en empêchant l'expansion de la matière comprimée dans la zone d'introduction
- Caisson de compactage et verrouillage hydraulique - Convivialité de l'ouverture et de la fermeture, sans effort manuel à fournir
- Bac de récupération en inox pour une évacuation manuelle des liquides
- Porte rabattable avec verrouillage hydraulique



HSM V-Press 860 S

Compactage des plastiques durs

Le modèle HSM V-Press 860 S est conçu pour compacter des plastiques durs (boîtiers d'écrans et de téléviseurs) ainsi que des films en plastique à forte expansion (autres matériaux sur demande).

- La technologie « haute vitesse » permet d'économiser du temps et de l'argent
- Le nombre des crochets de retenue est doublé afin d'optimiser le compactage du matériau pressé et réduire le processus de chargement
- Caisson de compactage et verrouillage de la porte renforcé
- Dispositif d'éjection mécanique, particulièrement robuste
- Succès garanti des processus grâce au TCS (TorsionControlSystem) de HSM
- Porte à ouverture latérale avec verrouillage hydraulique

Modèle	HSM V-Press 860 E	HSM V-Press 860 S
Pression de compactage en kN	548	434
Moteur en kW	4	4
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	1195 x 640	1195 x 650
Poids des balles en kg (selon matériau)	jusqu'à 320	selon matériau
Taille des balles (Lo x La x H) en mm	1200 x max. 1200 x 780	1200 x max. 1200 x 780
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	25	25
Dimensions de caisson de compactage (La x P x H) en mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1785 x 1544 x 2990	1868 x 1076 x 2985
Poids de la machine en kg	2100	2290
Ligaturage	quadruple avec fil	quadruple avec fil

Particulièrement pour compactage de fûts



HSM FP 3000

Avec une pression de compactage de 270 kN, la presse HSM FP 3000 est parfaitement adaptée au compactage de fûts en tôle légère ou renforcés.

- Hauteur et surface de montage réduites
- Plateau de compactage avec pointes de perforation des fûts et bac de récupération pour les liquides résiduels
- Construction fermée de tous les côtés et porte avec fenêtre empêchant la pollution du local et garantissant la sécurité
- Clavier tactile avec affichage lumineux garantissant la sécurité
- Cycle automatique pour économiser du temps et réduire les coûts d'exploitation et de personnel
- Système électro-hydraulique facile d'entretien et durable
- Version antidéflagrante selon la norme européenne EX II 2 G Ex h IIB T4 Gb X également disponible



Plateau de compactage avec pointes



Réduction des volumes



Bac de récupération pour les liquides résiduels

Modèle	HSM FP 3000
Pression de compactage en kN	270
Moteur en kW	7,5
Tension / fréquence	3 x 400 V / 50 Hz
Ouverture de chargement (La x H) en mm	618 x 1092
Type de fût / taille de fût jusqu'à 200 litres	tôle légère et renforcés
Durée d'un cycle à vide (théor.) en sec.	33
Dimensions de la machine (La x P x H) en mm	1158 x 997 x 2892
Poids de la machine en kg	972

Consommables

Pour que vos presses à balles verticales puissent être utilisées au maximum de leurs capacités, nous vous proposons les consommables adaptés.



Fil

Numéro d'article	Convient pour les presses standard	Longueur/rouleau	Poids/rouleau
6201993000	HSM V-Press 60	200 m	2 kg



Bande polyester

Numéro d'article	Convient pour les presses standard	Type	Résistance à la rupture	Longueur/rouleau	Largeur de bande	Poids/rouleau
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	Matériaux fortement expansifs	WG 65	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216993050	Applications spéciales	HD 65	950 kg	400 m	16,1 mm	7,1 kg



Pinces de bande

Numéro d'article	Artikel	Poids/1000 pièces
6127990101	Pinces de bande HSM	12 kg



Fil de fer précoupé

Numéro d'article	Convient pour les presses standard	Diamètre/longueur du fil	Poids/paquet
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



Fil Quick-link

Numéro d'article	Convient pour les presses standard	Diamètre/longueur du fil	Nombre de fils/paquet
6155993000	V-Press 860 TimeSave / 860 plus QL	2,45 x 3400 mm	36

Découvrez la compétence HSM au service de l'environnement

HSM est l'un des leaders mondial pour la fabrication de presses à balles et destructeurs de documents. Pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits, visitez notre site www.hsm.eu et commandez nos catalogues spécialisés.

C'est également avec plaisir que nous vous informerons en personne. Un simple appel ou un e-mail suffit !



V-Press 503



V-Press 504



V-Press 605, 610



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



*non valable pour HSM V-Press 60



● **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**