

Innovations

MADE BY VILLIGER



Français



Depuis des décennies, le nom de Villiger est synonyme de solutions de qualité bien conçues et pratiques dans l'industrie d'enlèvement des déchets. L'esprit d'entreprise, l'esprit pionnier et le plaisir d'innover marquent le présent et l'avenir du groupe Villiger.

Villiger fait partie des entreprises de premier plan qui conçoivent et produisent des systèmes de collecte de déchets et en assurent le service. L'entreprise emploie plus de 100 salariés motivés à son siège suisse à Oberrüti, auxquels s'ajoutent plus de 140 collaborateurs chez notre entreprise partenaire.

Nous estimons également qu'il est très important de former de nombreux apprentis chaque année. Ils constituent une partie importante de notre entreprise. Nous investissons donc dans la prochaine génération.

Villiger est la seule entreprise de son secteur à proposer une offre complète. La gamme de produits va des conteneurs souterrains et hors-sol classiques et des systèmes de levage aux Speed-Waste-Lifter entièrement automatisés y compris système de préhension et modules de lavage mobiles. Un conseil compétent, un service rapide, une réparation professionnelle ainsi qu'un grand stock de pièces de rechange viennent compléter l'offre.

Notre passion pour les systèmes modernes de collecte des déchets veut que nous ne nous arrêtons jamais. Nous accordons une grande importance à la recherche et au développement et nous cherchons de nouvelles solutions, plus efficaces, en accord avec les besoins des clients, pour obtenir des économies au niveau des coûts d'élimination des déchets ainsi qu'une réduction des émissions de CO₂.





Sub-Vil Baléro avec revêtement en pavés dans la vieille ville de Zoug (CH).



Solution spéciale avec revêtement en bois à Oslo (NO).

Systemes souterrains

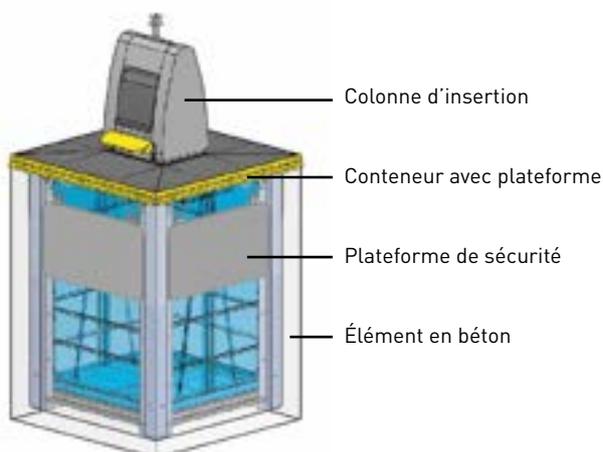
Systeme modulaire ayant fait ses preuves.

Systeme modulaire pour solutions personnalisées

Les systemes souterrains font disparaître les points de collecte au sous-sol et assurent une image soignée de la ville. Ce faisant, nos systemes convainquent par une excellente convivialité, de grands volumes de collecte et une efficacité de gestion optimale. Tous nos conteneurs souterrains peuvent être équipés en fonction des besoins spécifiques : avec capteur de niveau de remplissage, systeme de pesage électronique ou systeme d'accès. Comme vous voulez !

Élimination propre et sûre des déchets

La conception modulaire permet de combiner différents types de déchets, ouvertures d'insertion, colonnes, revêtements de plateforme et systemes de vidange.



Point de collecte du verre à Baden (CH).



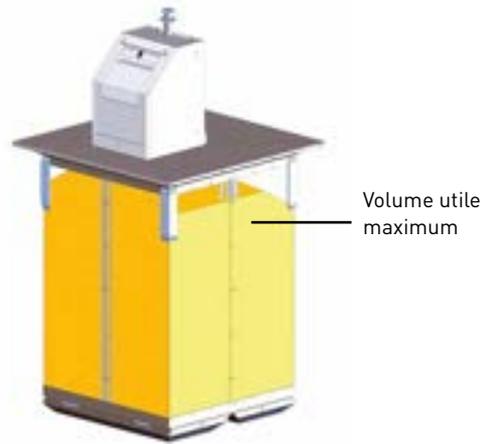
Sub-Vil Lugano avec surveillance électronique d'accès et de niveau de remplissage à Oslo (NO).



Sub-Vil Baléro avec revêtement en pavés dans la ville de Thoue (CH).



Sub-Vil Bellagio avec système de vidange champignon, en arrière-plan Speed-Waste-Lifter 105-7 à Bochum (DE).



Nous livrons plus que promis

Villiger offre des volumes utiles maximum et les affiche de manière transparente. Ce n'est pas parce qu'un conteneur est estampillé avec un volume de 5 m³ qu'il contient aussi 5 m³ chez chaque fabricant.



Point de collecte Marino avec système de vidange 2 crochets pour la collecte de papier et de déchets résiduels à Oslo (NO).



Patrimoine mondial de l'UNESCO, Lavaux



Sub-Vil Bellagio avec système de vidange à 3 crochets à Cologne (DE).

Nous livrons plus que promis.

Sub-Vil Vilaro avec contrôle d'accès électronique sur le site du patrimoine mondial de l'UNESCO à Lavaux (CH).



Sub-Vil Terrano à Illnau-Effretikon (CH).

**Nous sommes
les seuls
à vous livrer
l'original.**



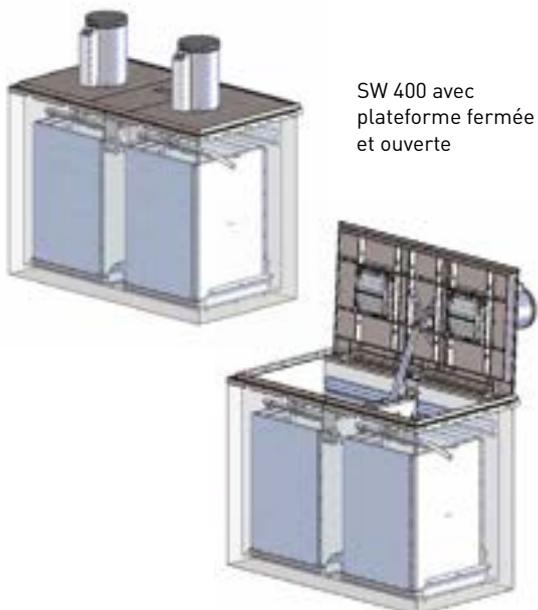


Colonne d'insertion avec système d'accès intégré et pesage à Caslano (CH).

Swing-o-Mat

Variété de l'offre, plateforme basculante

Grande variété de l'offre avec une plateforme basculante couplée à de l'intelligence, colonne d'insertion avec accès et pesage. Le basculement de la plateforme n'interrompt pas l'alimentation électrique.



SW 400 avec plateforme fermée et ouverte



Point de collecte avec Big-Bag SW 200 à Zuzwil (CH).



Plateforme basculante hydraulique SW 500.

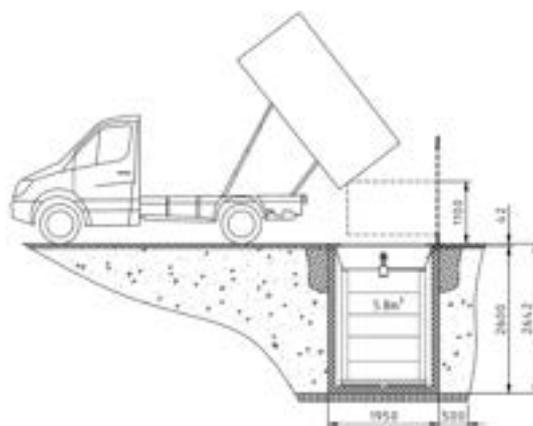
Combinaison système souterrain Swing-o-Mat

Toujours productif

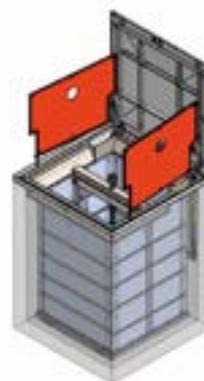
La grande quantité de déchets, collectée quotidiennement dans les parcs et les rues des communes et chargée dans de petits véhicules maniables, doit souvent parcourir de grandes distances avant de pouvoir être déchargée. Cela représente un coût considérable.

Nous avons une solution nouvelle

Grâce à une installation Swing-o-Mat souterraine. Vous pouvez implanter et décharger l'installation là où les déchets sont produits. Vous gagnez ainsi du temps et de l'argent.



Représentation systématique d'une installation SW 200 implantée



Plateforme ouverte avec garde-corps de sécurité



Déchargement d'un véhicule à benne basculante dans l'installation Swing-o-Mat SW 400 à Zoug (CH).



Vidange du conteneur en acier d'une contenance de 6 m³ par un Speed-Waste-Lifter.



Disponible en option avec des colonnes d'insertion.



Semi-souterrain Semi-Sub avec revêtement en bac acier en Lituanie.

Semi-souterrain Semi-Sub

Aussi diversifié que vos utilisations

Le nouveau système semi-souterrain Semi-Sub est une évolution basée sur des composants du système modulaire Sub-Vil. L'élément en béton et les conteneurs de collecte proviennent de cette gamme.

Grâce à la superstructure surélevée, une plateforme de sécurité n'est pas nécessaire. Le toit au design spécifique ainsi que le revêtement latéral en bac acier lui confèrent une apparence moderne.



Semi-souterrain Semi-Sub avec Big-Bag



Semi-souterrain Semi-Sub avec conteneur en acier



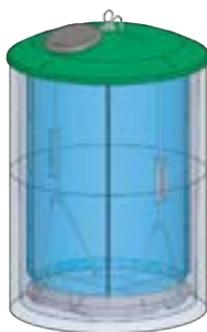
Représentation graphique d'un point de collecte avec des éléments en béton de différentes tailles

Semi-souterrain Cupola

Une affaire rondement menée

Le système semi-souterrain Cupola convainc par son design sans fioritures, une hauteur d'insertion conviviale, une grande durée de vie et un grand volume de collecte. En raison de sa construction solide, Cupola est le système favori dans les zones montagneuses. Un maintien parfait !

Cupola avec
conteneur en
acier



Conteneur de collecte avec système de vidange
2 crochets et revêtement en acier chromé à Ulm (DE).

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

**Nous avons
plusieurs décennies
d'expérience.**

Semi-souterrain Cupola à Passy (FR).



Un concept ingénieux

Speed-Waste-Lifter

Véhicule à 4 essieux avec Speed-Waste-Lifter SWL 105-7 rapporté et conteneur compacteur de 20 m³.

Plus grand volume du conteneur (contenu 6,5 m³)

Le temps est venu pour un travail détendu

Une révolution n'arrive pas du jour au lendemain, il lui faut du temps pour mûrir. Avec le Speed-Waste-Lifter, Villiger sert de référence dans la gestion des conteneurs.

La tendance pour des conteneurs souterrains et hors sol modernes est infiniment grande et en forte progression. Cette croissance rapide a provoqué une prolifération sauvage de différents systèmes d'accrochage des conteneurs, ce qui a entraîné l'apparition d'une variété de systèmes de préhension hydrauliques.

Des grues de chargement standard usuelles avec des commandes de grue les plus variées sont utilisées pour la vidange des conteneurs. Dans la plupart des cas, des bennes ouvertes sont utilisées comme récipients collecteurs. Souvent, des véhicules de ramassage d'ordures avec une trappe de carrosserie supplémentaire à l'arrière sont utilisés pour décharger les conteneurs souterrains. Ces solutions n'apportent aucune efficacité supplémentaire et ne soulagent pas le conducteur.



Technique et innovation.

Nos idées font la différence.

Notre solution pour une vidange professionnelle

Ce qui est révolutionnaire, c'est quand vous pouvez faire des économies de temps, de carburant et réduire fortement vos émissions de CO₂.

- Système de levage conçu et optimisé uniquement pour la vidange de conteneurs. Unique dans son fonctionnement, sachant que toutes les procédures sont automatisées.
- Une commande intelligente règle toutes les fonctions automatiquement et avec précision, depuis la cabine ou, au choix, à l'aide d'une télécommande à côté de la cabine.
- Un système de levage qui fait tout pour soulager le conducteur.
- Système de préhension champignon pour conteneurs, rapide et assurant la plus grande sécurité. Il ménage les conteneurs, car le levage, la vidange et la repose s'effectuent avec précision, douceur et sans à-coups.
- Rangement entièrement automatisé du système de levage en un minimum de temps, des deux côtés et sans rabattement du système de préhension.
- Grande économie de CO₂ grâce à une vidange rapide et efficace, ainsi qu'une économie substantielle de carburant.
- Sortie et rentrée automatiques des appuis pour une grande stabilité en toute sécurité.
- Tour télescopique verticale pour que les conteneurs souterrains puissent être soulevés à la verticale et extraits des éléments en béton sans les coincer.
- Vidange du conteneur rapide et sûre à l'avant, sans aucun contact avec la tour.
- Zone de danger réduite, car le conteneur est vidé à l'avant avec la flèche rentrée.
- Grande économie financière avec la presse compactrice : il est possible d'utiliser des conteneurs compacteurs standard.
- Fermeture automatique du toit de la benne compacteur suivie du compactage.
- Légère saillie de la carrosserie sans benne compacteur surbaissée, pour une conduite sûre.
- Un conducteur détendu...

Speed-Waste-Lifter

Profitez de ses forces



Ayez l'esprit de synthèse

Vous déterminez comment vous travaillez ! Nous vous montrons les principaux avantages du concept Speed-Waste-Lifter. Ses fonctions entièrement automatisées et ses procédures optimisées sont le cœur du Speed-Waste-Lifter.

Il ne fait aucun doute qu'une vidange à l'avant du conteneur présente d'énormes avantages. Tous les trajets sont plus courts, plus rapides et plus sûrs.

Les nouveaux conteneurs souterrains disposent aujourd'hui d'une capacité de plus de 6 m³ et leur vidange se fait en quelques secondes. Pour collecter les déchets de manière optimisée et efficace, il faut des conteneurs compacteurs de grande capacité avec un compactage rapide. Pour cela, les presses frontales, qui travaillent de l'avant vers l'arrière et non l'inverse, conviennent le mieux. Cela permet une meilleure répartition du poids du véhicule. De plus, cela élimine l'arrière lourd et surbaissé et rend donc la conduite dans les virages plus agréable.

Regardez tranquillement vers l'avant – à l'arrière, vous êtes bien positionné

- Grâce à l'automatisation, chaque conteneur est vidé en douceur en 90 secondes et vous voilà prêt à poursuivre votre route.
- Immense économie de temps et d'argent.
- Réduction significative des émissions de CO₂.

Systèmes de levage Villiger bien coordonnés

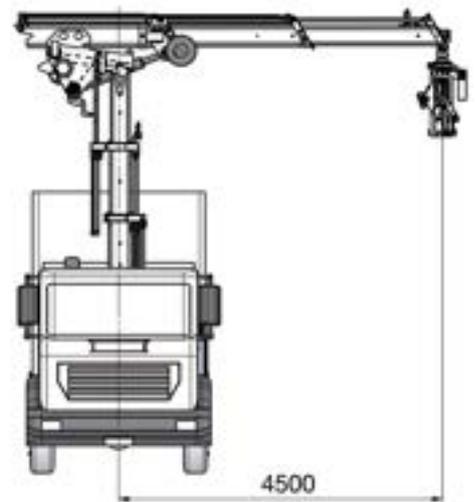
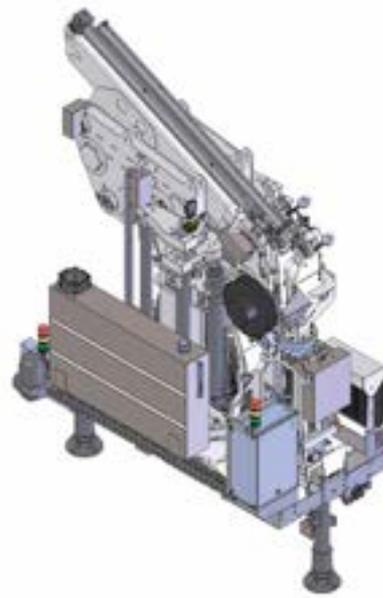
Si vous travaillez quotidiennement dans la logistique de collecte, il vous faut plus qu'un outil de travail solide. Il vous faut une technique avec laquelle vous pouvez travailler. Une technique qui fonctionne de manière fiable même si les conditions sont difficiles et les rues étroites, et une technique bien coordonnée. Et il vous faut des systèmes de collecte de déchets qui s'imbriquent sans soudure.



Speed-Waste-Lifter 95-5

L'homme propose, l'élevateur dispose – de manière entièrement automatique

Dans la version entièrement automatisée du Speed-Waste-Lifter, le conducteur n'a plus besoin de quitter sa cabine. Il sélectionne le type de conteneur sur un écran et pilote le système de levage à l'aide d'une manette. Le conducteur se place à côté du point de collecte et sélectionne les stations de collecte à vider sur l'écran. À l'aide d'une caméra et de capteurs, le système de levage se déplace automatiquement vers les conteneurs à vider, les saisit, les vide et les replace exactement à leur emplacement d'origine.



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.





En mode semi-automatique vous quittez la cabine. Grâce à la radiocommande, vous acquittez toutes les procédures automatiques – un grand soulagement pour tous les conducteurs.



Speed-Waste-Lifter 105-7/9

C'est plaisant et augmente la rentabilité

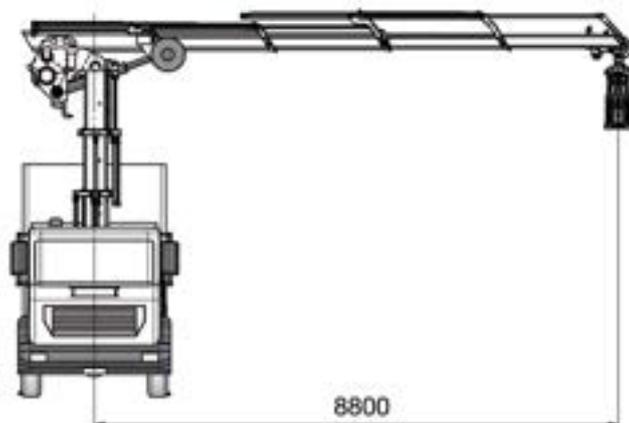
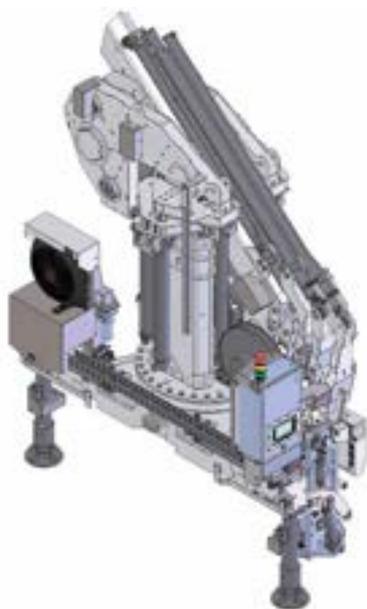
Le Speed-Lifter 105-7, utilisé dans sa version standard avec une radiocommande semi-automatique, offre un véritable potentiel. La portée de la flèche de 7 mètres suffit généralement pour atteindre les récipients collecteurs.

Extensible

Si nécessaire, il est possible d'agrandir la portée du SWL 105 en option jusqu'à 8,8 mètres.

Semi-automatique

Par défaut, le Speed-Lifter est équipé pour un fonctionnement semi-automatique. Cela signifie que le



conducteur descend de sa cabine, sort le système de levage de sa position de garage à l'aide de la radiocommande et positionne le système de préhension sur l'accrochage du conteneur respectif. Ensuite, il passe en mode automatique. Le conteneur est soulevé, vidé, remplacé et le Speed-Lifter retourne en position de garage – le tout de manière entièrement automatique.

Entièrement automatique

En option, le SWL 105 est aussi disponible en version entièrement automatique. Le conducteur pilote alors toutes les fonctions depuis sa cabine. La sortie de la position de garage, la préhension, la vidange, la remise en place et le retour en position de garage sont entièrement automatiques – comme pour le SWL 95. Pour des raisons de sécurité, les fonctions entièrement automatiques sont limitées à une portée de 5 mètres.



Grâce à la construction compacte du Speed-Lifter, la benne peut être basculée à tout moment.

Déchargement confortable

Rien ne vous gêne jamais

La construction compacte unique du Speed-Lifter rentré convainc à tout point de vue. Rien ne vous gêne jamais et vous pouvez basculer la benne à tout moment. Les défis sont tout autres avec des grues de chargement standard avec système de préhension rapporté.

Restez dans le concept – profitez de notre expérience

En tant que leader des fournisseurs de systèmes, nous proposons le bon produit pour chaque besoin et nous vous assistons dans son usage quotidien pour que vous obteniez les meilleurs résultats.



La grue avec le système de préhension doit être rabattue à chaque fois avec une grande perte de temps.



Ou alors, la grue avec le système de préhension doit être déplacée hors de la zone de danger avant chaque basculement.

Comparaison avec des grues de chargement standard

Un grand nombre de véhicules de ramassage des déchets avec des grues de chargement standard aux commandes variées et des bennes collectrices traditionnelles avec presse arrière sont en cours d'utilisation. Il y a un énorme potentiel d'optimisation !



Vidange d'un conteneur hors-sol à l'arrière.



Vidange d'un Big-Bag.



Pour manœuvrer la grue, le conducteur doit monter au niveau de la grue.





Le conducteur n'a pas à quitter la cabine du véhicule pour la vidange.

Levage sans limite

Que les conteneurs soient proches du véhicule ou éloignés, le Speed-Lifter les saisit en toute circonstance.

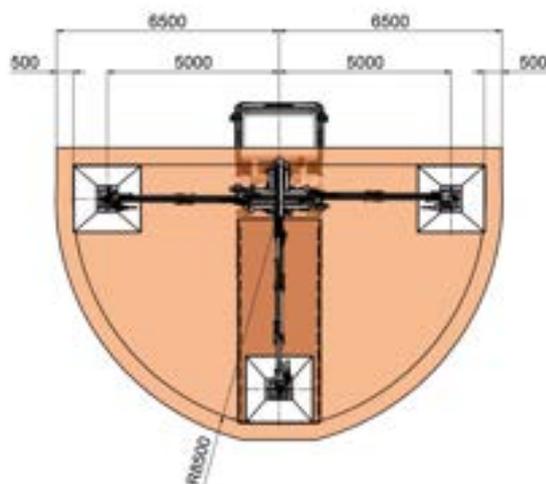
Ne gaspillez aucun centimètre

La vidange des conteneurs en ville n'est certes pas sans risque. Il convient donc de maintenir une zone de danger proche du véhicule et aussi petite que possible, comme expliqué sur les deux dessins ci-dessous.



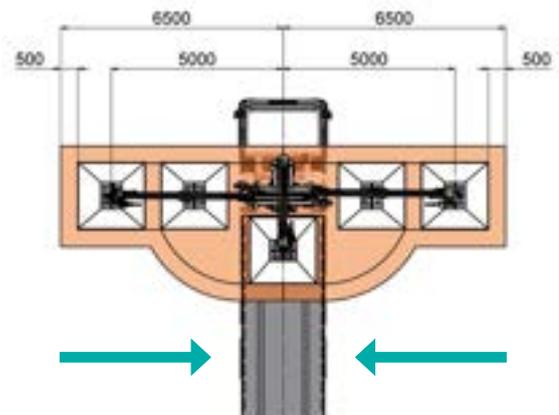
Vidange à l'arrière avec grue de chargement standard

Lors du chargement par l'arrière, le conteneur est déplacé sur la position de vidange avec la flèche sortie. Il en résulte une grande zone de danger.



Vidange à l'avant avec Speed-Lifter

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.



**Cela n'a jamais été aussi facile –
gestion entièrement automatisée des conteneurs**

Pour que le conducteur soit aussi productif, concentré et détendu que possible à chaque sortie, toutes les fonctions sont pilotées à l'aide de la manette. Deux écrans clairs dans la cabine du conducteur donnent un aperçu complet du processus.



Après-vente

- Pièces de rechange
- Formations
- Présentations / démonstrations
- Location / leasing / financement

Location / leasing

- Un parc de véhicules immobilise du capital ; de plus, les véhicules ne sont généralement pas disponibles rapidement. Villiger propose des véhicules de location complets à court ou long terme.
- Des véhicules neufs sont rapidement disponibles.

Une solution combinée a été utilisée pour l'ensemble résidentiel « Feldbreite » à Emmen (CH). Les déchets résiduels sont collectés dans un Quadromat à une colonne d'insertion avec système d'accès et pesage, et les déchets biodégradables dans un Lift-o-Mat LU 400 avec système d'accès.

Cette installation sans odeur se trouve directement devant les appartements.



Dans l'ensemble résidentiel « Suurstoffi » de Rotkreuz (CH), quatre installations Quadromat collectent les déchets d'environ 5000 habitants.



Quadromat

**Technique et
innovation.**

**Nos idées
font la différence.**

Voici ce qui en fait un géant

Des stations de compactage souterraines compactent les matériaux valorisables et les volumes de déchets résiduels. Elles réduisent ainsi considérablement le volume. Grâce au stockage souterrain, elles ne gênent pas l'aspect visuel de l'environnement et ne prennent pas de place. Seules les élégantes colonnes d'insertion avec système d'accès sont visibles. De plus, malgré les grands volumes, il n'y a aucune émission d'odeur. Pour leur vidange, les systèmes de collecte de déchets sont levés à l'aide d'une installation hydraulique.

Solution impressionnante

Que ce soit pour les ensembles résidentiels, les bâtiments publics ou les bâtiments commerciaux, l'organisation de l'évacuation des déchets revêt une importance capitale. Ces systèmes souterrains d'évacuation des déchets sont notamment très demandés pour les grands immeubles et les ensembles résidentiels : ils sont attractifs, prennent peu de place, sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et assurent un environnement résidentiel propre.

Comme les terrains deviennent de plus en plus chers dans les agglomérations et que les surfaces sont trop bien pour y placer des conteneurs à déchets, de plus en plus d'exploitants choisissent une station de compactage Quadromat au lieu d'un grand nombre de conteneurs à déchets.

Énormes économies de coûts de carburant et d'émissions de CO₂

Capacité agrandie par le compactage dans le conteneur. Citons un exemple concret :

Pour un ensemble résidentiel de 400 personnes où chaque personne produit quotidiennement environ 0,4 kg de déchets résiduels, on obtient une quantité de déchets annuelle de 58'400 kg. Un QMK 650-31 avec un conteneur compacteur de 18-20 m³ de capacité est utilisé. Celui-ci ne doit être vidé que tous les 50 jours, soit 7 fois par an.



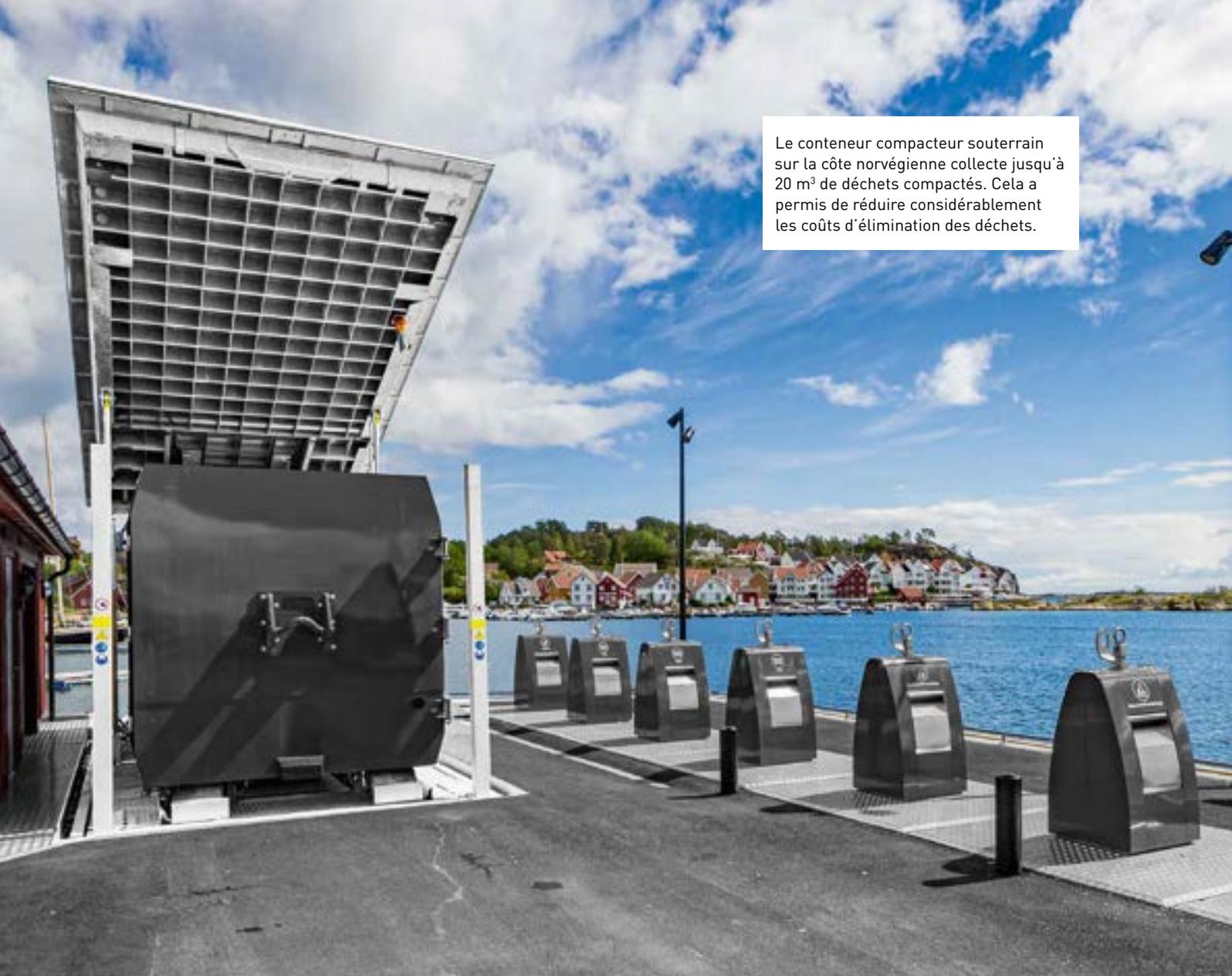
Grâce à la surveillance électronique de l'accès et au pesage, l'élimination des déchets est uniquement possible pour les résidents et la facturation se fait en respectant le principe de causalité.



Grâce à la surveillance du niveau de remplissage, l'entreprise de collecte est avertie quand le conteneur compacteur doit être vidé. Cela permet de grandement optimiser les coûts.



La vidange du conteneur compacteur souterrain se fait uniquement toutes les quelques semaines.



Le conteneur compacteur souterrain sur la côte norvégienne collecte jusqu'à 20 m³ de déchets compactés. Cela a permis de réduire considérablement les coûts d'élimination des déchets.



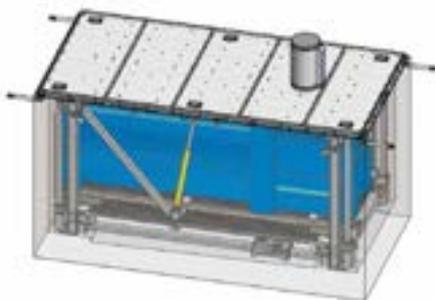
La ville de Stavanger (NO) mise également sur une installation Quadromat. Les véhicules de vidange avec benne basculante collectent les déchets dans la vieille ville difficile d'accès et les amènent à l'installation Quadromat toute proche. Cela a permis de baisser considérablement les coûts, car avant la mise en œuvre du Quadromat chaque véhicule de ramassage des déchets devait se rendre au point de collecte.

Quadromat

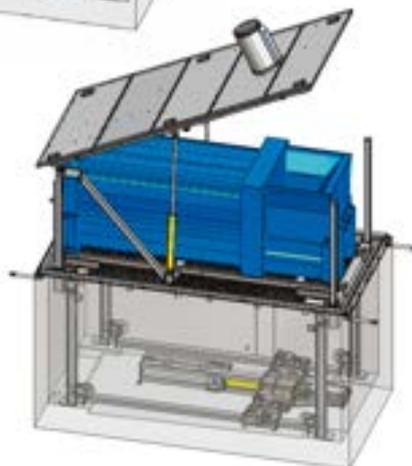
Le géant pour différentes applications

La ville de Lugano (CH) a choisi plusieurs installations Quadromat pour la collecte des cartons. Principalement pour éviter trop de trajets de vidange pour cette rue très fréquentée.

Nous proposons des solutions spéciales.



Représentation d'un Quadromat escamoté et d'un Quadromat relevé



La vidange des conteneurs sur roues dans le conteneur compacteur du Quadromat s'effectue dans le garage souterrain. Pour vider le conteneur compacteur, celui-ci est remonté.



Installation Lift-o-Mat LU 500 avec quatre conteneurs sur roues de 770 l escamotés pour les déchets biodégradables.



Nous développons plus vite
que les autres n'arrivent à copier.

Lift-o-Mat

Idéal pour les espaces restreints

Les conteneurs sur roues sont placés au sous-sol grâce à un système de levage à entraînement hydraulique. Cela évite les émissions d'odeurs et assure une image soignée de la ville.

Lift-o-Mat LU 200 dans la vieille ville de Zoug (CH) avec revêtement en pavés.



Collecte de textiles dans le système de levage LU 200 avec colonne d'insertion Caslano étanche à l'eau.



Vidange d'un conteneur de verre.

Speed-Gripper

Sécurité et efficacité lors de la vidange

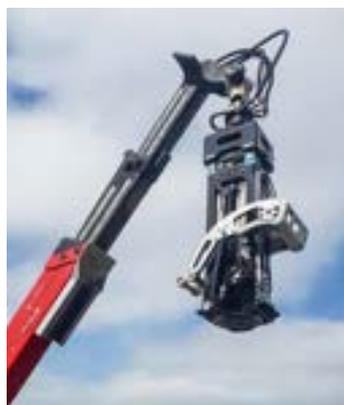
Le Speed-Gripper de Villiger est un système de préhension pour les systèmes à champignon. Il est équipé d'un bloc à joint tournant hydraulique et d'un moteur rotatif et permet des manœuvres sûres et précises. Il intègre un système de serrage breveté et un système de levage hydraulique pour pouvoir ouvrir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





Le design agréable des conteneurs SMART-Line assure une image soignée et moderne de la ville. Le conteneur SMART-Line peut être équipé d'une pédale.

Projet artistique à Strasbourg (FR) sur des conteneurs City-Line.



Promesse
suisse.



Le classique :
Point de collecte de verre avec conteneurs City-Line.

Conteneurs hors-sol

Intemporels et polyvalents depuis des années

Villiger a sans nul doute révolutionné la construction des conteneurs il y a 25 ans quand l'entreprise était la première du marché avec un conteneur en acier modulaire au nouveau design. D'un coup, les conteneurs n'étaient plus moches, mais colorés et disponibles en différentes tailles. Nous sommes très flexibles pour tous nos modèles de conteneurs. Ce n'est pas pour rien que plus de 100'000 conteneurs sont disposés partout dans le monde.

La bonne décision

La diversité des conteneurs hors-sol Villiger est imbattable, qu'ils soient combinés ou autonomes – il y en a pour toutes les exigences.



Point de collecte avec trois conteneurs modèle C.



Conteneur industriel pour applications diverses.

Appareils connectés

Nous pensons que vous pouvez profiter encore plus que jamais de vos installations d'élimination. Nous pensons que l'intelligence est une clé essentielle pour une meilleure efficacité. Villiger vous propose différents modules que vous pouvez combiner en fonction de vos besoins.

Vident – qui a le droit de jeter des déchets ?

Avec le système d'accès, vous déverrouillez la colonne d'insertion à l'aide de votre carte personnelle.

Système d'accès : Le système d'accès identifie l'utilisateur et règle l'accès temporel.

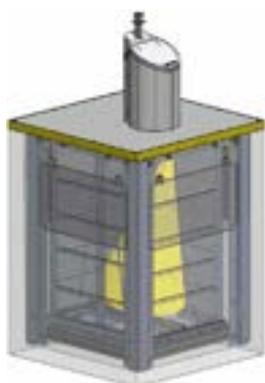
Mesure du niveau de remplissage : Le système contrôle le niveau de remplissage et signale l'état par internet à l'entreprise de collecte.

Pesage : Une balance étalonnée mesure la quantité éliminée et transmet les informations pour la facturation.

Énergie solaire : L'électronique est alimentée par énergie solaire et le système peut être exploité sans alimentation électrique additionnelle.

Gestion des données : La gestion des données vous assure un avantage rapide et optimal pour la facturation ainsi que pour les mesures additionnelles techniques et d'organisation dans le domaine de l'élimination des déchets.

Mesure du volume : Le système peut mesurer la taille des sacs poubelles.



Un capteur de niveau surveille le niveau des déchets.

Nous investissons dans des produits neufs, plus efficaces.



Installation dans un quartier de Rotkreuz (CH).



Le couvercle ne s'ouvre qu'à l'aide d'une carte d'accès.



Le poids des déchets est déterminé après la fermeture du couvercle.

Point de collecte avec colonnes d'insertion Caslano et accès électronique avec pesage.



Conteneur modèle C avec accès électronique.
L'électronique est alimentée avec de l'énergie solaire.



Installation souterraine avec colonne d'insertion Vilaro, avec accès électronique/pesage et alimentation solaire.



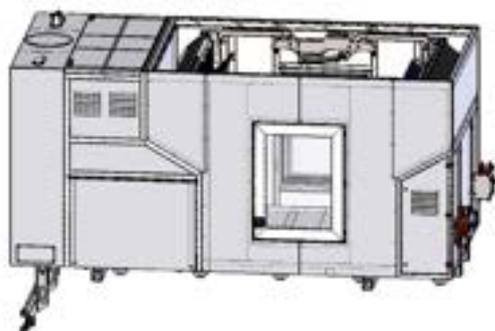
Innovation Villiger

Module de lavage mobile



Location Service Achat

Vous pouvez louer ou acheter notre module de lavage mobile, ou tout simplement commander notre service de nettoyage.



Une chose nette – à l'intérieur comme à l'extérieur

L'utilisation du module de lavage mobile assure le nettoyage efficace de vos points de collecte et ainsi la préservation de la valeur des conteneurs. Le module de lavage mobile permet de nettoyer l'intérieur et l'extérieur des conteneurs en un minimum de temps. L'eau sale est collectée et éliminée de manière appropriée.

Une offre complète

Les modules de lavage mobiles sont également produits chez nous. Dès le début, notre équipe de développement s'est concentrée sur un appareil de nettoyage modulaire. Actuellement, vous pouvez choisir parmi quatre appareils différents. Les souhaits du client peuvent aussi être intégrés à tout moment.

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.



Toujours à la page

Renouvellement d'installations souterraines

Nous sommes capables de transformer de manière professionnelle des installations qui ne suffisent / fonctionnent plus pour diverses raisons ou pour lesquelles il n'existe plus de service, de fournisseur de pièces de rechange. Villiger dispose pour cela d'une longue expérience dans la modification d'installations d'élimination, même celles d'autres marques.

Procédure

- Retrait de l'installation existante
- L'élément en béton reste
(pas de travaux de construction nécessaires)
- Nettoyage
- Montage de la nouvelle installation Villiger
- Mise en service

**Nous avons
beaucoup
d'expérience
dans les trans-
formations
réussies.**



Avant la transformation...



... après la transformation à Paradiso (CH).

Effacité

rencontre transformation

Il n'y a rien d'impossible

Les systèmes de préhension des conteneurs sont très variés : 1 crochet, 2 crochets, 3 crochets, etc. On connaît ça depuis des années.

Nous pouvons considérablement augmenter votre efficacité lors de la vidange des conteneurs.

C'est très simple

Nous transformons les conteneurs existants pour leur donner un système de préhension champignon. Pour les produits Villiger nous y avons pensé dès le début. La transformation est facile : retrait du crochet, insertion de la console champignon.

C'est différent pour les produits d'autres marques, l'investissement est alors plus important. Mais là aussi, Villiger a une solution abordable.

Conteneur avec système de vidange 2 crochets avant la transformation ...



... et avec système de vidange champignon après la transformation.



Montage – planification



Toujours à vos côtés

Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, les techniciens formés de Villiger sont toujours à proximité. Les techniciens de service parfaitement formés prennent en charge l'installation des systèmes de collecte de déchets. En tant que fabricant nous connaissons parfaitement bien nos produits et garantissons ainsi une installation et une mise en service adaptées.

Nous sommes des professionnels

Nous construisons avec passion des systèmes de collecte de déchets de grande qualité. Nous appliquons les mêmes règles lors de la livraison d'installations. Nos techniciens formés sont équipés des derniers outils et véhicules.



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**



Des collaborateurs qualifiés –
toujours à la page.

Service après-vente



Rapidité – sur place à n'importe quel moment

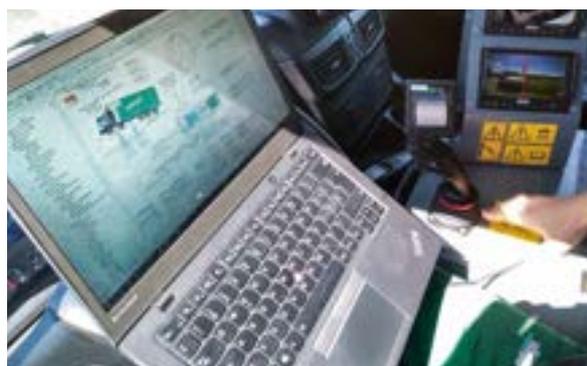
Une équipe de service et des interlocuteurs personnels assurent notre disponibilité continue. Qu'il s'agisse des collaborateurs commerciaux ou des conseillers techniques. Si vous avez besoin de nous, nous sommes rapides et fiables. Si nécessaire, les partenaires commerciaux de Villiger sont disponibles et permettent une solution rapide et optimale



Villiger Service de diagnostic à distance

S'il ne doit jamais y avoir d'arrêt

Un certain nombre de produits Villiger sont dotés d'une grande intelligence. Les Speed-Waste-Lifter, les systèmes de levage, les systèmes d'accès électronique et de pesage ne doivent jamais s'arrêter. À l'aide de la radiocommunication mobile et de la technologie internet, les données de l'installation existante sont transmises directement à l'ordinateur du technicien. Ce dernier peut alors établir son diagnostic de n'importe où. Cette économie de temps est à votre avantage.



Documentations sans faille

Nous réfléchissons en solutions

Toutes les brochures commerciales, le site web et notre présence sur les médias sociaux sont régulièrement mis à jour – ce qui nous permet d'offrir à nos clients les informations les plus récentes sur nos produits, nos services et nos développements.

La documentation technique des pièces de rechange et les modes d'emploi de la gamme de produits sont à votre disposition dans leur dernière version.



Pièces de rechange

La fiabilité est dans le détail

L'éventail des pièces comprend toutes les pièces de rechange dont vous avez besoin. Les pièces de maintenance et d'usure sont toujours en stock. Livraison garantie pendant plus de 25 ans. Nous vivons le service avec la compétence du fabricant.





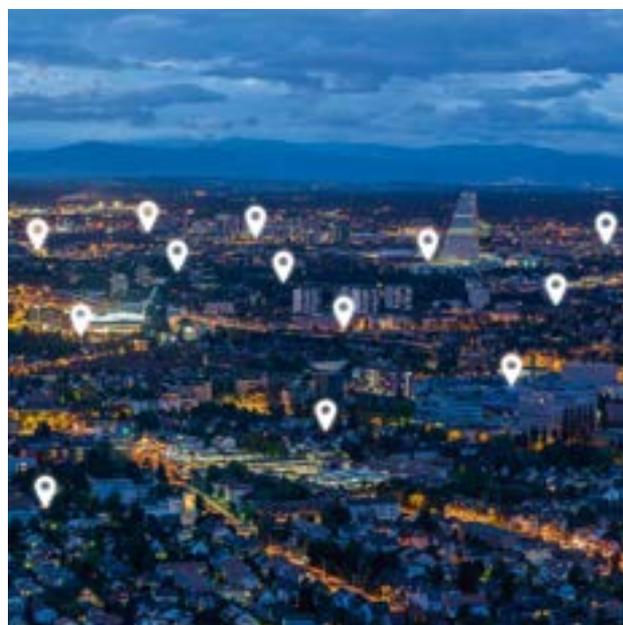


Ville intelligente

Points d'évacuation du futur

Une ville intelligente offre à ses habitantes et ses habitants une qualité de vie maximale avec un investissement aussi faible que possible.

Les villes et quartiers innovants permettent aujourd'hui des formes d'exploitation variées et flexibles. Celles qu'on appelle villes intelligentes viennent au-devant des exigences de la société moderne. Ainsi, un point de collecte des déchets et matériaux valorisables peut être combiné avec d'autres infrastructures et prestations de service. De tels nœuds intelligents dans les quartiers rendent les procédures plus efficaces et la vie plus simple, plus facile et meilleure. Tout le monde y gagne : Les ressources sont ménagées et la qualité de vie augmente.



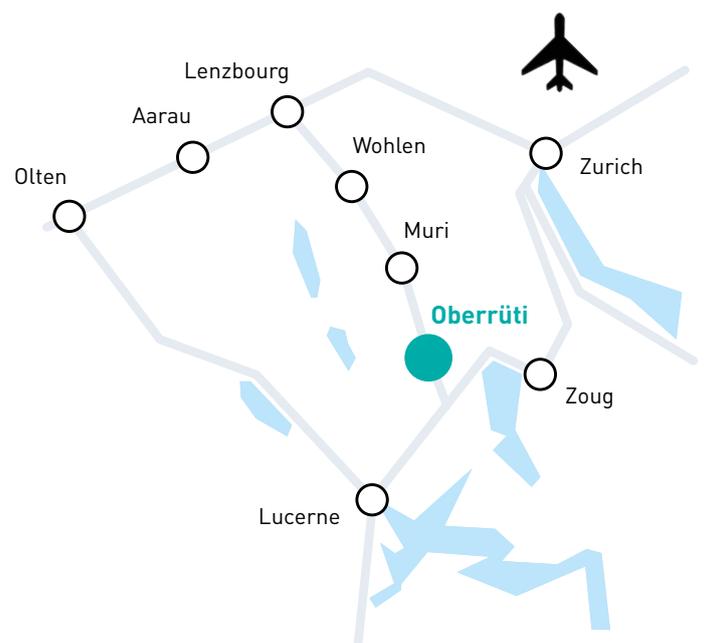
Pourquoi Villiger ?

Parce que nous construisons des systèmes de collecte de déchets du point de vue de nos clients. Villiger écoute, conçoit et construit des systèmes de collecte de déchets optimum pas seulement pour, mais avec ses clients. Chaque commande est une affaire personnelle.

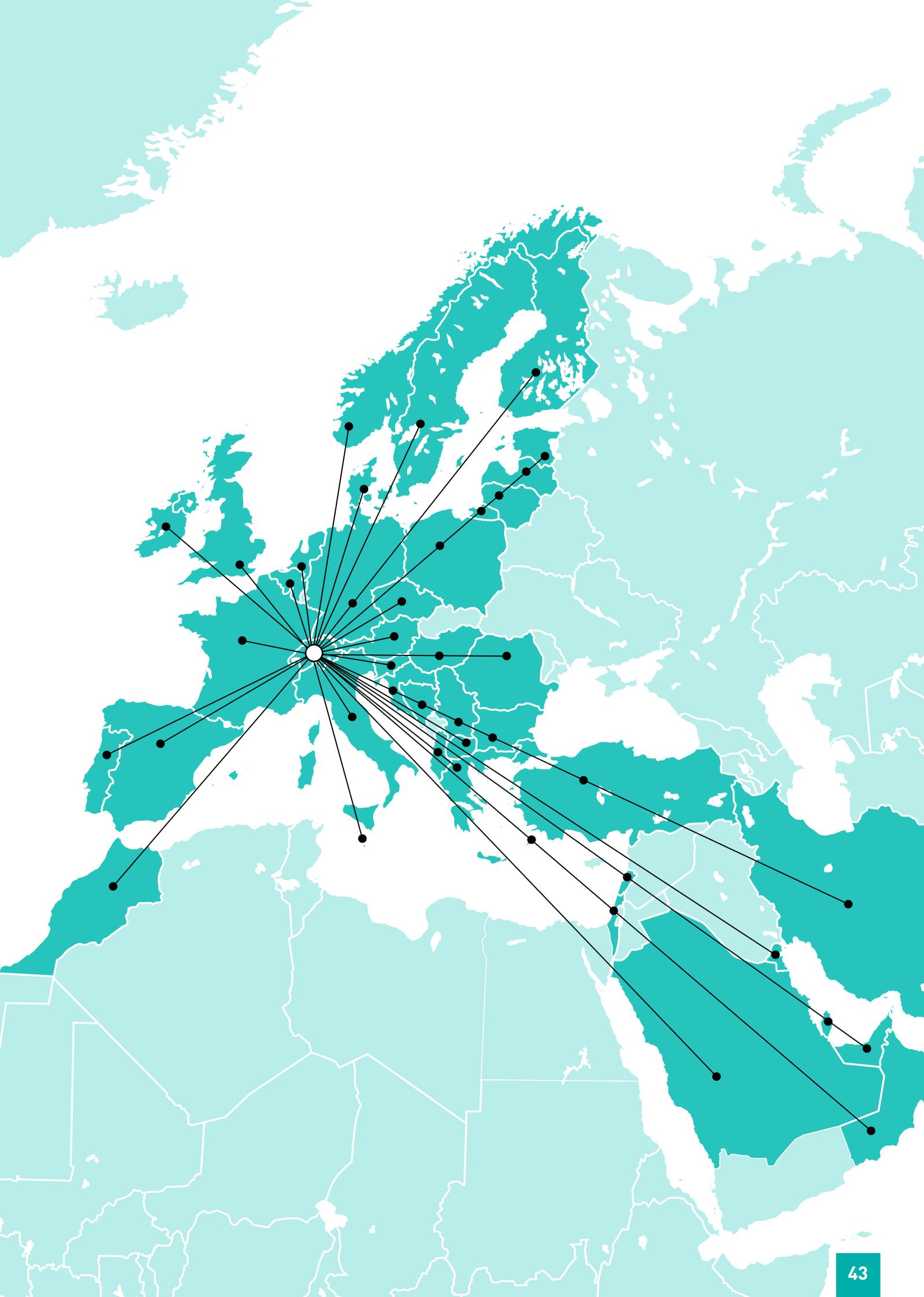
Parce qu'avec notre service complet et avec les valeurs suisses, nous aidons le secteur de l'élimination des déchets à aller de l'avant. Villiger est synonyme de fiabilité, de flexibilité et de grande force d'innovation.

Parce que nous aimons soutenir les jeunes avec un grand engagement. Les jeunes bien formés sont notre avenir ! Les apprentis constituent une part importante de notre entreprise depuis des années. Il est important pour nous d'être une entreprise de formation intéressante, stimulante et solidaire pour les jeunes. Nous voulons motiver la prochaine génération à donner le meilleur d'elle-même.

Parce que nous disposons d'un important réseau de partenaires commerciaux expérimentés et compétents, qui sont représentés dans de nombreux pays. Cela crée une situation gagnant-gagnant pour toutes les parties concernées.



- ISO 9001:2015 Quality Management System**
- ISO 14001:2015 Environmental Management System**
- ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System**





Siège social



Villiger Entsorgungssysteme 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

Vicolo della Parrocchia 3
I-39100 Bolzano
Tel.: +39 348 288 90 40
info@villiger.com

Partenaire commercial :

villiger.com