villiger

managing waste. **managing future.**







Offriamo già oggi il futuro della gestione dei rifiuti



Da decenni contribuiamo attivamente a plasmare il settore della gestione dei rifiuti e ci distinguiamo come unico fornitore del settore grazie a soluzioni «tutto in uno» che coniugano in modo intelligente le esigenze delle persone e dell'ambiente. Noi di Villiger mettiamo in pratica il nostro impegno a migliorare sempre ciò che è già buono, per un futuro pulito e vivibile.





Dalla Svizzera per clienti in tutto il mondo

Villiger è un'azienda familiare svizzera con sede a Oberrüti, fondata nel 1991. Con un team di 350 collaboratori – di cui 230 nella nostra società partner – ci siamo prefissati l'obiettivo di dare un contributo sostenibile alle persone e all'ambiente attraverso soluzioni di smaltimento ottimali. In questo modo affrontiamo già oggi le sfide di domani, per offrire ai clienti in Europa e ben oltre soluzioni complete ed efficienti. A tal fine disponiamo di un'ampia rete di partner commerciali esperti, presenti in tutto il mondo.


villiger













Dallo sviluppo all‘assistenza: tutto da un unico fornitore

In qualità di fornitore leader di soluzioni per la gestione dei rifiuti, Villiger è l‘unica azienda a offrire un servizio completo interamente in-house. Dallo sviluppo alla produzione fino all‘assistenza: siamo un partner affidabile che conosce e sa affrontare le vostre sfide. Infatti, molte soluzioni complete specifiche per il settore nascono in stretta collaborazione con i nostri clienti: responsabili di comuni, amministrazioni locali o anche partner commerciali esperti.


SISTEMI DI SOLLEVAMENTO
SISTEMI A PAVIMENTO
TECNOLOGIA AUTOMOBILISTICA
SISTEMI SOTTERRANEI E SEMISOTTERRANEI
Quadromat
Contenitore per la stampa
SMART-Line
Liftomat
City-Line
Contenitori industriali
Consulenza
Assistenza
Installazione
villiger
managing waste. managing future.
Cupola
Impianto di pulizia mobile
Sub-Vil
Registratore Speed-Gripper
Elettronica
Speed-Waste-Lifter


villiger
IVECO
villiger

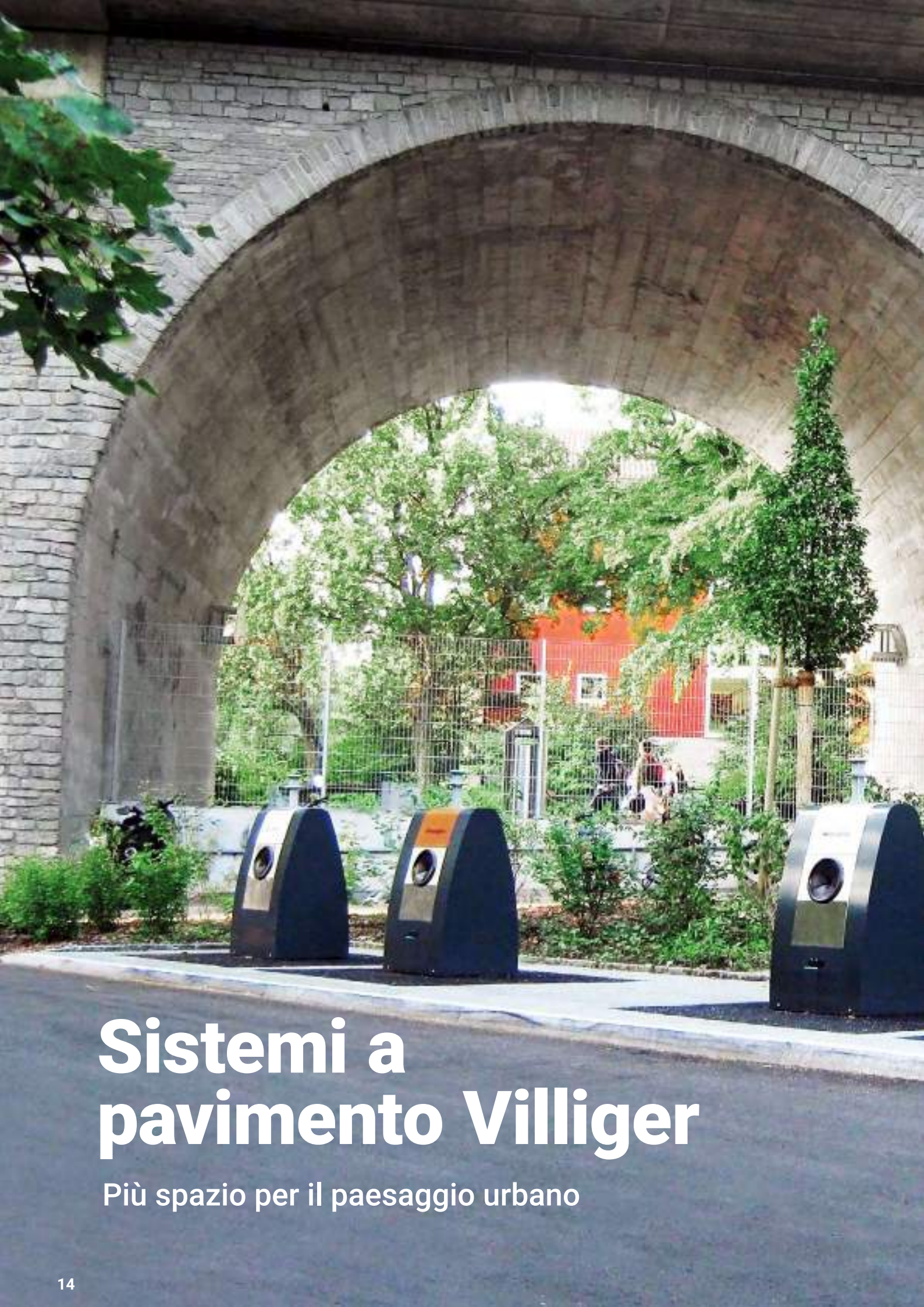

villiger



Molto più di un semplice cassonetto. Sistemi di smaltimento Villiger

In qualità di leader tecnologici, offriamo la soluzione di smaltimento più efficiente per ogni settore e ogni esigenza. Insieme individueremo con lungimiranza l'opzione più adatta al vostro ambito di applicazione: dai contenitori fuori terra e interrati ai sistemi di sollevamento intelligenti, fino alle soluzioni con gancio e a incasso.





Sistemi a pavimento Villiger

Più spazio per il paesaggio urbano


Baden ist.
Service
Quartiersammelstelle

La soluzione ideale quando lo spazio è limitato.

I sistemi sotterranei rappresentano una soluzione efficiente e sostenibile al crescente volume dei rifiuti in un contesto urbano in contrazione. Grazie all'aumento della capacità di raccolta nel sottosuolo, è possibile ridurre le corse di svuotamento e, di conseguenza, sia i costi che le emissioni inquinanti.

Con i sistemi interrati, lo svuotamento avviene inoltre proprio nel luogo in cui vengono prodotti i rifiuti. I punti di raccolta interrati migliorano sensibilmente la qualità della vita grazie a un paesaggio urbano più pulito e ordinato e a una notevole riduzione dell'inquinamento acustico e olfattivo. Villiger è leader nella fornitura di sistemi interrati progettati su misura per le esigenze di comuni, città e industria. Già più di 25 anni fa Villiger ha installato i primi contenitori per rifiuti sotterranei nei Paesi Bassi e in Francia. Questa opera pionieristica è stata il punto di partenza di numerosi sviluppi successivi.













Der Compactor Villiger Pressato vervielfacht Sammelvolumen

Villiger Pressato

Il compattatore Villiger Pressato aumenta notevolmente il volume di raccolta grazie alla compattazione. Il pistone del Pressato compatta i sacchi di rifiuti residui con un fattore di compattazione pari a 4 al momento dell'inserimento, mentre i sacchi di raccolta in plastica con un fattore pari a 7. Durante lo svuotamento dei contenitori, che risultano così più efficienti, non si riscontrano differenze nella gestione.

Nonostante le sue elevate prestazioni, questo compattatore rimane relativamente leggero, con un peso di soli 290 chilogrammi. Ciò consente di svuotare il compattatore Pressato senza problemi utilizzando un normale camion gru. Complessivamente, il sistema ha una capacità di circa 1'400-1'600 chilogrammi di rifiuti o materiali riciclabili, offrendo così una soluzione particolarmente efficiente per la moderna raccolta sotterranea.







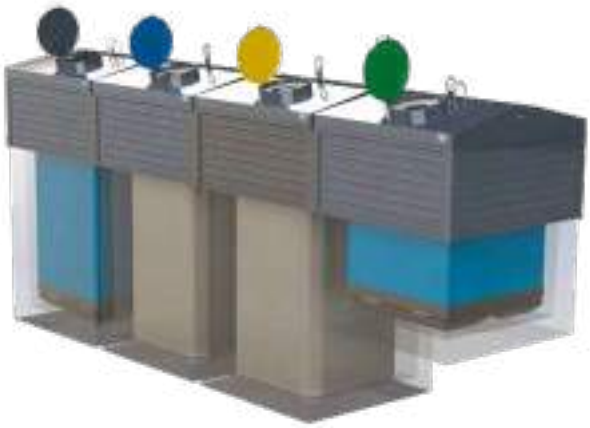
Sistemi semi-incassati

La perfezione in termini di volume e praticità d‘uso

Il meglio di entrambi i mondi. I contenitori semi-interrati di Villiger coniugano estetica, funzionalità ed economicità in un sistema di separazione ben congegnato. Rappresentano la soluzione ideale per le località in cui non è possibile o non è necessaria un‘installazione completamente interrata, come ad esempio nelle regioni montane o di sport invernali.

Villiger Semi-Sub

Il sistema semi-interrato Semi-Sub rappresenta un›evoluzione logica del sistema modulare Sub-Vil. Componenti collaudati, quali la struttura in calcestruzzo e i contenitori di raccolta, vengono ripresi e ulteriormente perfezionati in modo intelligente. Grazie alla struttura rialzata è possibile rinunciare a una piattaforma di sicurezza aggiuntiva, semplificando così l'installazione e l'utilizzo. Il tetto appositamente progettato, in combinazione con il rivestimento laterale in lamiera trapezoidale, conferisce inoltre al sistema un aspetto moderno e al passo con i tempi.











Villiger Cupola

Il sistema semisotterraneo Cupola convince per il suo design pulito, l›altezza di carico comoda e la struttura particolarmente robusta. L›ampia capacità di raccolta riduce la frequenza di svuotamento e garantisce un funzionamento efficiente. Proprio nelle zone montane, Cupola è un sistema molto apprezzato grazie alla sua resistenza e affidabilità. Facile da usare e ideale per l›impiego quotidiano.





Villiger Sub-Maxi

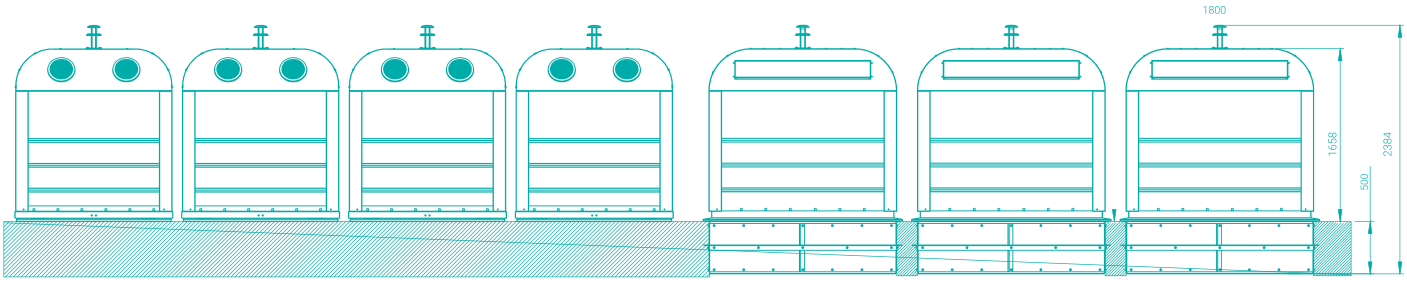
Volume massimo a parità di altezza utile

Il Sub-Maxi offre una capacità notevolmente maggiore, poiché, essendo un contenitore semi-interrato, viene incassato nel terreno di circa 50 cm. Sporge dalla superficie solo di circa un metro, garantendo un paesaggio urbano ordinato e sicuro per il traffico, oltre a un utilizzo semplice e senza barriere. La robusta struttura in acciaio è una soluzione durevole e a bassa manutenzione per lo spazio urbano. Durante lo svuotamento del contenitore, il coperchio di sicurezza brevettato Sub-Safety chiude in modo affidabile il pozzetto.









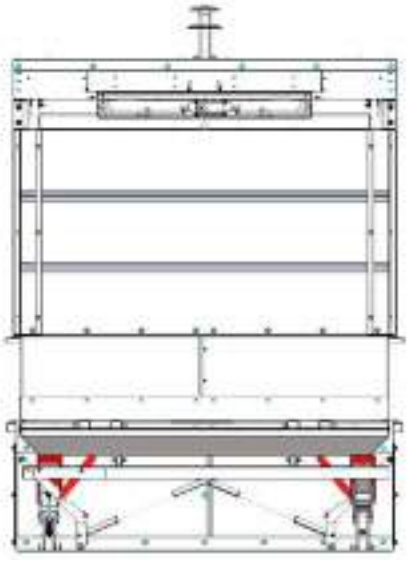
5,5 m³ **5,5 m³** **5,5 m³**

Villiger Semi Sub-City

Volume notevolmente maggiore a parità di altezza utile



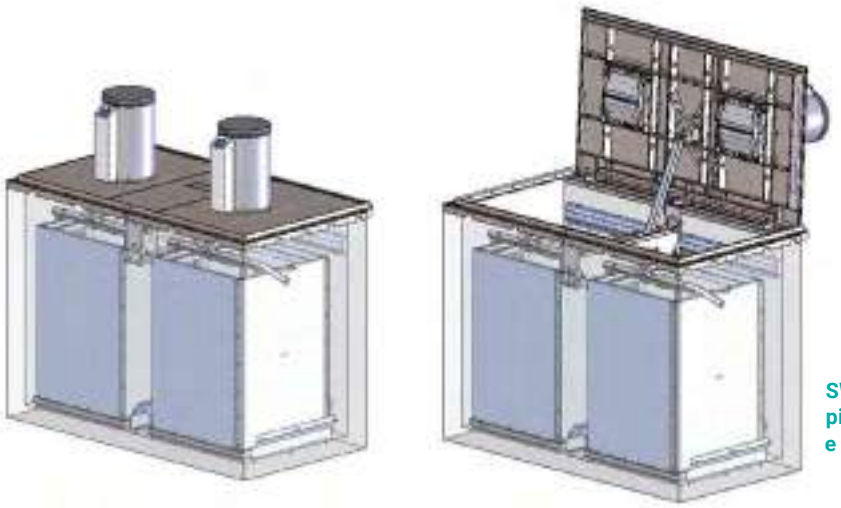
La copertura di sicurezza brevettata Sub-Safety chiude il pozzetto durante lo svuotamento.



Villiger Swingomat

Il versatile veicolo a guida bassa intelligente per la città. Lo Swingomat con piattaforma ribaltabile è la soluzione economica per i comuni che devono raccogliere quotidianamente grandi quantità di rifiuti nei parchi o lungo le strade.

Essendo un moderno impianto interrato, lo Swingomat consente di scaricare i rifiuti esattamente nel punto in cui vengono prodotti. I viaggi verso i punti di svuotamento vengono così completamente eliminati. Ciò consente di risparmiare tempo prezioso, riduce i costi operativi e le emissioni e, allo stesso tempo, aumenta l'efficienza nella gestione quotidiana dello smaltimento. Grazie all'intelligenza integrata, lo Swingomat diventa una soluzione all-in-one pratica e a bassa manutenzione per l'ambiente urbano.



SW 400 con piattaforma chiusa e aperta










GRÜNGLAS
BRAUNGLAS
WEISSGLAS


DÉCHETS RÉSIDUELS
non recyclables

Sistemi a pavimento

Soluzioni collaudate, ulteriormente perfezionate

Pratico ed elegante. La varietà dei nostri sistemi a terra non ha eguali. Da soli o in combinazione, offrono soluzioni su misura per i comuni, la ristorazione, il commercio e l'industria. Già 25 anni fa, con il primo container modulare in acciaio dal design moderno, Villiger ha rivoluzionato il modo di costruire i container per i rifiuti.

I sistemi di smaltimento Villiger coniugano in modo coerente estetica, funzionalità e flessibilità. Grazie all›altezza di inserimento ottimale e al funzionamento senza sforzo, i contenitori della linea Smart-Line garantiscono il massimo comfort per l›utente, che si può vedere. Più di 100.000 contenitori Villiger, progettati per una durata particolarmente lunga, sono oggi in uso in tutto il mondo. Sono compatibili con diversi sistemi di svuotamento e possono essere ampliati con una tecnologia di controllo intelligente per ottimizzare i processi di smaltimento dei rifiuti.







Contenitore SMART Line con apertura senza barriere architettoniche

Villiger SMART Line

Il massimo del comfort con la funzione «Hands-Free». Non dovrete più toccare il cestello di carico con le mani: basta premere il pedale per aprirlo comodamente, dopodiché si richiude automaticamente in modo delicato. Per uno smaltimento particolarmente igienico e senza sforzo.

La serie SMART Line convince grazie al suo design ancora più elegante e ben studiato, che si integra armoniosamente in qualsiasi contesto urbano. Il linguaggio formale chiaro e l›aspetto senza tempo garantiscono un›immagine curata negli spazi pubblici. Come soluzione intelligente, la SMART Line unisce una tecnologia matura alla massima facilità d›uso. L›altezza di inserimento ottimizzata consente uno smaltimento particolarmente rapido e comodo. Il sistema può essere azionato senza sforzo e senza fatica, per la massima efficienza nell›uso quotidiano.



Villiger City Line

Un classico da 25 anni

Da oltre 25 anni, i container City Line sono sinonimo di innovazione all'avanguardia nel settore della costruzione di container. In qualità di pioniere, Villiger è stata la prima azienda a lanciare sul mercato container in acciaio modulari dal design innovativo, rivoluzionando così il settore in modo duraturo. I contenitori, un tempo puramente funzionali e spesso poco estetici, si sono trasformati in soluzioni ben studiate, personalizzabili nei colori e disponibili in diverse dimensioni. La City Line convince ancora oggi per la sua elevata flessibilità e versatilità d'impiego. È in grado di soddisfare in modo semplice ed efficiente esigenze diverse, dagli spazi urbani alle soluzioni individuali di smaltimento. Il fatto che in tutto il mondo siano in uso oltre 100'000 container Villiger sottolinea la qualità, la durata e il successo di questo sistema.













Villiger Combi Line

Di serie, ma comunque modulare

La linea Combi di Villiger Entsorgungssysteme AG è sinonimo di qualità senza compromessi e soluzioni sistematiche ben studiate. Tutti i prodotti vengono realizzati con la massima cura per soddisfare i più elevati standard in termini di funzionalità, modularità, facilità di manutenzione e, in particolare, durata nel tempo. Mentre spesso si tendono a privilegiare soluzioni a breve termine ed economiche, la pratica dimostra che: queste non sono né sostenibili né esteticamente convincenti. Combi Line punta consapevolmente su una prospettiva a lungo termine – per investimenti più redditizi e un impiego affidabile per molti anni a venire.


IVECO
villiger

Villiger Industry Line per l‘industria e il commercio

Ogni giorno, negli stabilimenti produttivi e nelle aziende commerciali nonché in agricoltura, dove si producono grandi quantità di materiali riciclabili e altri rifiuti. In questo contesto, è fondamentale garantire uno smaltimento efficiente, economico e al tempo stesso sostenibile.

Con questo obiettivo, Villiger ha sviluppato una gamma di container ben studiata, con un volume di carico compreso tra 1 m³ e 6 m³. I sistemi sono concepiti in modo tale da poter essere gestiti con gli stessi autocarri gru utilizzati per la raccolta dei rifiuti urbani. Ciò consente di sfruttare in modo ottimale le infrastrutture esistenti, senza dover effettuare ulteriori investimenti in veicoli speciali. Per le aziende di smaltimento ne deriva un chiaro vantaggio: i veicoli esistenti possono essere impiegati in modo più efficiente e sfruttati al meglio. Allo stesso tempo, le aziende del settore industriale, commerciale e agricolo beneficiano di una soluzione affidabile, flessibile e sostenibile, in grado di soddisfare senza problemi le esigenze quotidiane.











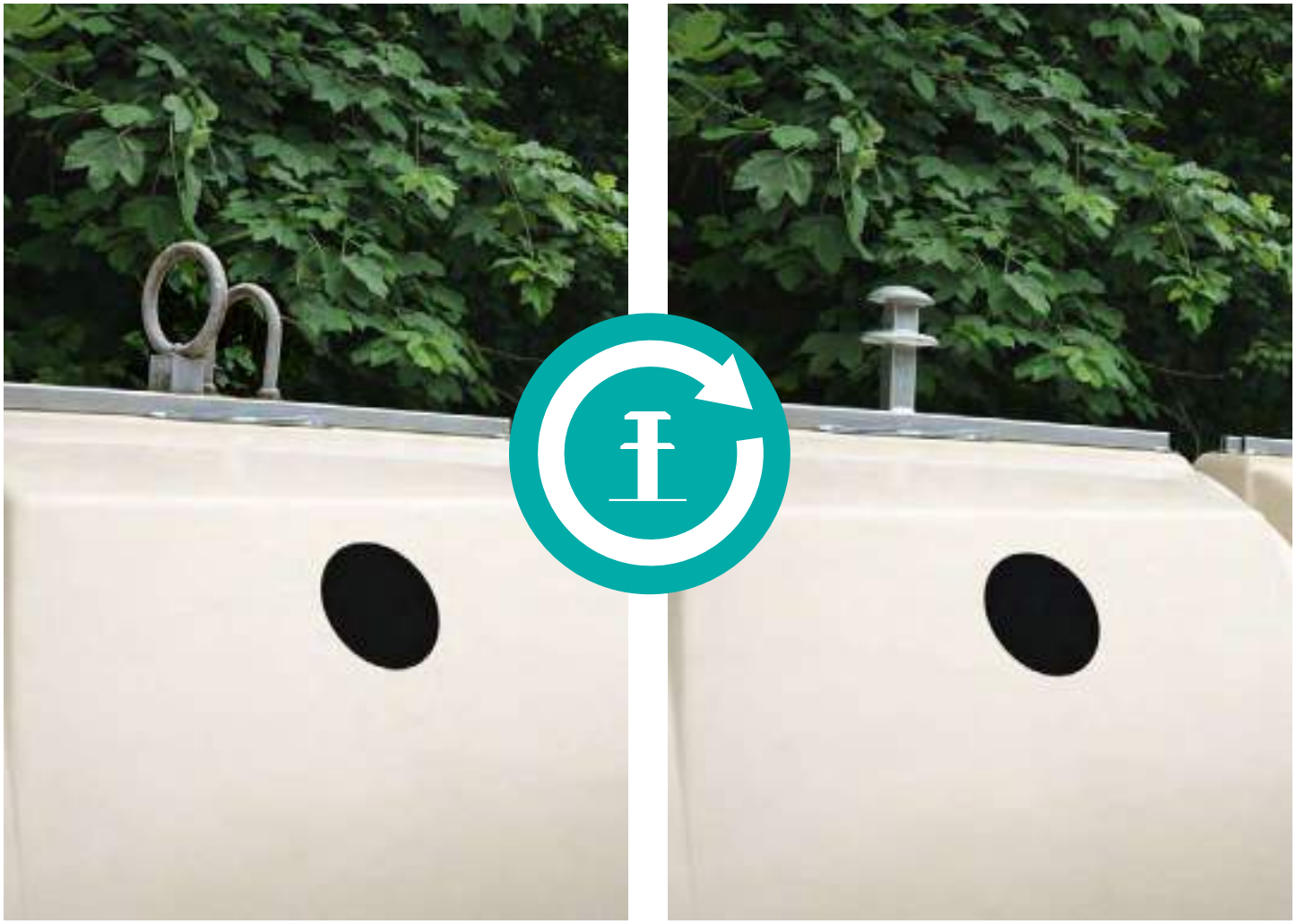


Rinnovo degli impianti sotterranei

Villiger vanta una vasta esperienza nel rinnovamento di impianti interrati di qualsiasi marca. In caso di difetti di qualità, mancanza di disponibilità dei pezzi di ricambio o assistenza tecnica insufficiente, Villiger si occupa del rinnovamento completo. In questo caso viene rimosso solo il vecchio impianto di smaltimento. L'elemento in calcestruzzo nel sottosuolo rimane in posizione, quindi non sono necessari lavori di costruzione. Dopo la pulizia, viene installato un nuovo impianto Villiger, messo in funzione e consegnato pronto all'uso.

Il vostro sistema a contenitori presenta qualche inconveniente?

Vorreste svuotare il vostro sistema a contenitori in modo più rapido e sicuro grazie allo Speed-Waste-Gripper, ma non disponete ancora di un sistema Pilz? Villiger adegua i sistemi di raccolta dei contenitori esistenti in modo sostenibile ed economico. Su richiesta, rinnoviamo anche interi impianti di raccolta su misura per le vostre esigenze.



Conversione al sistema di aggancio Pilz ed Easy

Tutti i vecchi container Villiger sono predisposti per una facile conversione e offriamo una soluzione economica anche per i prodotti di altre marche. La conversione al sistema Pilz consente di continuare a utilizzare i sistemi di container esistenti in modo sostenibile e di gestirli in modo molto più efficiente.


PLASTIQUE
villiger

Sistemi di contenitori con tamburo di carico

I contenitori a tamburo svolgono una funzione centrale nei moderni sistemi di smaltimento dei rifiuti: definiscono e limitano con precisione il volume per ogni inserimento, garantendo al contempo un utilizzo controllato. In combinazione con un sistema di accesso, ogni operazione di smaltimento viene chiaramente attribuita a un determinato utente. Questa attribuzione garantisce trasparenza e consente una fatturazione basata sul principio “chi inquina paga”. In base al numero di inserimenti è possibile determinare in modo affidabile e calcolare con precisione il volume totale smaltito. Allo stesso tempo, la quantità di inserimento definita garantisce un riempimento uniforme e riduce gli errori di inserimento. In questo modo, i contenitori a tamburo combinano efficienza, controllo ed equità e danno un importante contributo a una gestione dei rifiuti economica e sostenibile.













Un‘efficienza che fa la differenza. Villiger Sistemi di sollevamento

I sistemi di raccolta sottosuolo Villiger garantiscono la massima efficienza nella gestione dei rifiuti urbani. Coniugano tecnologia all’avanguardia, sostenibilità ambientale e design funzionale in sistemi sottosuolo altamente performanti, che liberano spazio e migliorano sensibilmente i processi. La raccolta differenziata pulita e a basso odore – anche in presenza di grandi quantità di rifiuti – diventa così la norma. La soluzione intelligente per le città che guardano al futuro.

Villiger Quadromat

Il massimo dell'efficienza nel settore dei sistemi sotterranei. Alla luce dell'aumento dei volumi di rifiuti, dell'aumento dei prezzi delle materie prime e dell'esigenza di sostenibilità ambientale, Villiger ha sviluppato con Quadromat una soluzione innovativa che riunisce tutti questi aspetti. Il sistema di compattazione riduce il volume dei rifiuti e, di conseguenza, il numero di viaggi per lo svuotamento.

Quadromat è la soluzione ideale per la gestione dei rifiuti nei complessi residenziali, negli edifici pubblici e negli immobili commerciali. Consente di raccogliere una maggiore quantità di rifiuti senza occupare spazio in superficie e senza causare fastidi olfattivi. Per lo svuotamento, il sistema viene sollevato tramite un impianto idraulico a bassa manutenzione.







Il gigante per le applicazioni più disparate

I punti di raccolta sotterranei come il Quadromat offrono numerosi vantaggi per le moderne soluzioni di smaltimento dei rifiuti. Aumentano il tasso di raccolta, garantiscono maggiore ordine e pulizia negli spazi pubblici e sono accessibili 24 ore su 24. Il risultato è un netto miglioramento della qualità della vita: le emissioni acustiche e olfattive vengono notevolmente ridotte, mentre si crea un ambiente curato e funzionale.





Sistema di accesso per lo smaltimento dei sacchi della spazzatura



Lo scarico di una spazzatrice



Scarico di un veicolo di piccole dimensioni



Colonnina di carico con pesatura dei sacchi, abbinata a una piattaforma ribaltabile e a un dispositivo ribaltabile incassato per container.




villiger
SCANIA
10



Villiger Liftomat

La soluzione flessibile e salvaspazio. Ideale per i punti di raccolta privi di accesso diretto per i veicoli di svuotamento. I contenitori su ruote vengono integrati sotto il livello del suolo e sollevati comodamente a livello stradale grazie a un meccanismo di sollevamento che richiede poca manutenzione. Grazie alla sua struttura modulare, Liftomat offre un'elevata flessibilità nella progettazione e nell'utilizzo.

Il sistema è particolarmente indicato per i centri storici, i complessi residenziali e altre aree con spazio limitato. Inoltre, Liftomat può essere facilmente utilizzato per la raccolta di tessuti o come sistema di separazione multifrazione.








villiger
420

I veicoli per la raccolta dei rifiuti tradizionali ragionano in termini di compiti. Villiger ragiona in termini di sistemi. La nostra tecnologia veicolare multifunzionale combina una tecnologia di sollevamento flessibile, una rapida convertibilità e processi digitali e automatizzati. I materiali riciclabili vengono compattati direttamente nel camion, consentendo di risparmiare viaggi, energia e CO_2. In breve: con la tecnologia veicolare Villiger, la raccolta dei rifiuti sostenibile, silenziosa e digitalizzata è già una realtà.

Considerato nel suo insieme
Villiger Tecnologia automobilistica

Cosa rende i veicoli per la raccolta dei rifiuti di Villiger così unici?
Il sistema è stato progettato esclusivamente per lo svuotamento dei container e viene costantemente ottimizzato. Le gru, comprese le pinze e i sistemi di controllo, sono progettate senza compromessi per sollevare, svuotare e riposizionare i container con cadenza minutaria e con precisione millimetrica. Anche le nostre presse di raccolta, con le loro tramogge di carico anteriori, i potenti compattatori e la grande capacità, sono progettate per garantire la massima efficienza e carico utile. La loro struttura migliora anche le caratteristiche di guida, ma soprattutto riduce i viaggi di svuotamento – e quindi fa risparmiare un sacco di tempo, energia e CO_2.

Sistema progettato per cicli di svuotamento ogni minuto



Gestione intelligente dei container con un sistema ben strutturato



Massima flessibilità con un unico sistema



Contenitori sotterranei

Con una capacità massima di 6 m³



Contenitore semi-interrato

come nella regione alpina molto diffuso



Contenitori a pavimento

da 2 m³ a 6 m³

Con Villiger vi basta un solo sistema di gru, per svolgere tutte le operazioni di raccolta con i più svariati contenitori e materiali riciclabili in modo rapido, efficiente e rispettoso dei materiali. Anche i nostri impianti di pulizia mobili possono essere azionati con lo stesso sistema di gru che utilizzate normalmente per svuotare i vostri contenitori.



Contenitori industriali

da 1 m³ a 5,8 m³ di capacità



Contenitore per il vetro

Portata per configurazione a camera singola fino a 8 m



Impianto di depurazione

Per la pulizia e la manutenzione periodica dei punti di raccolta

Elettrico.
A emissioni zero.
Unico.





Il raccoglitore di rifiuti elettrici Villiger

Il veicolo per la raccolta dei rifiuti del futuro, pronto a soddisfare le esigenze di oggi e di domani. La gru di carico Speed Waste Lifter di Villiger, dotata di Intelligent Loading Assistant (ILA), montata su un veicolo elettrico. La soluzione completa ed ecologica di Villiger per una notevole riduzione delle emissioni, del rumore e del carico di lavoro.

Villiger Speed-Waste-Lifter
Tecnologia all‘avanguardia nel settore delle gru – progettata per lo smaltimento dei rifiuti

Villiger Speed-Waste-Lifter si tratta di strutture per gru sviluppate appositamente per il settore dello smaltimento dei rifiuti. Grazie a una tecnologia all’avanguardia, garantiscono efficienza, flessibilità e affidabilità eccezionali. I bracci delle gru convincono per l‘elevato grado di automazione e la precisione dei movimenti. Ne derivano vantaggi convincenti in termini di prestazioni ed economicità, come confermano numerosi utenti. I diversi modelli sono adatti sia per i centri urbani ristretti che per gli impianti di raccolta di grandi dimensioni con ampie portate. Tutte le varianti sono compatibili con i sistemi di aggancio Villiger Pilz ed Easy-F90.

– Estensione e retrazione automatica del braccio di sostegno
– Svuotamento sicuro e con precisione millimetrica dei cassonetti a intervalli di pochi minuti
– Adatto sia ai centri urbani più stretti che agli impianti di raccolta di grandi dimensioni
– Per cassonetti fino a 6 m³
– Comandi dalla cabina o tramite telecomando a bordo del veicolo



Speed-Waste-Lifter 105-7/9

Speed-Waste-Lifter 105-7/9

Per la massima copertura e automazione
Portata da 7 a 9 m e capacità di sollevamento massima
Punti di forza: Ampio raggio d'azione su entrambi i lati del veicolo
Applicazioni tipiche: Per grandi centri di raccolta con sistemi a cascata di container, per superare marciapiedi larghi o vie di accesso. Per container a piano e sotterranei.



Speed-Waste-Lifter 95-5

Massima efficienza nei normali punti di raccolta
Portata: circa 4,5 m
Punti di forza: È l'unico della sua categoria in grado di svuotare anche i cassonetti sotterranei da 6 m³
Applicazioni tipiche: In ambito urbano e rurale, con container posizionati a una distanza standard dalla strada. Per container a livello del suolo e interrati.



Speed-Waste-Lifter 75-5

Compatto e maneggevole per gli spazi ristretti
Portata: 4,5 m
Punti di forza: Ideale per strade strette, centri storici e centri cittadini
Applicazioni tipiche: Solo per container fuori terra




villiger
420

Il top di gamma in termini di automazione e autonomia **Villiger Speed-Waste-Lifter 105-7/9 con ILA**

Il Speed-Waste-Lifter 105-7/9 è il modello più potente della gamma di gru Villiger. La sua portata, compresa tra 7 e 8,8 metri, garantisce la massima flessibilità e versatilità d'uso. Grazie all'Intelligent Loading Assistant (ILA), lo Speed-Waste-Lifter offre il massimo livello di automazione per una movimentazione agevole, sicura ed efficiente.




360°
Visione panoramica dell'intero veicolo
Avvio dello svuotamento premendo un pulsante nella cabina di guida
Una telecamera stereo riprende i container
Sollevamento automatico – Svuotamento – Riposizionamento
villiger
420

Automatizzato in modo controllato. Villiger Intelligent Loading Assistant (ILA)



La classe media economica, pratica-mente ovunque **Villiger Speed-Waste-Lifter 95-5**





Grazie ai suoi numerosi vantaggi, il braccio gru SWL 95-5 di Villiger si posiziona come modello ideale nella fascia media della nostra serie. È compatto, robusto, preciso ed economico. Con una portata di 4,5 metri, è ideale per i punti di raccolta standard situati a una distanza moderata dalla strada. Il sistema di controllo con assistenza consente un comando preciso e rapido direttamente dalla cabina. La pinza dello Speed-Waste-Lifter, lo Speed-Gripper, può essere posizionata e utilizzata su entrambi i lati di serie per la massima flessibilità.

- **Portata di 4,5 m**
- **ideale per i giri di raccolta urbani**
- **È l'unico nella sua categoria a svuotare contenitori di raccolta sotterranei da 6 m³**
- **Comandi intuitivi tramite display, joystick o radiocomando**
- **Sollevamento verticale perfettamente ortogonale**
- **Montaggio su veicoli a tre o quattro assi**
- **Possibilità di parcheggio a sinistra e a destra di serie**
- **Posizione di parcheggio con dispositivo di sollevamento sopra il telaio**
- **Costruzione durevole con lubrificazione centralizzata automatica e sistema idraulico ottimizzato**

Compatto e maneggevole per gli spazi ristretti **Villiger Speed-Waste-Lifter 75-5**



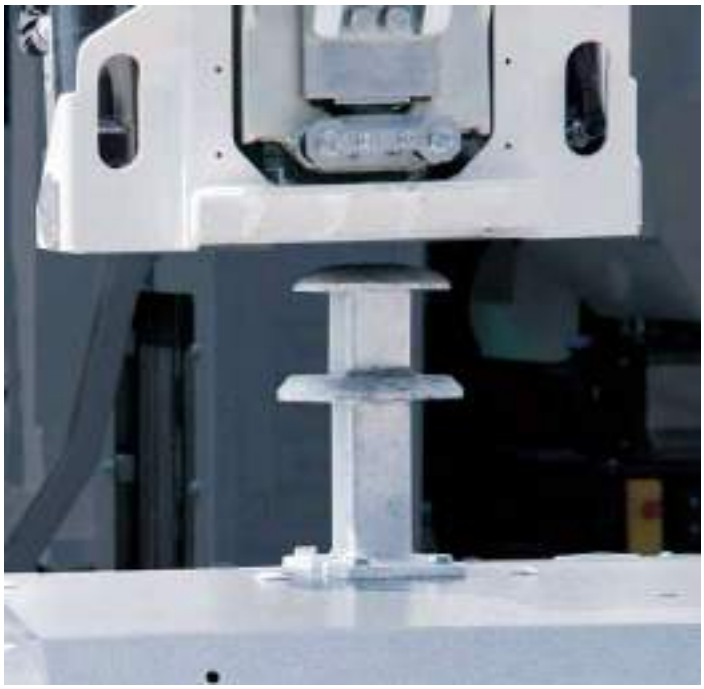
Lo Speed-Waste-Lifter 75-5 è la soluzione ideale per lo svuotamento di container a terra in strade strette e spazi ristretti. Con uno sbraccio di 4,5 metri, grazie alla sua struttura ottimizzata offre un'elevata efficienza a fronte di un peso proprio ridotto. L'SWL 75-5 funziona con sistemi di assistenza ed esegue i movimenti in modo rapido, preciso e sicuro. La sua pinza, la Speed-Gripper, è di serie posizionabile su entrambi i lati. La distanza ridotta dai container e le brevi corse della gru favoriscono processi automatizzati con elevata precisione.



Villiger Speed-Gripper ES 28 per sistemi di raccolta dei funghi

Un dispositivo di sollevamento che garantisce la massima sicurezza possibile, poiché il contenitore rimane sempre bloccato nella pinza in ogni situazione. Grazie al sistema di bloccaggio brevettato, il contenitore rimane sempre stabile e non si ruota all'interno del dispositivo. Solo quando il contenitore viene posato a terra, la valvola di bloccaggio si sblocca; a quel punto è possibile sbloccare la pinza e quindi sganciare il dispositivo dal contenitore.







Villiger Speed-Gripper Easy F90

Il nuovo Speed-Gripper Easy F90 è stato ulteriormente sviluppato sulla base del modello VP28, con il collaudato dispositivo di serraggio, nonché con lo stesso blocco di giunti rotanti idraulici e lo stesso motore rotante. L'apertura e la chiusura sono azionate da un cilindro idraulico e garantiscono anche in questo caso un funzionamento molto rapido.





Presse a ciclo continuo con un concentrato di know-how. Villiger Speed-Compactor VC

Le presse a raccolta Villiger sono più sofisticate e performanti rispetto alle soluzioni tradizionali. Si parte dalla tramoggia di carico anteriore da 7 m³, che consente uno svuotamento più rapido e una successiva lavorazione nel compattatore. Le presse della serie VC di Villiger funzionano con la collaudata tecnologia a doppia coclea controrotante, che riduce il volume dei rifiuti raccolti in modo uniforme e senza corse a vuoto. Grazie alla massima compattazione e a una capacità fino a 28 m³, il numero di viaggi per lo smaltimento si riduce notevolmente. Inoltre, la struttura leggera dello Speed Compactor e la distribuzione ottimale del peso conferiscono al veicolo di smaltimento caratteristiche di guida eccellenti.



- **Maggiore capacità e produttività senza necessità di smontare le sovrastrutture**
- **Meno viaggi e gestione più efficiente**
- **Elevato carico utile grazie alla forma ottimizzata**
- **Forza di pressatura costante senza corsa a vuoto**
- **Struttura autoportante leggera**
- **Tetto scorrevole automatizzato**
- **Disponibile con sovrastruttura ribaltabile o fissa**
- **Facile da pulire, poiché privo di cavità nascoste**
- **Combinabile con i tradizionali sistemi di gru di carico**
- **Manutenzione ridotta e bassi costi di esercizio**



Stampa Gallia di Villiger. La gamma base dalle grandi prestazioni.

La Gallia-Presse è l'alternativa economica alla serie VC e progettata per l'impiego mobile su autocarri con cassone ribaltabile o su pianali di autocarri. Il suo sistema idraulico a pressa oscillante è di costruzione semplice, estremamente robusto e richiede poca manutenzione. Con una camera di pressatura da 20 m³ e una tramoggia da 7 m³, compatta in modo efficiente e affidabile rifiuti residui, cartone e materiali misti.





- Volume della camera di compattazione: 20 m³
- Forma conica per un riempimento ottimale
- Angolo di sollevamento di 50° per lo scarico; il coperchio si apre a 90°
- Basso consumo energetico per una maggiore capacità di carico
- Per autocarri con cassone ribaltabile e sovrastrutture per autocarri





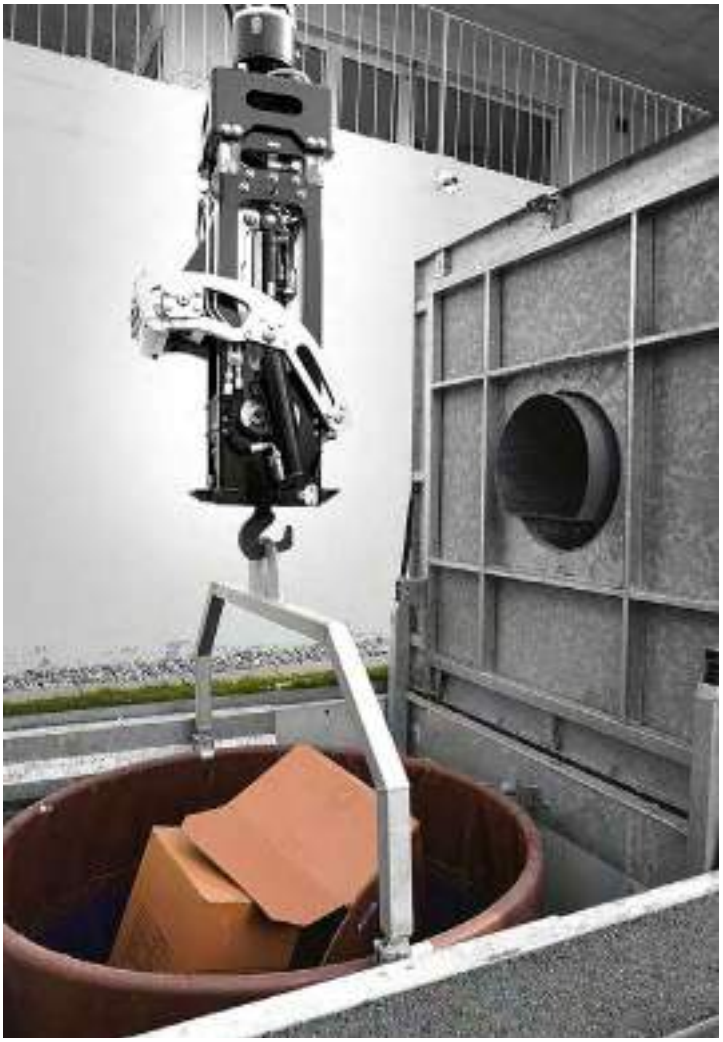
Villiger Speedgripper

Massima efficienza ad ogni corsa

L‘attrezzatura giusta per ogni gru

Nella gestione dei centri di raccolta container vengono impiegate numerose gru di carico diverse. Il nostro dispositivo di svuotamento Speed-Gripper è perfettamente adatto a questo scopo ed è in grado di soddisfare tutte le esigenze. Un ostacolo da non sottovalutare è rappresentato dallo stivaggio del dispositivo di presa per il trasporto su strada. A tal fine, Villiger ha sviluppato una soluzione su misura. Grazie all'azionamento idraulico dell'asta a fungo si ottengono tempi di ciclo notevolmente più brevi, il che accelera sensibilmente l'intero processo di movimentazione. A condizioni operative identiche, con 60 container al giorno e 200 giorni di impiego all›anno, ne risulta un risparmio di tempo di circa 193 ore all'anno. Inoltre, la pinza Villiger riduce le torsioni durante la movimentazione, minimizzando così lo sforzo necessario per le correzioni di posizione e il rischio di danni ai container e al sistema. Ciò riduce notevolmente non solo i tempi di processo, ma anche i costi conseguenti. Confrontando i costi operativi, la pinza Villiger garantisce vantaggi significativi in termini di costi nell’ordine delle cinque cifre all’anno. Stabilisce così nuovi standard in termini di redditività e rende i vostri processi di smaltimento misurabilmente più efficienti.






Speed-Gripper
Easy F90
villiger







Control eléctrico para vaciado de contenedores



Speed-Gripper Dual para el vaciado de contenedores multicámara

La nueva ampliación del sistema Speed-Gripper Dual permite el vaciado preciso y eficiente de contenedores multicámara. El control eléctrico independiente puede accionar por separado cada una de las compuertas inferiores de los contenedores. Esto permite un vaciado significativamente más eficiente, especialmente en el caso de los contenedores de dos cámaras. La ampliación se puede instalar posteriormente en cualquier pinza Villiger estándar. La construcción robusta de todo el sistema, el diseño de bajo mantenimiento y el sistema hidráulico optimizado garantizan ciclos de trabajo rápidos y uniformes con una alta fiabilidad, incluso en las condiciones de uso más exigentes.





A vostra completa disposizione. Villiger Service und Support

Noi di Villiger consideriamo i servizi una componente fondamentale delle soluzioni integrali di smaltimento dei rifiuti. Dal montaggio a regola d'arte alla progettazione personalizzata, fino alle offerte di manutenzione e noleggio, affianchiamo i nostri clienti con la nostra esperienza, le tecnologie più all'avanguardia e un obiettivo chiaro: **massima soddisfazione.**


villiger
villiger
IVECO
villiger

Servizio di pulizia

Gli impianti puliti funzionano meglio e durano più a lungo. Die L'impianto di pulizia mobile di Villiger garantisce una pulizia accurata degli interni e degli esterni dei container, compresa la gestione delle acque reflue e il controllo del funzionamento. Anche gli impianti di terzi vengono sottoposti a manutenzione e pulizia a regola d'arte.



Montaggio

Con competenza e precisione. Installiamo sistemi a pavimento, sotto pavimento e a pressione in modo professionale e nel rispetto delle scadenze. Attrezzature all'avanguardia, un parco veicoli efficiente e un'esperienza pluridecennale garantiscono una messa in funzione senza intoppi. In qualità di produttori, garantiamo inoltre una conoscenza approfondita dei prodotti e la massima sicurezza operativa.



Prova e noleggio

«Rent for Real» – per una prova sul posto: I veicoli per la raccolta dei rifiuti, come ad esempio i carrelli elevatori e i sistemi a container compattatori, possono essere testati in condizioni reali: in modo flessibile, economico e senza rischi. Ideali per impieghi di breve durata o stagionali, nonché per prendere decisioni informate prima di un investimento.








WC



Smart Solutions
by Villiger

L'intelligenza di sistema è un elemento fondamentale per garantire maggiore efficienza e sostenibilità. Grazie all'integrazione flessibile delle nostre soluzioni intelligenti, potrete avere il pieno controllo degli accessi, dei livelli di riempimento e dell'analisi dei dati. Villiger offre l'infrastruttura elettronica completa necessaria per monitorare, gestire e analizzare i punti di raccolta in tempo reale.

Villiger Vident System

Controllo degli accessi ai punti di raccolta. I contenitori si aprono esclusivamente per le persone autorizzate, in modo semplice tramite tessera magnetica o smartphone. Il sistema RFID senza contatto registra in modo trasparente chi, quando e quanto smaltisce. Ciò aumenta la sicurezza e consente una fatturazione basata sull'utilizzo secondo il principio «pay-per-use».

Il sistema Vident può essere integrato, tra l›altro, con un sistema di riconoscimento dei sacchi della spazzatura ed è gestibile centralmente tramite una piattaforma web. Grazie a un terminale alimentato a scelta tramite presa di corrente o pannelli solari, il sistema è ideale sia per luoghi pubblici che per aree isolate.

I vostri vantaggi:

- **Tecnologia RFID senza contatto**
- **Fatturazione pay-per-use**
- **Gestione in tempo reale di tutte le autorizzazioni**
- **Parametrizzazione online e configurazione flessibile**
- **Terminale resistente alle intemperie e a basso consumo energetico (IP66)**








VETRO
RSU
VERNATE
RSU
VETRO



I vostri vantaggi:

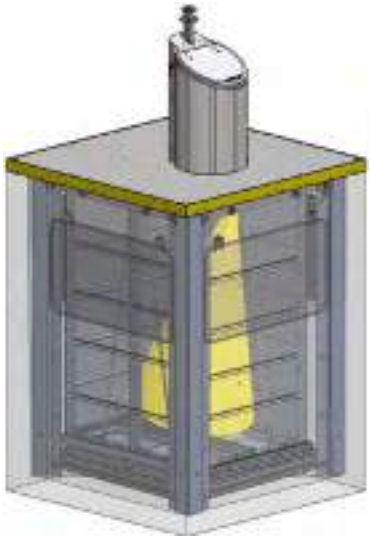
- **Rilevamento preciso del peso per ogni conferimento**
- **Trasmissione diretta dei dati al sistema di fatturazione**
- **Supporto dei modelli prepagati e di addebito diretto**
- **Costi dei rifiuti trasparenti e tracciabili**

Sistema di pesatura

Per una fatturazione equa e basata sul principio «chi inquina paga». Il sistema di pesatura digitale di Villiger registra il peso di ogni conferimento di rifiuti e lo attribuisce automaticamente al rispettivo utente. In questo modo, i costi di smaltimento vengono ripartiti equamente e si promuove in modo mirato la riduzione dei rifiuti. Il sistema si integra perfettamente nei punti di raccolta esistenti e comunica direttamente con la piattaforma centrale di fatturazione.

I vostri vantaggi:

- **Tecnologia RFID senza contatto**
- **Fatturazione a consumo**
- **Gestione in tempo reale di tutte le autorizzazioni**
- **Parametrizzazione online e configurazione flessibile**
- **Terminale resistente alle intemperie e a basso consumo energetico (IP66)**



Il sensore di livello controlla il livello dei rifiuti.

Misurazione del livello

Sistemi di rilevamento precisi per una gestione dei rifiuti su misura. Grazie ai sensori di livello integrati, la quantità di rifiuti viene rilevata e trasmessa automaticamente. Quando un cassonetto raggiunge un livello prestabilito, l'informazione viene inviata direttamente alla centrale. In questo modo vengono raggiunti solo i cassonetti che devono essere svuotati: ciò rende i giri di raccolta più efficienti, economici ed ecologici.

Gestione dei dati

Per processi di smaltimento di livello superiore. Che si tratti di livelli di riempimento, dati degli utenti o percorsi di raccolta, tutte le informazioni dei sistemi Smart Solutions di Villiger confluiscono in un unico software web centralizzato e sono accessibili sia da postazioni fisse che da dispositivi mobili. Si crea così un sistema di big data sicuro che aiuta i comuni ad analizzare in modo mirato i processi di smaltimento e manutenzione e a ottimizzarli in modo sostenibile.

I vostri vantaggi:

- **Raccolta centralizzata dei dati e analisi**
- **Visualizzazione di tutte le posizioni dei contenitori e dei percorsi**
- **Esportazione e interfacce con i sistemi ERP**
- **Comunicazione sicura via cloud con gestione automatica della rete**





Managing Future.
Sostenibilità vissuta

Smaltimento dei rifiuti senza contatto con la pelle

A seguito della diffusione del coronavirus, la società è stata sensibilizzata più che mai sull'importanza di prestare attenzione all'igiene. Di conseguenza, Villiger ha perfezionato i propri prodotti in modo tale che, grazie all'integrazione di pedali, non sia più necessario toccare i contenitori per smaltire i rifiuti.



Contenitori realizzati con metodi di produzione sostenibili

Tutti i prodotti Villiger sono realizzati con materiali riciclabili, prevalentemente acciaio. L'uso responsabile delle risorse è garantito dalla struttura modulare, che consente di ridurre notevolmente i trasporti.

CO_2

Il sistema di smaltimento Quadromat consente di raccogliere in un unico impianto fino a 20 m³ di rifiuti compattati, pari a oltre 100 cassonetti su ruote tradizionali. Per ogni sistema Quadromat è possibile ridurre i viaggi di smaltimento di oltre il 25%.

Recupero dello zinco

Grazie ai nostri sistemi modulari e assemblabili con viti, Villiger consente il recupero dello zinco. Questo viene estratto dall'acciaio zincato dei singoli componenti, al fine di aumentare il valore dei rottami.

> 25 %

Meno trasporti grazie a soluzioni sostenibili per lo smaltimento dei rifiuti

Smaltimento dei rifiuti per tutti

Tutti devono poter accedere ai servizi di smaltimento dei rifiuti. Per questo motivo, tutti i prodotti Villiger sono accessibili alle persone in sedia a rotelle, in modo che anche chi ha difficoltà motorie possa utilizzarli. Villiger tiene conto anche di altre disabilità fisiche, come la vista ridotta, e su richiesta appone sui propri prodotti scritte in Braille.

Materiale grezzo riciclabile

> 95 %

Diamanti grezzi

Siamo orgogliosi di poter annoverare tra i nostri collaboratori di lunga data numerosi ex apprendisti. In ogni persona vediamo un diamante grezzo che, grazie a un sostegno personalizzato, riesce a dare il meglio di sé. Per questo Villiger incoraggia la formazione continua parallela all'attività lavorativa e impiega numerosi collaboratori a tempo parziale. Ma Villiger punta anche sull'esperienza: in qualità di datore di lavoro, apprezziamo l'esperienza della generazione di collaboratori "50 Plus". I collaboratori con conoscenze pluriennali e relative reti di contatti, in particolare anche specialisti e quadri, sono considerati sempre più un importante gruppo target. Questi sono disciplinati e dimostrano un'elevata disponibilità ad assumersi incarichi lavorativi.



Gestione delle idee

Gestione delle idee: l'opinione dei nostri collaboratori è importante per noi. Villiger tiene conto delle idee e dei suggerimenti di miglioramento di tutti i nostri «diamanti grezzi» e ne apprezza l'iniziativa.

Catena di approvvigionamento responsabile

Villiger esorta tutti i propri fornitori a produrre nel modo più sostenibile possibile. I produttori di elementi prefabbricati in calcestruzzo, ad esempio, si riforniscono di sabbia e ghiaia provenienti da cave certificate o da cantieri gestiti in modo esemplare nella regione circostante.

Impianto fotovoltaico proprio da 475 kWp

In modo responsabile

L'acciaio ecologico è sinonimo di materia prima sostenibile. Questo acciaio ricicla i rottami prodotti dalla nostra società consumistica e, per la sua produzione, richiede il 70% di energia in meno e genera l'85% di CO_2 in meno rispetto all'acciaio primario.


villiger
villiger

Contatti

VILLIGER GROUP

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

Villiger Austria GmbH
Himmelreich 1
A-5020 Salzburg
Tel.: +43 664 44 20 533
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 Tecnologie Ambientali Srl
IT Vicenca

Villiger España

Villiger Technic d.o.o
BIH-Laktasi

managing waste. managing future.

Villiger Entsorgungssysteme AG
Bahnhofstrasse 13, CH-5647 Oberrüti
T +41 41 784 23 23
info@villiger.com

villiger.com
Villiger Infratec AG, CH-Oberrüti / Villiger Entsorgungssysteme GmbH, DE-Schemmerberg
Villiger Austria GmbH, A-Salzburg / Villiger Tecnologie Ambientali Srl, IT-Vicenza
Villiger Technic d.o.o., BIH-Laktaši / Villiger España

managing waste.

managing future.



villiger

managing waste. managing future.

Villiger Entsorgungssysteme AG
Bahnhofstrasse 13, CH-5647 Oberrüti
T +41 41 784 23 23
info@villiger.com

villiger.com
Villiger Infratec AG, CH-Oberrüti / Villiger Entsorgungssysteme GmbH, DE-Schemmerberg
Villiger Austria GmbH, A-Salzburg / Villiger Tecnologie Ambientali Srl, IT-Vicenza
Villiger Technic d.o.o., BIH-Laktaši / Villiger España

Offriamo già oggi il futuro della gestione dei rifiuti



Contatti

VILLIGER GROUP

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

Villiger Austria GmbH
Himmelreich 1
A-5020 Salzburg
Tel.: +43 664 44 20 533
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 Tecnologie Ambientali Srl
IT Vicenca
Villiger España
Villiger Technic d.o.o
BIH-Laktasi