

villiger
managing waste. managing future.



Un concept bien pensé
Speed-Waste-Lifter

FR

Utilisez les points forts !



De nombreux véhicules de collecte des déchets ont une utilisation très limitée. Ce n'est toutefois pas le cas de notre véhicule polyvalent.

Son concept unique est synonyme de flexibilité et de rentabilité maximales. C'est pour cela qu'il a été développé et construit.

Plus de performance garantie :

Le pack parfait pour chaque besoin - adapté à vos besoins et souhaits individuels!

Technique et innovation.

Nos idées font la différence.

Villiger : Révolutionnaire !



Les solutions révolutionnaires de Villiger valent de l'or pour la collecte efficace et professionnelle des matières recyclables et des déchets.

Maximisez votre potentiel grâce au concept innovant de Villiger : la grue de chargement 105-7 et du compacteur de collecte VC 24 (voir ci-dessus) offrent aux entreprises de gestion des déchets la solution parfaite pour tirer le meilleur parti de leurs activités quotidiennes. Moins d'émissions de CO₂, plus de profits : tels sont les avantages décisifs offerts par notre gamme avancée de compacteurs de collecte VC. Avec sa benne conique en acier haute résistance, le VC 24 assure un vidage rapide et professionnel, tandis que sa conception intelligente maximise la stabilité et garantit un excellent équilibre des poids. Ce système innovant est disponible en trois options d'équipement sur mesure qui ont déjà fait leurs preuves dans la presse à balles Light de Villiger. Notre solution vous offre non seulement des charges utiles plus élevées et des émissions de CO₂ réduites, mais aussi un avantage concurrentiel évident, le tout dans un ensemble efficace et pérenne.

Vous gagnez du temps, réduisez vos coûts, augmentez votre confort et diminuez vos émissions de CO₂.

Grâce à ces avantages vous gagnez jusqu'à 70 % de temps. Rapporté à l'année, cela donne une belle réduction. De plus les coûts de carburant sont considérablement baissés, ce qui contribue à protéger notre environnement. Villiger offre également une valeur ajoutée en matière de sécurité : notre système sophistiqué répond aux normes de sécurité les plus élevées.

Notre réponse à :

- **Protection du climat**
 - **Numérisation**
 - **Pénurie de main-d'œuvre qualifiée**
- ... pour faire face ensemble aux défis urbains !**

**Mais c'est bien plus que cela !
C'est une philosophie qui suit
une approche globale.**

La solution système

Éprouvé et testé - plus de sécurité et de performance

Les énormes avantages de notre système en termes de performances, de rentabilité et de polyvalence ont été confirmés par de nombreux clients. Mais ce n'est pas tout ! Vous bénéficiez d'une multitude de fonctions, par exemple un haut degré d'automatisation, une force de compression énorme et un taux de compression extrêmement élevé du Speed-Compactor VC.

Savez-vous ce qui différencie nos Speed-Waste-Lifter des séries 105-9, 95-5 et 75-5 ?



Speed-Waste-Lifter 105-7/9 - ILA La classe supérieure

Le Speed-Waste-Lifter 105-7/9 est notre lift le plus grand. Elle a une portée de 7 mètres, voire jusqu'à 8,8 mètres. Grâce à cette plus grande portée, le dispositif de préhension Gripper est placé/garé sur le côté. Le système peut être placé des deux côtés et peut soulever/déposer des conteneurs des deux côtés. Grâce à notre ILA (Intelligent Loading Assistant) développé en interne, vous bénéficiez d'une utilisation intuitive qui rend le chargement et le déchargement des conteneurs faciles et efficaces grâce à l'intelligence artificielle.



Speed-Waste-Lifter 95-5 La classe moyenne

La SWL 95-5 est notre lift de taille moyenne. Un appareil parfait, compact, puissant, fiable et doté de tous les avantages. La SWL 95-5 a une portée de 4,5 m et est utilisée partout où les conteneurs sont placés près du bord de la route/du trottoir. La distance par rapport aux conteneurs offre un énorme avantage en termes d'automatisation : tous les trajets sont plus courts et peuvent être automatisés encore plus rapidement et avec plus de précision. Ce système vous permet de charger efficacement et sans difficulté des conteneurs enterrés ou en surface.



Speed-Waste-Lifter 75-5 La classe compacte

Le SWL 75-5 est notre solution compacte pour les espaces étroits et confinés. Avec une portée pouvant atteindre 4,5 m et un système de grue entièrement repensé, il séduit par sa conception légère innovante qui réduit à la fois le poids de la grue et celui du véhicule. Cette conception optimisée le rend parfaitement adapté aux villes où l'espace est limité et aux rues étroites. La SWL 75-5 est la réponse idéale pour la manutention efficace de conteneurs hors sol, sans compromis en termes de performances et de flexibilité.

Des possibilités d'utilisation illimitées

Un véhicule avec des missions différentes

Un investissement rentable

Lors de la gestion des conteneurs, il est essentiel de garantir un processus rapide, de haute qualité et hautement automatisé qui, en outre, traite le produit avec ménagement. Si, en plus, les coûts d'exploitation peuvent être réduits de manière très significatifs, vous aurez obtenu un avantage décisif.

Il est aujourd'hui impensable de se passer des milliers de points de collecte souterrains installés. Celles-ci offrent des volumes de remplissage allant jusqu'à 6 m³, qui doivent être gérés quotidiennement.



La différence subtile

Faites de l'innovation votre avantage concurrentiel. Le temps, c'est de l'argent : ce qui était vrai autrefois l'est encore plus aujourd'hui. Nos produits vous permettent de réaliser des optimisations qui étaient auparavant impossibles. Cela permet, par exemple, de réduire le nombre de trajets.

Collecter à grande échelle - cela ne doit pas toujours être sous terre. Cependant, il existe un nombre énorme de tailles différentes qui doivent être gérées quotidiennement avec un temps imparti de 90 secondes maximum.



Que faites-vous de plus de temps libre ?

La productivité élevée de nos véhicules vous offre une capacité supplémentaire pour de nouveaux domaines d'activité, comme l'élimination des déchets industriels. Vous pouvez ainsi optimiser votre taux d'utilisation et augmenter vos bénéfices.

L'industrie et l'artisanat continuent de produire de grandes quantités de matériaux recyclables. Villiger propose à cet effet une gamme de conteneurs à prix avantageux, d'une capacité de 1 m³ à 5,8 m³.



Conteneurs souterrains



Conteneurs hors-sol



Conteneurs industriels



Des possibilités d'utilisation illimitées

Un véhicule avec des missions différentes

Notre zone d'intervention s'est à nouveau élargie

Qui ne connaît pas cette situation : depuis des décennies, on fait la collecte du verre. En général, avec des véhicules à grue standard, mais pas chez nous ! Tout cela peut être fait avec notre nouveau véhicule.

Verre séparé par couleur - une collecte avec un processus de vidage automatisé. Les matériaux qui peuvent être retraités et réutilisés sans perte sont considérés comme des matériaux permanents.



Collecte du verre



Parfois tout à fait utile pour d'autres conteneurs

Vous profitez ainsi d'un véhicule de collecte unique en son genre, capable de vider tous les conteneurs de collecte courants du marché grâce à un système de ramassage avec champignon. Le Speed-Waste-Lifter réunit et optimise les avantages de tous les systèmes de grue connus.

Semi-souterrain : spécialement utilisable dans les régions de montagne et de sports d'hiver. On y apprécie son fonctionnement sans problème.



Semi-souterrain



Le bon véhicule au bon moment

Tout d'une seule source : les installations de nettoyage mobiles sont également produites en interne. Dès le début, notre équipe de développement s'est concentrée sur un appareil de nettoyage modulaire. Actuellement, plusieurs appareils sont disponibles. Il est également possible d'intégrer à tout moment les souhaits des clients.

Nettoyage de conteneurs et bien d'autres choses encore avec une technique de pointe : La base d'un recyclage réussi suppose un entretien et un nettoyage réguliers des installations. L'installation de nettoyage mobile que nous avons construite à cet effet dispose de toutes les exigences nécessaires.



Installation de nettoyage



Un multitalent indestructible - Transport de conteneurs

Ce véhicule multifonctionnel est également adapté au transport de conteneurs de grande capacité.

Vous n'aurez plus jamais à vous soucier de savoir où et comment garer la grue, y compris l'appareil de ramassage.

Plus de tout...

Plus d'assistance : par exemple pour les bennes en verre à plusieurs compartiments. Approche automatisée des différents compartiments de la benne, y compris le vidage des conteneurs jusqu'à leur remise en place.



Toute la puissance de **Villiger**

Entièrement électrique



Un concept unique pour réduire votre empreinte carbone



Découvrez la nouvelle référence en matière de vidange efficace et respectueuse de l'environnement des conteneurs aériens et souterrains.

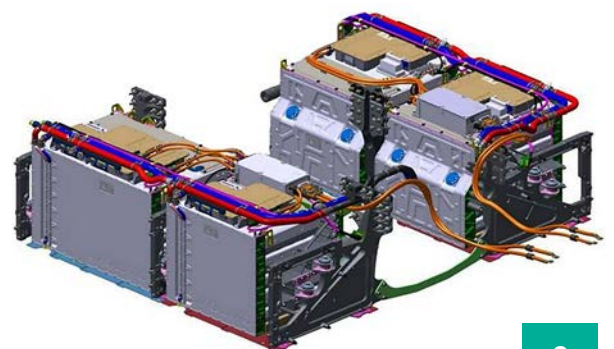
Découvrez un concept unique pour l'élimination automatique des déchets : notre grue de chargement entièrement automatique spécialement développée avec Intelligent Loading Assistant (ILA) établit de nouvelles normes en matière d'efficacité, de précision et de durabilité - et est parfaitement complétée par un camion entièrement électrique.

100 % électrique – pour un avenir vert - Le camion entièrement électrique réduit les émissions et le bruit.

Poids total	32 tonnes (poids propre 22,5 t)
Type de châssis de base	Volvo FM, 4 essieux 8x4
Version électrique	FM 84 PR/TR électr.
Puissance du moteur	330 kW, couple 530 Nm.
Vitesse maximale	87 km/h
Tridem	NLA à direction hydraulique 32 t
Empattement 1er-2ème essieu	4'300 mm
Empattement 2e-4e essieu	1'370 m

Système de batterie - E-Camion Set BATTERY

Système de batterie	1 x à gauche
Système de batterie	3 x à droite
Capacité de batterie installée	360 kWh
Temps de charge 100% SoC à 43 kW DC	9.5 h
Temps de charge 80% SoC à 250 kW DC	2.5 h



Speed-Waste-Lifter avec système ILA

Speed-Waste-Lifter SWL Typ 105-7 – Option 105-9

Portée horizontale	7'000 mm / optional 8'800 mm
Position de stationnement	à gauche
Graissage centralisé	oui
Appareil de vidange	
Système de ramassage des champignons	Villiger Speed-Gripper EL 28

Éprouvé et testé - complété par Intelligent Loading System

Grâce à notre technologie innovante, le système fonctionne avec une précision proche de celle d'un robot. La reconnaissance avancée et unique des conteneurs au moyen de caméras stéréo (ILA) permet un processus de vidage entièrement automatisé, précis et respectueux des matériaux.

De plus, le système est conçu de manière à être intuitif et à pouvoir être utilisé sans effort. Le conducteur bénéficie d'une manipulation confortable et d'une charge réduite.

Camion à benne basculante

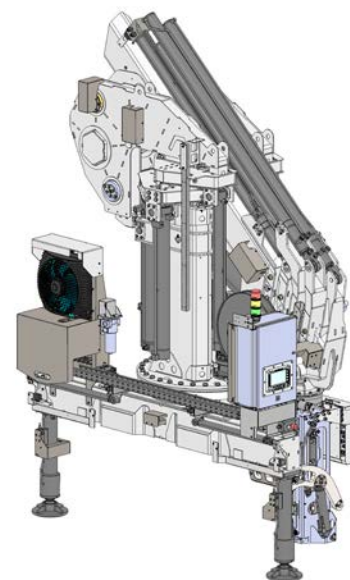
Hauteur sous crochet	1,570 mm (norme allemande - spécifique au pays !)
Capacité de levage	20 t
Longueur du système	5'600 mm
Angle d'inclinaison	50°

Conteneur de compression haute performance Villiger VC24

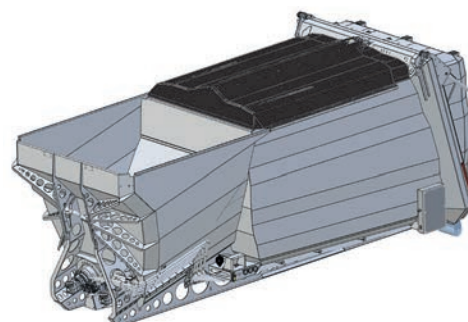
Le processus de remplissage est synchronisé avec le vidage du conteneur ; il n'y a aucune perte de temps. Grâce à la très grande capacité de compression du compacteur à double vis, il y a encore moins de trajets en camion pour vider le conteneur de compactage.

Convient pour les dérouleurs	oui
Poids	3'800 kg
Longueur	7'070 mm
Largeur	2'500 mm
Hauteur	2'640 mm
Volume de pressage	24 m ³
Trémie d'alimentation	7 m ³ avec toit de passage ouvert

SWL 105-7 - SWL 105-9
en position de stationnement
à gauche



VC24 avec toit de
passage ouvert



Efficace, intelligent et à l'épreuve du temps – passez à la nouvelle génération de vidage de conteneurs !



Speed-Waste-Lifter 105-7/9 - ILA

Le haut de gamme

Si vous voulez déplacer de grandes choses, il vous faut un véhicule de ramassage des déchets qui réponde aux exigences particulières de l'industrie d'enlèvement des déchets et qui entre parfaitement dans votre chaîne de processus. Grâce au SWL 105-7/9 de la grande catégorie de rendement, vous obtiendrez encore plus de votre entreprise !

Le seul de sa catégorie

Le Speed-Waste-Lifter 105-7/9 est notre grand système de levage. Il a une portée de 7 mètres, respectivement de jusqu'à 8,8 mètres. En raison de la portée plus importante, le système de préhension Gripper est placé/garé latéralement. Le système peut être placé des deux côtés, mais aussi lever/poser des conteneurs des deux côtés. Le système est équipé du système ILA (Intelligent Loading Assistant), qui permet au conducteur de commander le SWL directement depuis la cabine ou à l'aide d'une télécommande radio à l'extérieur (conformément aux réglementations nationales en vigueur).

Il sait faire plus que vous n'imaginez : Speed-Waste-Lifter 105-7/9 ILA

Le SWL 105-7/9 fonctionne en mode ILA, mais peut également être utilisé en mode manuel à l'aide d'une télécommande radio.

Des conditions claires pour le rangement

Vous n'avez plus jamais à penser où et comment garer le Speed-Waste-Lifter y compris le système de préhension Speed-Gripper.

Nous connaissons cette situation de la pratique. Avec les grues de chargement standard et le système de préhension de conteneur rapporté, on se pose toujours la question quoi faire :

- a) Replier la grue à chaque fois signifie une grande perte de temps et cela à chaque utilisation avant et après la vidange du conteneur.
- b) Poser la grue sur la benne et amener le système de préhension au-dessus de l'arrière signifie également une certaine perte de temps et vous perdez en plus au moins 600 à 700 mm de hauteur de l'unité de compactage. Il sera également difficile d'intégrer un toit coulissant.

Avec notre concept, nous poursuivons une autre approche :

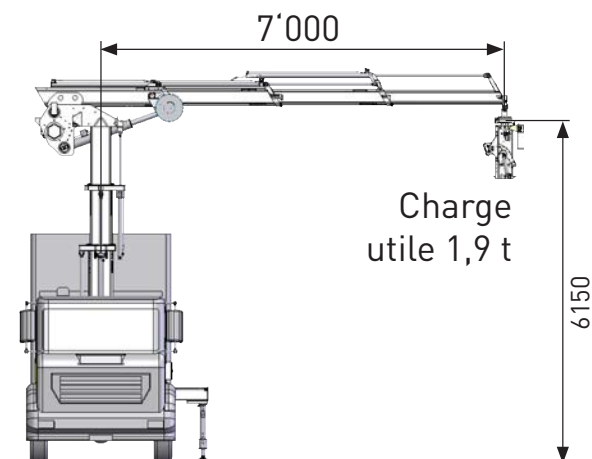
Le SWL dispose d'un déploiement et repliage automatiques et très rapide, et il est utilisable des deux côtés. Ainsi, nous créons des conditions de garage plus agréables et plus ergonomiques.



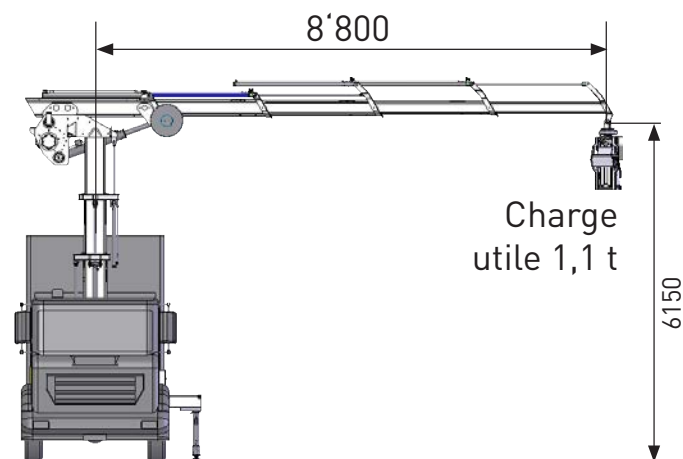


**Des conditions
claires pour le
rangement du
système de
levage.**

SWL 105-7



SWL 105-9





Le chargement frontal

Veillez charger à l'avant – l'arrière est fermé

Le chargement frontal offre sans aucun doute des avantages considérables par rapport au chargement arrière conventionnel. Une sécurité accrue, un encombrement réduit et des distances plus courtes ne sont que quelques-uns de ses avantages. Pour collecter les déchets de manière optimale et efficace, il faut par exemple des conteneurs à grande capacité et à compression rapide. Les compacteurs frontaux, qui fonctionnent de l'avant vers l'arrière et non l'inverse, sont particulièrement adaptés à cet effet. Ils permettent une meilleure répartition du poids du véhicule. De plus, la partie arrière lourde et basse est supprimée, ce qui rend les virages beaucoup plus agréables.

**Les vis de
compression
tournent de
l'avant vers
l'arrière et
non l'inverse.**

Fermé en haut

Un toit à trémie à commande automatique ferme et ouvre la trémie. Il ne s'ouvre que pour vider le conteneur. De plus, ce toit empêche également l'entrée d'eau de pluie et la dispersion des résidus sur la chaussée.

Rayon de travail maximal

**Interaction parfaite : Speed-Waste-Lifter en combinaison avec le Compactor VC :
un système extrêmement performant !**



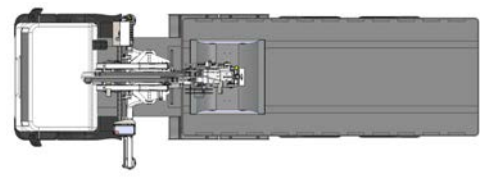
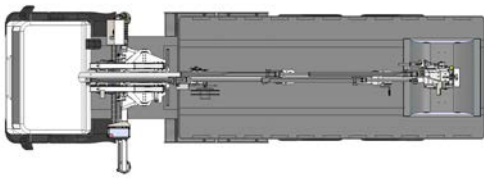
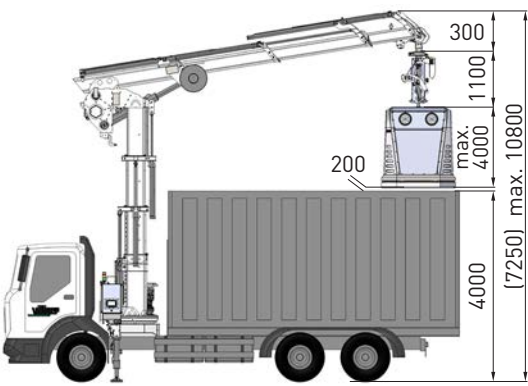
Nos systèmes de grue sophistiqués offrent un rayon d'action impressionnant. Grâce à leur conception innovante et précise, ils permettent de charger et de décharger efficacement des conteneurs sans avoir à déplacer le véhicule.

Cela se traduit par un gain de temps considérable, une réduction notable des coûts d'exploitation et une sécurité accrue pour le conducteur et son environnement. Nous créons ainsi des conditions de travail optimales et une rentabilité maximale pour votre flotte.

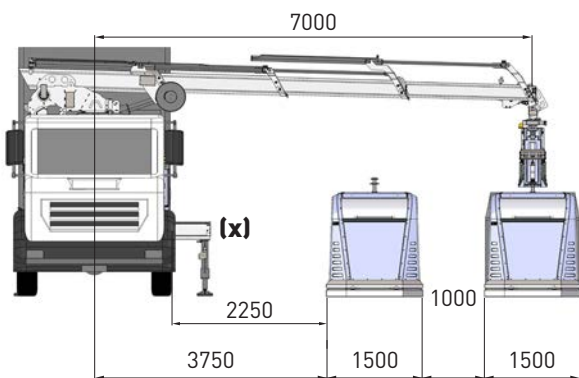
Presse à vis VC



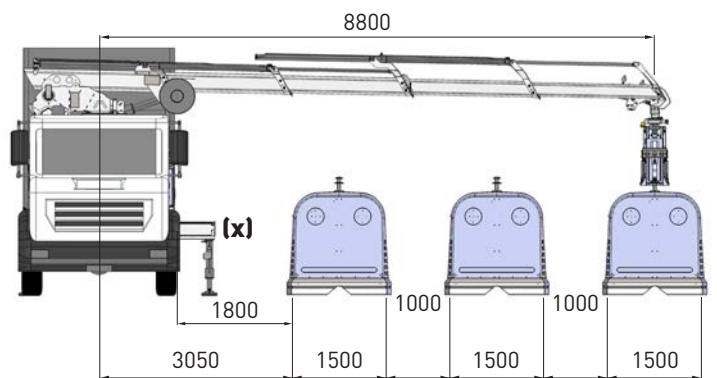
Caractéristiques techniques : Speed-Waste-Lifter 105-7/9



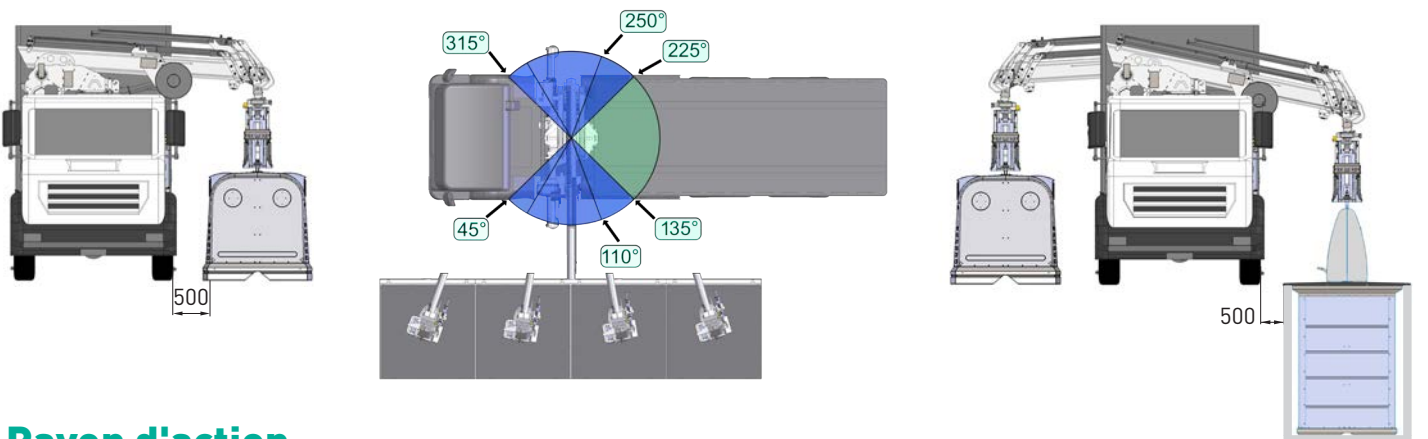
SWL 105-7



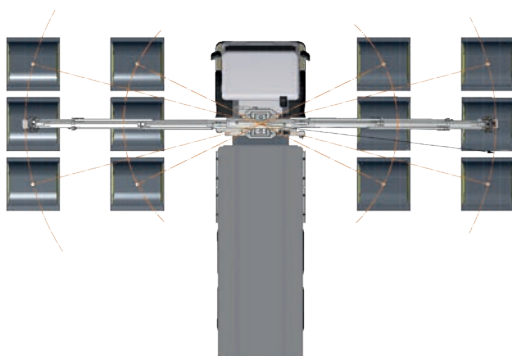
SWL 105-9

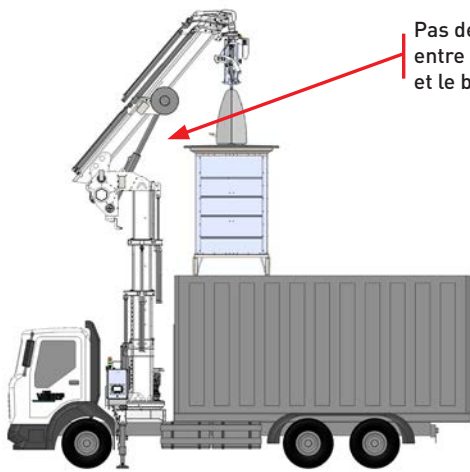


(x) Sortie nécessaire uniquement en cas de charge maximale

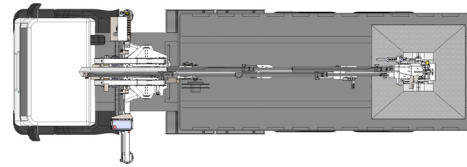
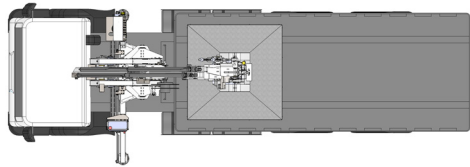
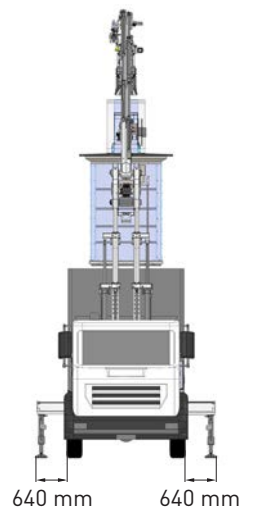
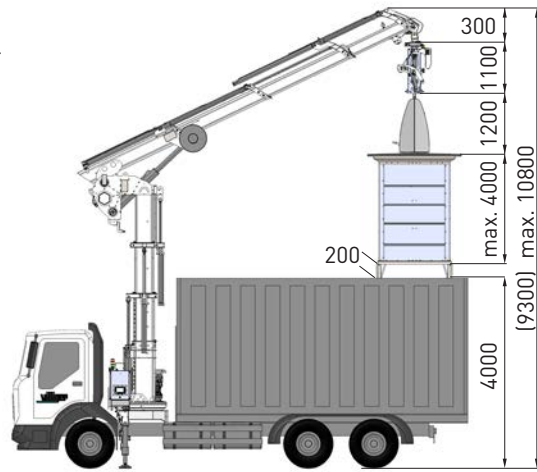


Rayon d'action



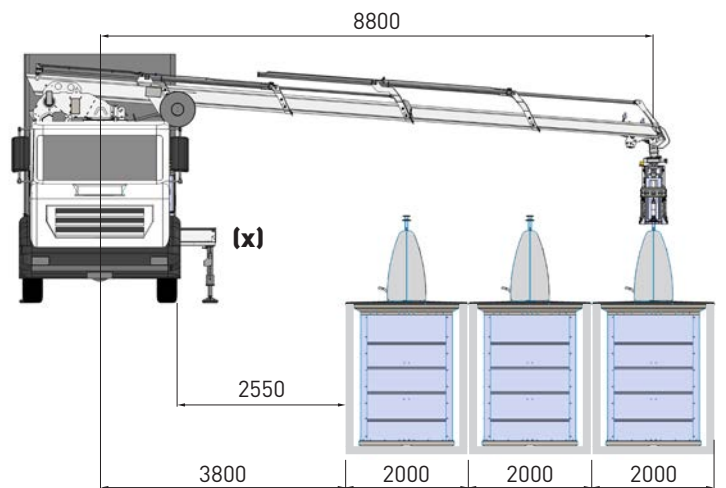
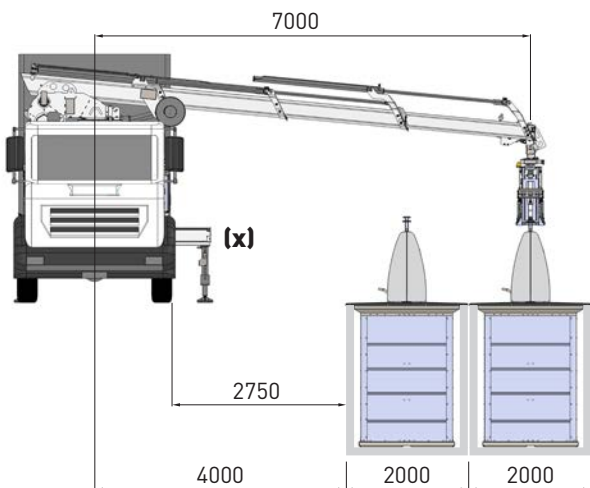


Pas de conflits
entre le conteneur
et le bras de grue



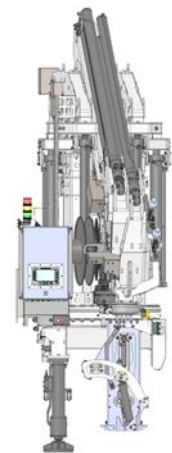
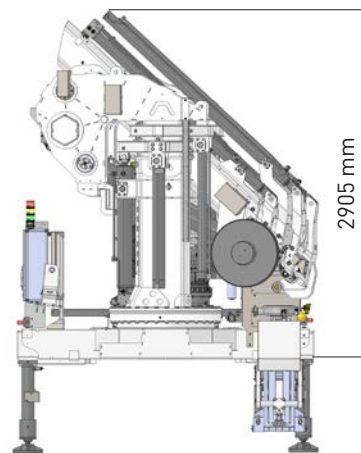
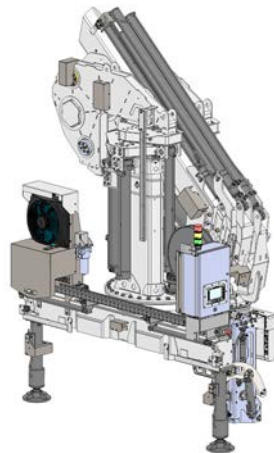
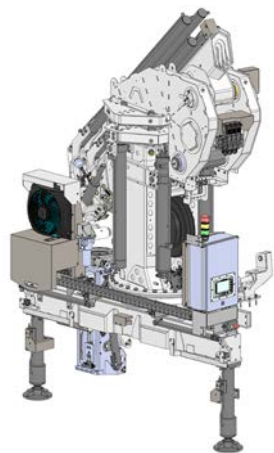
SWL 105-7

SWL 105-9



rangé à gauche

rangé à droite



Poids 105-7

Poids 105-9

3'700 kg

3'950 kg

(sans Speed-Gripper)

(sans Speed-Gripper)

Speed-Waste-Lifter 95-5

La classe moyenne

Si vous voulez faire de grandes choses avec de petits appareils, il vous faut des produits maniables, efficaces et ergonomiques qui répondent à toutes les exigences.

Le premier de sa catégorie

Le SWL 95-5 est notre système de levage moyenne. Tout parle en faveur d'un appareil parfait, compact, performant, fiable et équipé de tous les avantages. Le SWL 95-5 a une portée de 4,5 mètres et est utilisé partout où les conteneurs se trouvent près du bord de la route ou du trottoir. Cette courte distance aux conteneurs offre un immense avantage dans l'automatisation : tous les trajets sont plus courts et peuvent donc être automatisés encore plus vite et avec davantage de précision.

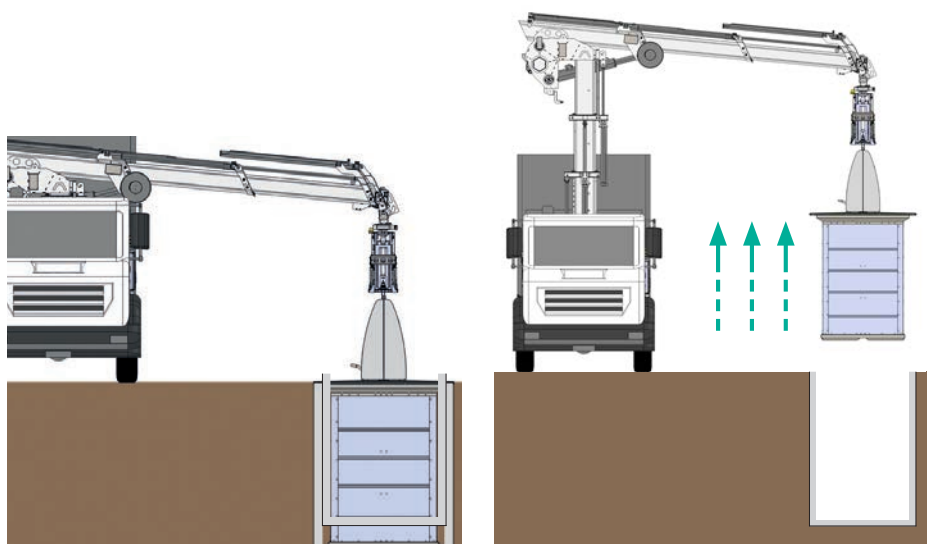
Interdit de descendre !

Le système est uniquement disponible en mode d'assistance. Ainsi, le conducteur ne descend jamais de sa cabine. Toutes les fonctions sont confirmées depuis la cabine. Dans la version standard, toutes les fonctions sont possibles des deux côtés du véhicule, tel que la détection et la préhension automatiques du conteneur ainsi que le rangement du système de levage.

Une particularité réside dans le fait que la position de garage du système de levage y compris système de préhension Gripper se trouve au-dessus du châssis. Le rangement bilatéral fait également partie de l'équipement de série.

C'est un grand avantage lors des transformations du véhicule : il n'est jamais besoin de déplacer des composants tels que le réservoir, le filtre à air, les batteries ou le pot d'échappement.

Le SWL peut être monté sur des véhicules à trois ou quatre essieux.



Une de ses forces : le levage vertical

C'est un grand avantage de soulever les conteneurs parfaitement à la verticale, notamment pour les installations souterraines. Cela évite des dommages lors de l'extraction et de l'insertion.

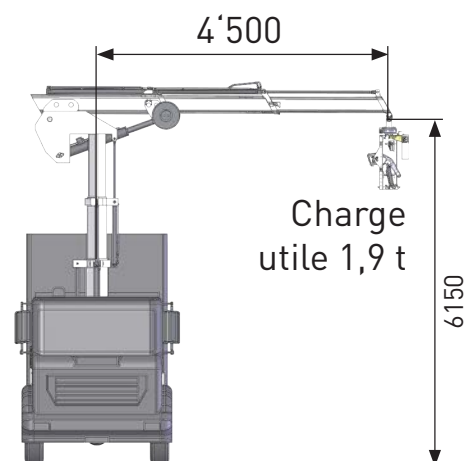


**Le succès
est basé sur
l'expérience.**

Nous avons
plusieurs décennies
d'expérience.



SWL 95-5



Speed-Waste-Lifter 95-5

Ils soulèvent

Le seul de sa catégorie à pouvoir vider des conteneurs de collecte de 6 m³ de manière automatique.
Et cela pour une hauteur d'introduction du conteneur compacteur de quatre mètres.

Déchargement arrière avec grue de chargement standard

Avec le chargement arrière, le conteneur est déplacé vers la position de déchargement avec la flèche déployée.
Cela crée une zone de danger importante.



La voie vers l'efficacité maximale – chaque minute compte !

Pour pouvoir assurer votre rendement journalier sans souci, il vous faut un outil de travail solide. Vous avez besoin d'une technique automatisée qui vous permette de travailler même dans des rues difficiles ou étroites et dans des espaces restreints.

À droite vous voyez la procédure depuis le véhicule en position jusqu'à la vidange finale du conteneur.

Une de ses forces : le levage vertical

C'est un grand avantage de soulever les conteneurs parfaitement à la verticale, notamment pour les installations souterraines. Cela évite des dommages lors de l'extraction et de l'insertion.



Relevé verticalement sans aucun basculement.

Le concept s'appelle plus de sécurité, plus de productivité, plus d'automatisation !

Garder les risques à l'œil

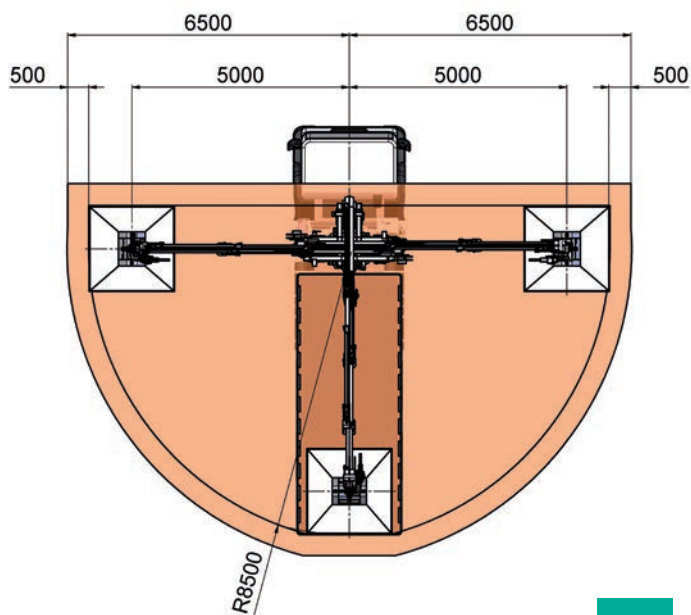
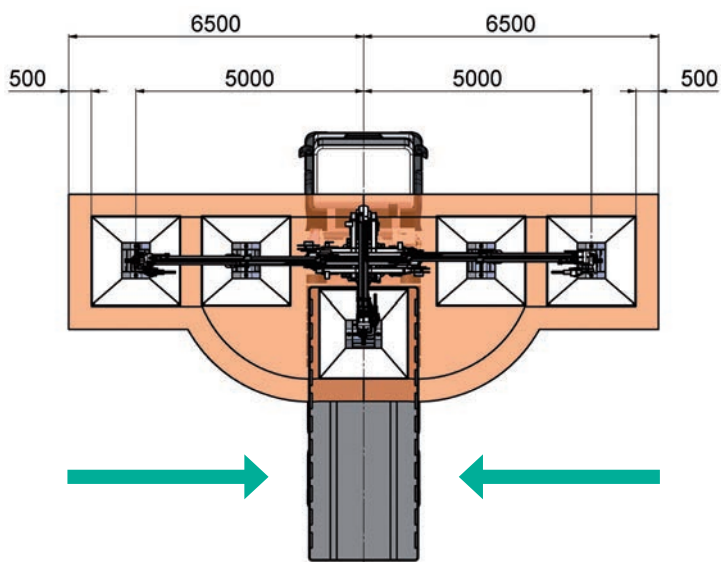
Que pouvons-nous faire pour rendre la vidange des conteneurs plus sûre ?

Saisir le conteneur à droite ou à gauche du véhicule, le ramener vers celui-ci, puis monter dans le compacteur à chargement avant. Il en résulte une zone de danger nettement plus petite.

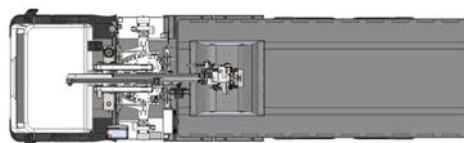
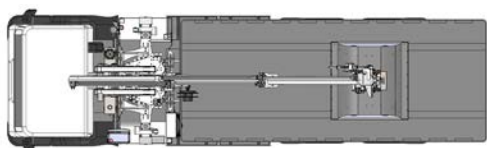
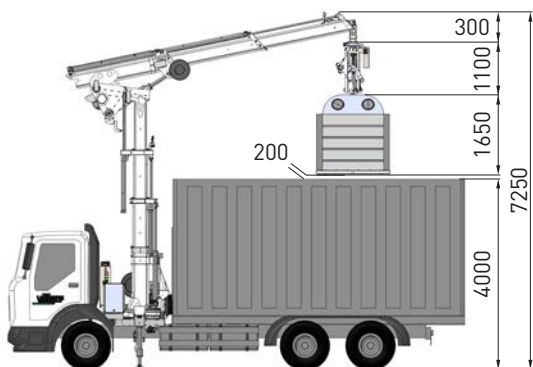
Zone de danger réduite

Vidange à l'avant avec le Speed-Waste-Lifter (valable pour les modèles 105-7 et 95-5)

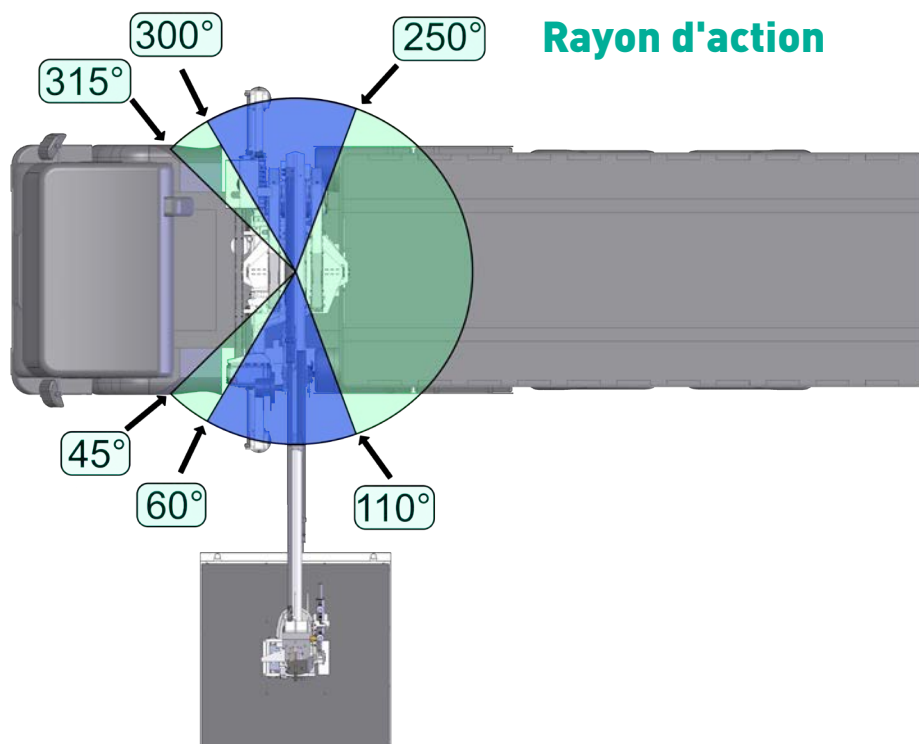
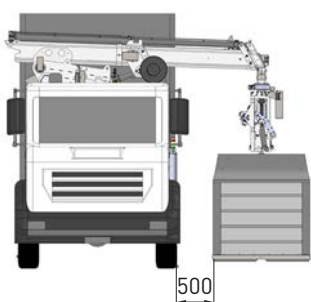
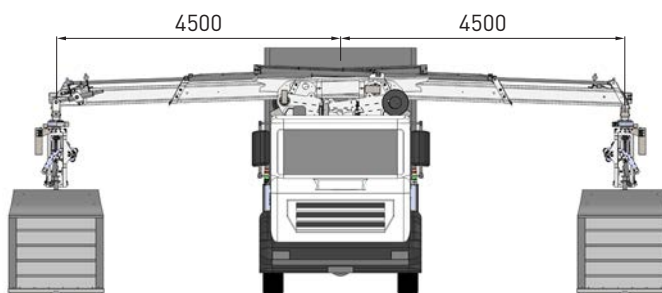
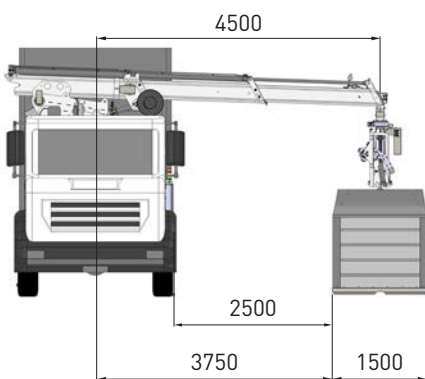
Lors du chargement par l'avant, le conteneur est d'abord rapproché du véhicule avant d'être tourné au-dessus de la position de vidange. Les trajectoires sont donc plus courtes et la zone de danger réduite.

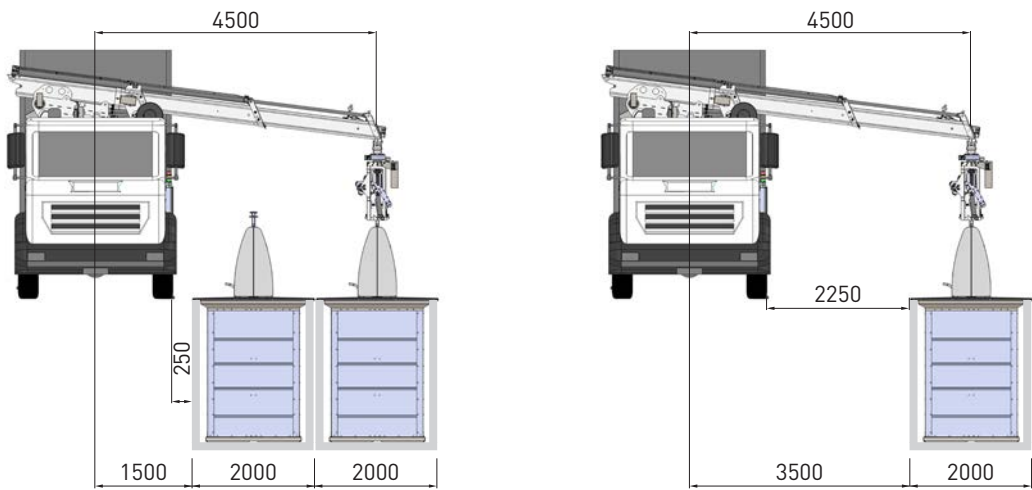
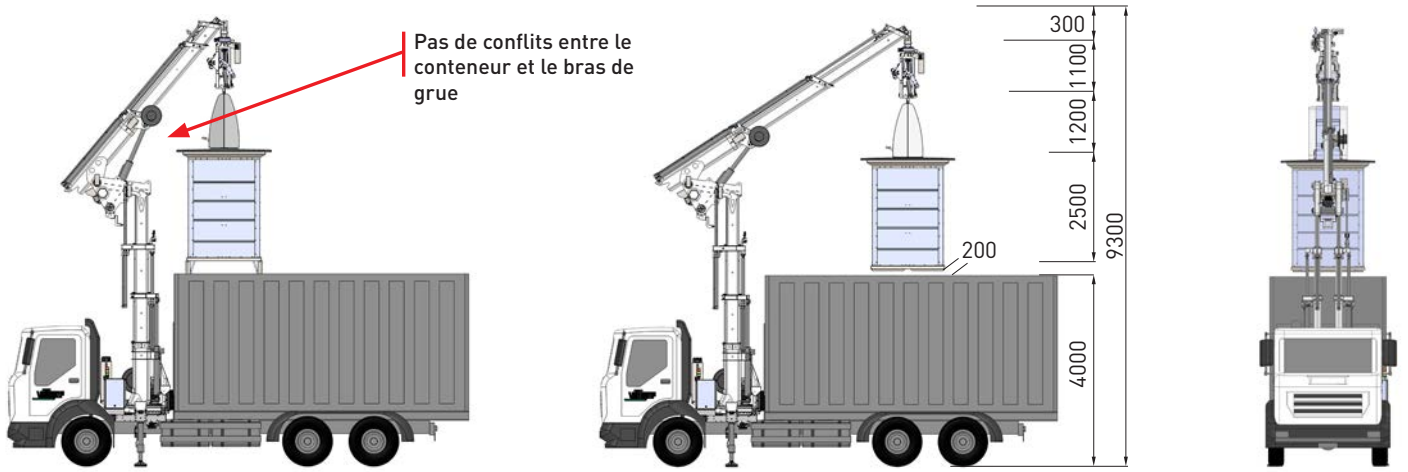


Caractéristiques techniques : Speed-Waste-Lifter 95-5



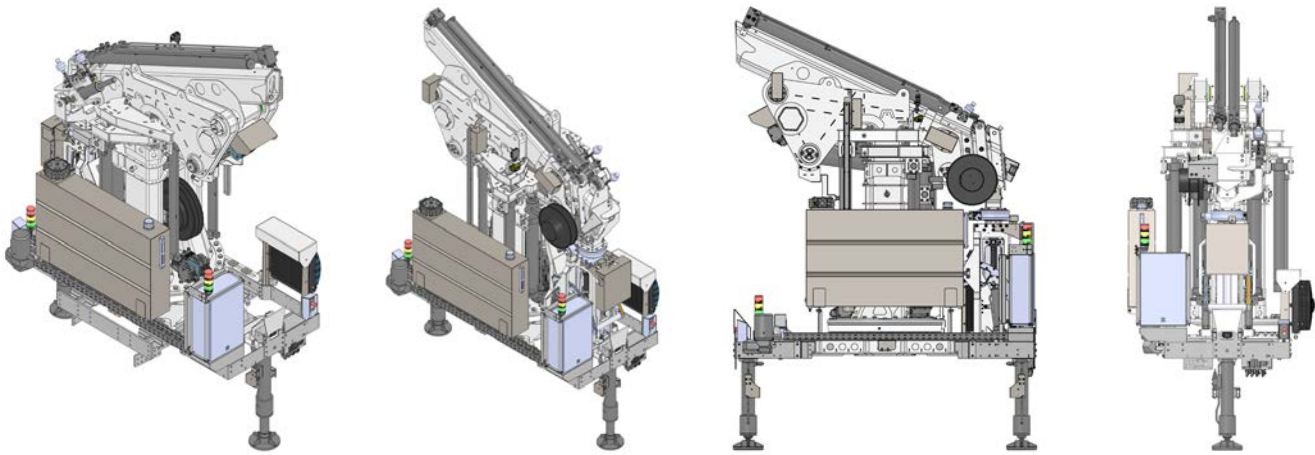
SWL 95-5





rangé à gauche

rangé à droite



Poids 95-5

3'000 kg

(sans Speed-Gripper)

Speed-Waste-Lifter 75-5

La classe compacte

Vous souhaitez réaliser de grandes choses avec de petits engins ? Alors misez sur des solutions légères, efficaces et ergonomiques, compactes, maniables et puissantes.

Notre nouveau membre

La SWL 75-5 est notre grue compacte, un engin qui convainc à tous les égards : compacte, puissante, fiable et dotée de nombreuses fonctions. Avec une portée de 4,5 mètres, la SWL 75-5 est idéale pour les interventions où les conteneurs sont positionnés près du bord de la route ou du trottoir. La faible distance par rapport aux conteneurs offre un avantage évident en termes d'automatisation, car les trajets sont plus courts et les processus peuvent être exécutés plus rapidement et avec plus de précision. La SWL 75-5 est spécialisée dans la manutention de conteneurs hors sol.

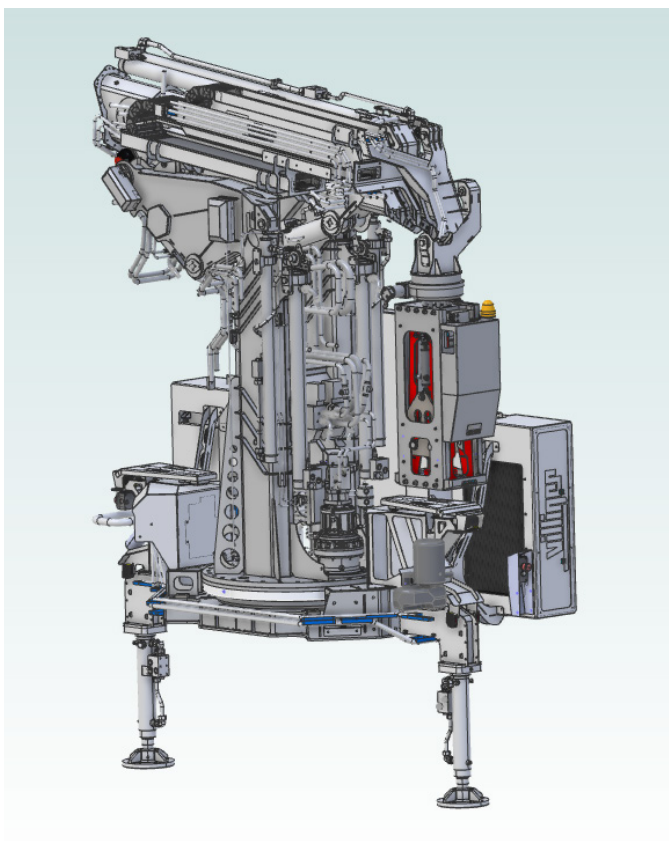


Compact rend polyvalent

Le système est uniquement disponible en mode assisté. Le conducteur ne quitte donc jamais la cabine. Il actionne toutes les fonctions depuis la cabine. Dans la version standard, toutes les fonctions sont disponibles des deux côtés du véhicule, telles que la détection et la préhension assistées du conteneur ainsi que le stationnement de la grue.

L'un des atouts particuliers de notre grue est sa position de stationnement avec le dispositif de préhension au-dessus du châssis, qui offre une visibilité optimale et un grand confort d'utilisation. De plus, l'équipement de série permet un stationnement des deux côtés, ce qui augmente considérablement la flexibilité et l'efficacité lors de l'utilisation.

Un avantage décisif lors de la transformation du véhicule : aucun déplacement de composants tels que le réservoir, le filtre à air, les batteries ou l'échappement n'est nécessaire.



Speed-Lifter SWL 75-5

Poids propre	1'700 kg
Longueur du bras de grue	4.5 m
Charge utile	1'150 kg
Position de stationnement	des deux côtés
Système de préhension	Champignon / Easy
Type de conteneur	Hors-sol

**Plus léger, plus rapide,
plus confortable**

La nouvelle génération

Le nouveau Speed-Lifter 75-5 est conçu pour vider les conteneurs en surface avec un rendement horaire très élevé.

Une évolution constante

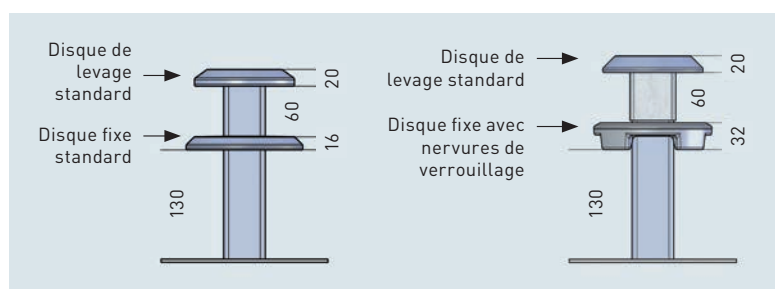
Le secteur de la gestion des déchets est en pleine mutation. Afin de répondre aux exigences croissantes en matière d'efficacité, de réduction du poids propre des grues et d'augmentation de la charge utile, Villiger n'a cessé de se développer..

Le nouveau concept de grue 2025

Le nouveau Speed-Lifter 75-5 redéfinit complètement le segment des grues. Notre équipe d'ingénieurs en développement a repensé de fond en comble la définition du segment des grues. Les développements s'appuient sur plus de 10 ans d'expérience et de travail sur les deux modèles de grues 105-7 et 95-5. Il en résulte un nouveau concept de grue présentant des avantages impressionnants et révolutionnaires. En tenant compte d'aspects essentiels tels que la légèreté et la durabilité, l'efficacité et l'esthétique, mais surtout la rentabilité exceptionnelle, nous entrons dans une nouvelle ère.

**Nous
saisissons les
conteneurs avec
un système de
préhension à
champignons**

Vidage de conteneurs avec système de réception des champignons pour les deux variantes



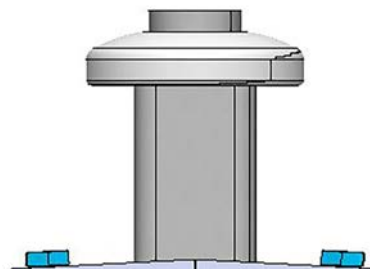
Précis, même avec le système de prise de vue Easy



**Nous
utilisons
également
le système de
préhension
Easy**



**Vidage de conteneurs avec
système de préhension Easy**



Interdit de descendre



Dans de nombreuses villes, les conteneurs de collecte sont disposés dans des rues à sens unique étroites et très fréquentées où il est impossible de descendre du véhicule. La vidange automatique ne nécessite que 90 secondes ici !



Grâce à des caméras et des capteurs de distance ultramodernes, nos véhicules compacts des séries 95-5 et 75-5 peuvent être commandés avec précision directement depuis la cabine du conducteur. Cette technologie innovante permet d'augmenter considérablement l'efficacité et la rentabilité en garantissant des processus rapides, sûrs et contrôlés, même dans des situations d'utilisation difficiles ou complexes. Nous établissons ainsi de nouvelles normes en matière de confort et de productivité dans le domaine du vidage de conteneurs.

Aménagement intérieur de la cabine



Bénéficiez d'une assistance exceptionnelle !

Affichage interactif

Notre écran couleur est à la pointe de la technologie et affiche les paramètres les plus importants pour une vidange réussie. Il garantit ainsi une précision accrue et un confort accru.



Presse pendulaire Villiger

Compact. Efficace. Bien pensé.

Notre modèle d'entrée de gamme séduit par sa technologie intelligente, sa grande fonctionnalité et son orientation claire vers la rentabilité. Sa construction légère réduit le poids total, diminue la consommation d'énergie et augmente la charge utile – idéal pour les entreprises soucieuses de leurs coûts. La trémie de remplissage d'un volume de 7 m³, combinée à un système complet d'une capacité totale de 20 m³, offre une capacité suffisante pour une utilisation quotidienne. La forme conique spéciale assure un déversement optimal et empêche les résidus de matériaux – le déchargement est

ainsi non seulement efficace, mais aussi sûr et contrôlé. Pour une facilité d'utilisation maximale, le conteneur se soulève de 50 degrés lors du déchargement, tandis que le couvercle s'ouvre largement à 90 degrés, ce qui est parfait pour un déroulement rapide et sans heurts, même dans les applications exigeantes. Ce modèle est la solution d'entrée de gamme idéale pour tous ceux qui recherchent l'efficacité, la durabilité et un rapport qualité-prix convaincant.



Intelligent Loading Assistant (ILA)

Lors du plus grand salon mondial des techniques environnementales (IFAT) à Munich, Villiger a présenté cette année une première mondiale : le vidage autonome et durable de conteneurs "ILA" : Intelligent Loading Assistant ! Villiger a ainsi élaboré, sur la base du Speed-Waste-Lifter développé et produit par l'entreprise, la solution correspondante au vidage traditionnel par grue.

Grâce à un logiciel intelligent, qui correspond aux caractéristiques techniques d'un robot moderne, et à l'intégration de caméras stéréoscopiques, les conteneurs à déchets sont reconnus et le vidage est calculé - de manière entièrement automatisée. Les chauffeurs de camion profitent d'une utilisation simple et confortable qui leur permet d'accéder aux conteneurs par simple pression sur un bouton et sans connaissances techniques approfondies.



L'intelligence artificielle comme réponse à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée !

Grâce à l'innovation de produit de Villiger, l'ensemble du processus de levage, de vidage et de dépose est entièrement contrôlé par l'intelligence artificielle (IA). Les chauffeurs de camion n'ont qu'à actionner un levier de confirmation sur la télécommande après avoir sélectionné le mode automatique. Ce levier est proportionnellement responsable de la vitesse et fait également office d'interrupteur d'homme mort, ce qui augmente la sécurité. Ainsi, s'il n'est pas actionné, le processus de vidage s'arrête immédiatement et ne reprend que lorsqu'il est à nouveau actionné. Cette technique avancée, qui renforce la sécurité, permet de vider les conteneurs aériens en 90 secondes, ou 120 secondes pour les systèmes souterrains.

En combinaison avec le conteneur compacteur VC, un processus d'élimination extrêmement efficace est possible. En résumé, le temps de travail des chauffeurs de camion est considérablement réduit, ce qui constitue un pas dans la bonne direction pour faire face à la pénurie croissante de personnel qualifié.



Caméra stéréoscopique installée des deux côtés sur la cabine d'un camion.



Le choix du conteneur correspondant s'effectue via l'écran de sélection au moyen de l'écran tactile.

Pour que le travail difficile devienne plus facile : **Testez notre nouveau multitalent !**

Rayon de travail maximal

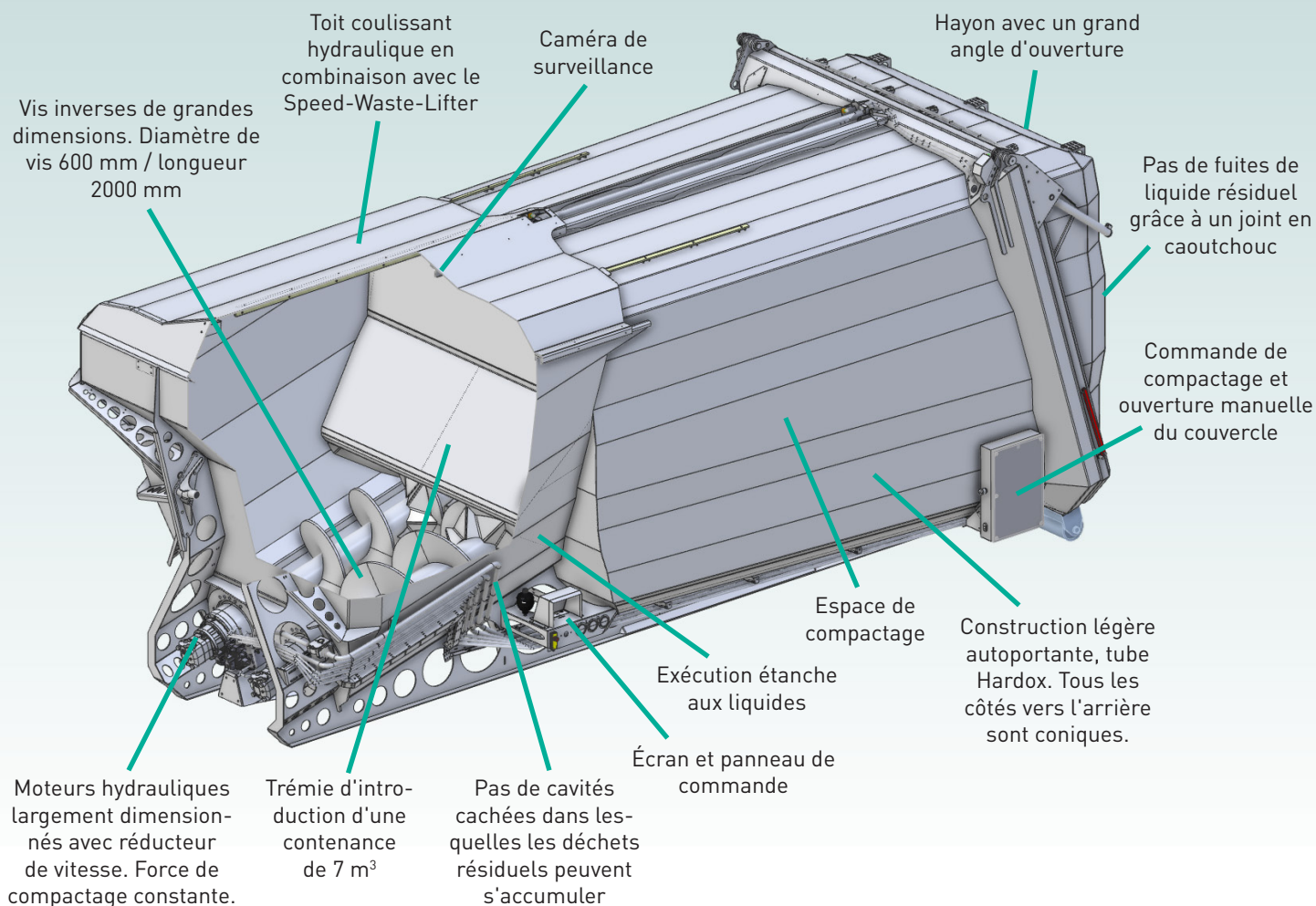
Interaction parfaite : Speed-Waste-Lifter en combinaison avec le Compactor VC :
un système extrêmement performant !



Rien ne vous gêne jamais.

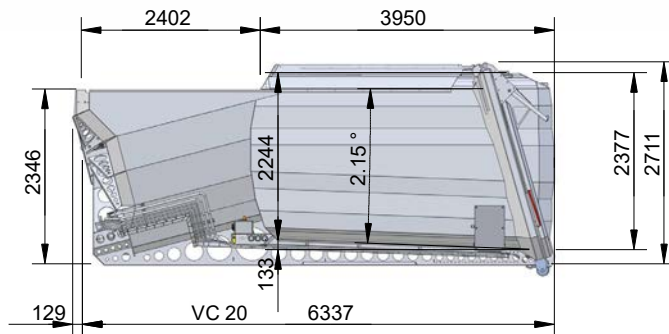
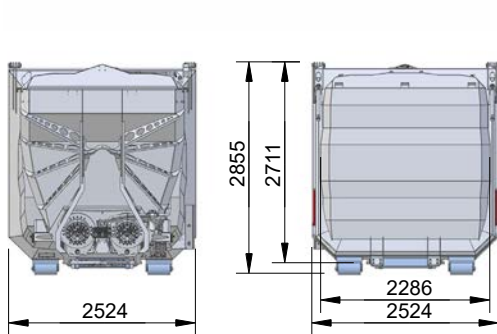
Speed Compactor

Tous nos nouveaux produits Compactor VC ont un design moderne et une construction extrêmement légère, combinée à une force de compactage maximale pour une rentabilité maximale.

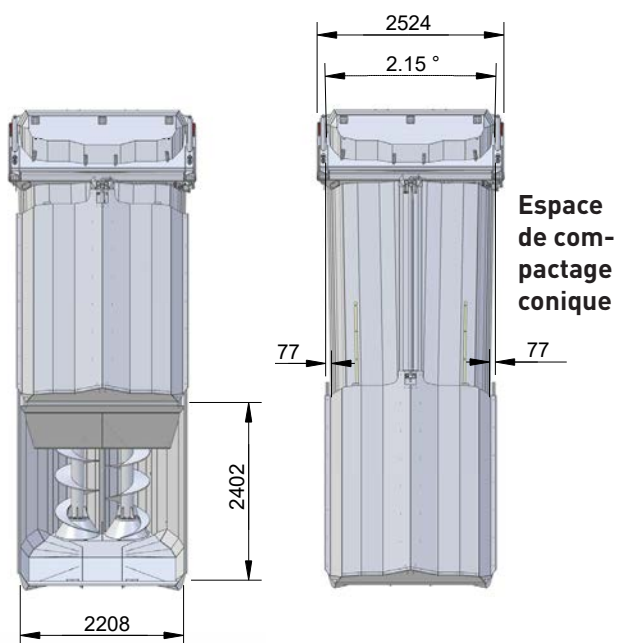
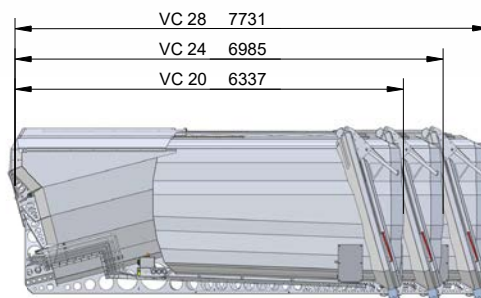


Autres caractéristiques du compacteur à double vis

- Les vis de compactage sont opposées
- Les vis s'inversent automatiquement
- Force de compactage constante
- Pas de course à vide, compactage toujours en avant
- Moteurs hydrauliques largement dimensionnés avec réducteur de vitesse
- Construction légère autoportante
- Espace de compactage se terminant en cône
- Design ultra-moderne
- L'ensemble de l'exécution est étanche aux liquides
- Toit coulissant automatisé ouvert/fermé
- Pas de cavités cachées dans lesquelles les déchets peuvent se déposer
- Trémie d'insertion de grandes dimensions et plus de 7 m³ de contenance
- Hayon avec un angle d'ouverture extrêmement grand
- Hayon à étanchéité garantie
- Construction compacte, hauteur max. du camion jusqu'à 4 mètres
- Différentes tailles disponibles (20/24/28 m³)
- Disponible en équipement Multilift ou fixe pour basculement
- Entièrement sablé et verni
- Compactage de matière extrêmement élevé

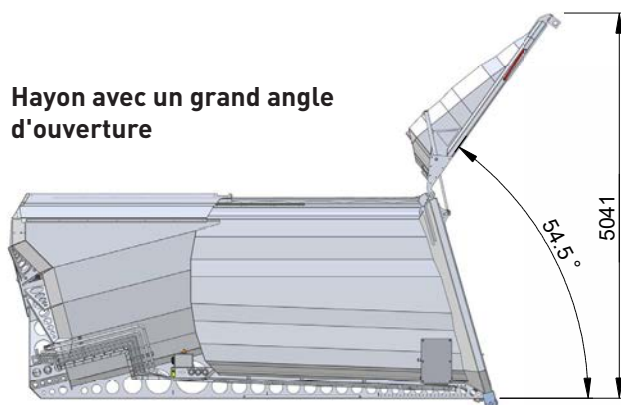


Gamme Compactor VC

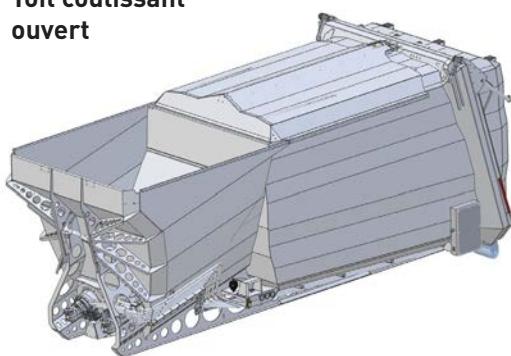


Espace de compactage conique

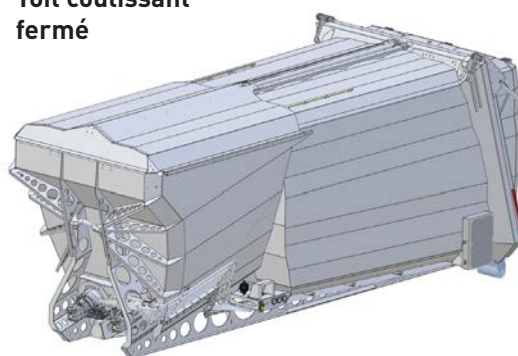
Hayon avec un grand angle d'ouverture



Toit coulissant ouvert



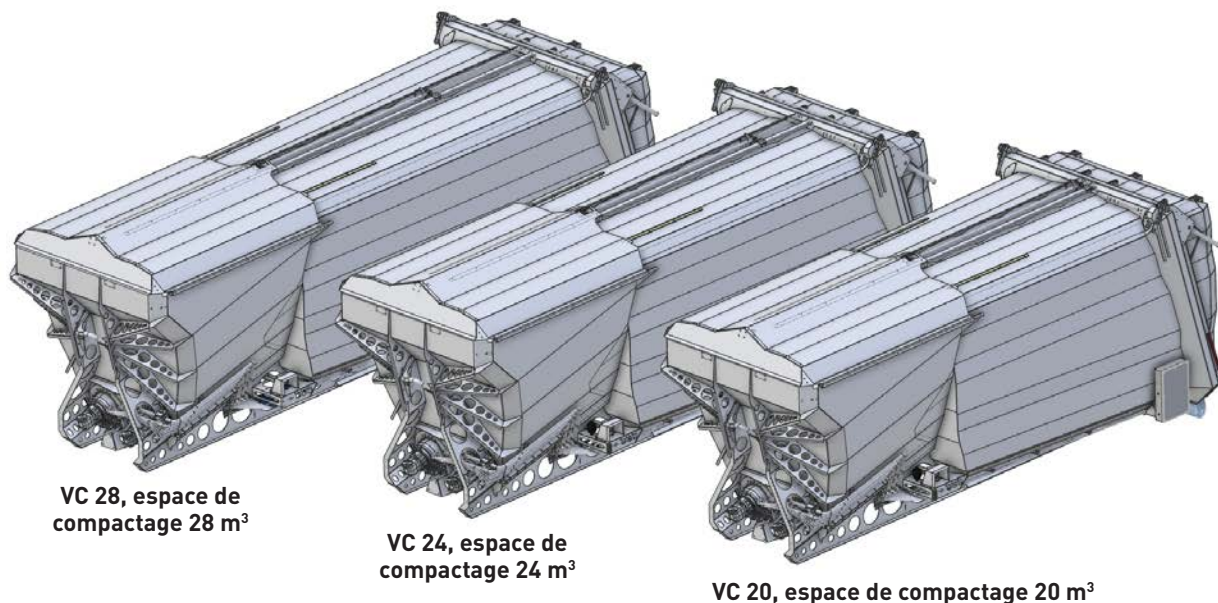
Toit coulissant fermé



Choisissez le Compactor VC adapté

Modèle	Volume de l'espace de compactage	Crochets mobiles	Équipement fixe basculement	Standard 3 mm poids du corps	Construction légère 2,5 mm poids du corps
VC 20	20 m ³	Oui	Oui	3,9 t	3,6 t
VC 24	24 m ³	Oui	Oui	4,1 t	3,8 t
VC 28	28 m ³	Oui	Oui	4,5 t	-

Speed Compactor : gamme VC



Vos avantages

- Augmentation de la capacité et de la productivité, car aucun équipement ne doit être déplacé
- Le compacteur convient à de nombreuses matières différentes, telles que papier, carton, emballages légers, bouteilles en PET, boîtes en fer-blanc, déchets composables et déchets résiduels
- Un traitement rapide pour compacter totalement les déchets avant que le prochain récipient collecteur n'atteigne la trémie
- Grande charge utile grâce à la construction légère
- Plus facile à nettoyer par l'absence de cavités cachées
- VC 24 peut aussi être utilisé en combinaison avec une grue de chargement conventionnelle

Plus fort, plus rapide, terminé !

La combinaison impressionnante d'une construction légère en acier de grande qualité et d'un compacteur à vis double résulte dans notre presse collectrice ultime au design compact.

Compactage VC 24, expérience pratique

- **Emballages légers :**
déchets plastiques mélangés, 8.8 tonnes
- **Déchets de papier & carton :**
20 % papier, 80 % carton, 7.7 tonnes
- **Déchets résiduels**
Déchets ménagers et commerciaux, jusqu'à 14 tonnes



Source : USB Bochum



Dépasse toutes les attentes

Profitez de la rapidité et de la fiabilité de la technologie des presses collectrices.

Le « Compactor » de notre gamme VC est un véritable talent universel. Il convient parfaitement pour tout type de matériau collecté.



Le compactage de déchets en carton est d'une facilité enfantine.





Vidange d'un conteneur de verre.

Speed-Gripper

Sécurité et efficacité lors de la vidange

Le Speed-Gripper de Villiger est un système de préhension pour les systèmes à champignon. Il est équipé d'un bloc à joint tournant hydraulique et d'un moteur rotatif et permet des manœuvres sûres et précises. Il intègre un système de serrage breveté et un système de levage hydraulique pour pouvoir ouvrir et fermer le fond du conteneur de manière contrôlée.



Speed-Gripper
VP 28

Vidange de conteneur à l'aide d'une grue en toit avec Speed-Gripper.



Grue avec Speed-Gripper et dispositif de rabattement.



Le système de préhension champignon manuel MPA 20 convient particulièrement aux pompiers, aux centres de recyclage et à tous ceux qui ont à lever, déplacer ou vider des conteneurs individuels.



Plus rapide, plus sûr, Speed-Gripper

Répondre aux exigences

Un dispositif de ramassage avec la meilleure sécurité possible, car le conteneur reste dans la pince dans toutes les situations. Grâce au dispositif de serrage breveté, le conteneur peut toujours être guidé, sans torsion dans le dispositif.

Ce n'est que lorsque le conteneur est posé sur le sol que la valve de serrage se déverrouille. Ce n'est qu'alors que la pince peut être déverrouillée et que le dispositif est découplé du conteneur.

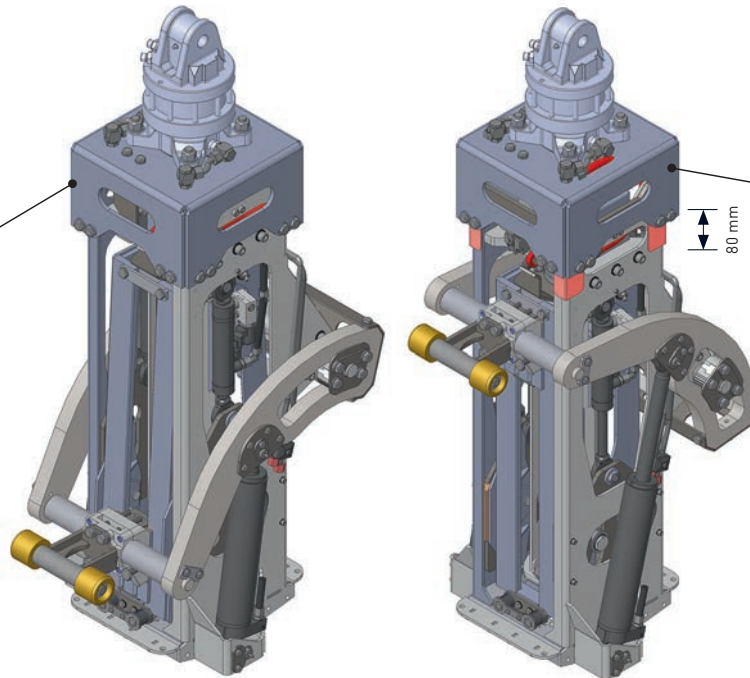
Contrôle intégré des valves

Tête télescopique en dessous

L'unité repose sur le conteneur

Fonctions de l'appareil:

- Soulever / fermer la barre à champignons
- Ouverture / fermeture des mâchoires de serrage
- Pas de retournement possible



Tête télescopique sur le dessus

L'unité est suspendue à la grue

Fonctions de l'unité:

- rotation à 360°
- Ouvrir / fermer le fond
- Les mâchoires de serrage sont verrouillées

Vos avantages

- Séquences de vidange extrêmement rapides de 3 à 5 secondes
- Sécurité maximale lors de la vidange du conteneur
- Le conteneur est fermement fixé dans l'appareil, sans torsion
- Limitation automatique de la course, max. 500 mm
- Faible hauteur totale
- Suspension télescopique avec valve de commutation
- Technologie de verrouillage brevetée, le conteneur est donc maintenu en toute sécurité à tout moment
- Frein pendulaire intégré pour une conduite en douceur
- Bassins de serrage préchargés par ressort et réglables
- Mâchoires de serrage doubles pour le maintien de tous les systèmes de champignons selon la norme DIN EN 13071-3
- La barre/chaîne de champignons est supportée par deux côtés
- Utilisation de disques de champignons standard
- Grand entonnoir d'insertion pour un positionnement rapide



Voilà comment ça marche : Gateway télématique

La passerelle télématique permet à Villiger de communiquer à distance avec le Speed-Waste-Lifter

- Fonctions :**
- Lecture des codes d'erreur
 - Lecture des heures de prise de force
 - Mise à jour de certains logiciels

Le service dans de nouvelles dimensions.

Contrats de maintenance



Formations pour tous les niveaux

Les contrats de maintenance et les formations techniques de Villiger protègent votre investissement. Un mode d'emploi permet à votre équipe de profiter pleinement de toutes les fonctions et de tous les avantages de votre installation.

Si vos besoins changent, Villiger fournit des équipements ultérieurs et de transformation pour que votre installation soit comme neuve.



Nous sommes des professionnels



Notre exigence

Nous pensons en termes de solutions : avec une offre complète de services et de pièces de rechange, nous sommes toujours à l'écoute de votre situation et de vos exigences - où et quand vous avez besoin de nous. Pour que tout fonctionne.

Nous vivons le service

Service de réparation avec des compétences du fabricant – sûr et précis

Assurez-vous une plus-value lors de la réparation et de la révision de l'installation.

**Villiger :
6 ans
de garantie
totale**



Lavage automatique d'un conteneur souterrain dans le module de lavage mobile.



Un nettoyant écologique est utilisé pour tous les travaux de lavage.

Villiger Container Cleaner

Le professionnel de Villiger contre la saleté

Il dissout les saletés tenaces, fait briller vos conteneurs et appareils et il est abordable. Le Villiger Container Cleaner est un nettoyant spécialement conçu pour l'encrassement des conteneurs hors sol et souterrains.

Disponible en bidon de 20 litres.

Demandez un échantillon gratuit.



**VILLIGER
QUALITY**





VILLIGER GROUP



Villiger Entsorgungssysteme AG **Infratec AG**

Bahnhofstrasse 13
CH-5647 Oberrüti
Tel.: +41 41 784 23 23
info@villiger.com



Villiger Entsorgungssysteme GmbH

Adolf-Kolping-Str. 1/1
DE-88433 Schemmerberg
Tel.: +49 7356 86 431 0
info.de@villiger.com



Villiger Austria GmbH

Himmelreich 1
A-5020 Salzburg
Tel.: +43 664 44 20 533
info@villiger.com



Villiger Tecnologie Ambientali Srl

Piazza Pontelandolfo n. 6
I-36100 Vicenza (VI)
info@villiger.com



Villiger Technicas

Bosnie

Partenaires commerciaux :

villiger.com