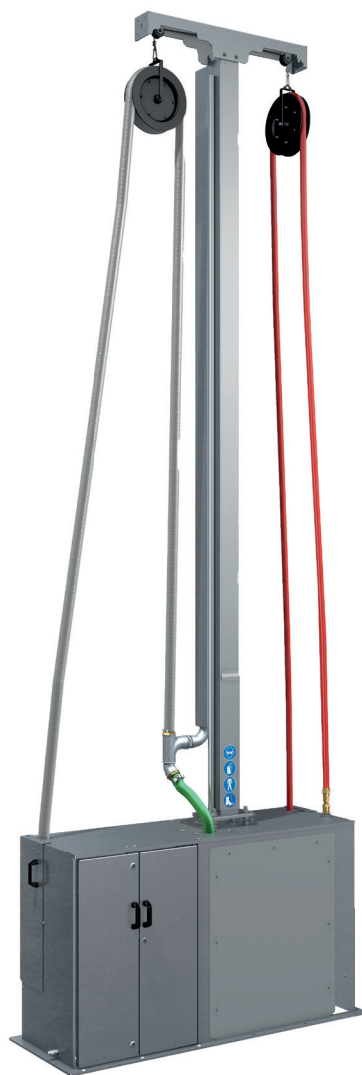




TUNIT SP

Unità indipendente per lo smaltimento
di acque reflue e il rifornimento idrico di rotabili

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

V/OGELSANG



TUnit SP

Stazione indipendente per l'approvvigionamento e lo smaltimento

La TUnit SP di Vogelsang è una stazione di servizio che garantisce lo smaltimento igienico delle acque reflue e il riempimento dei serbatoi dell'acqua nei treni passeggeri.

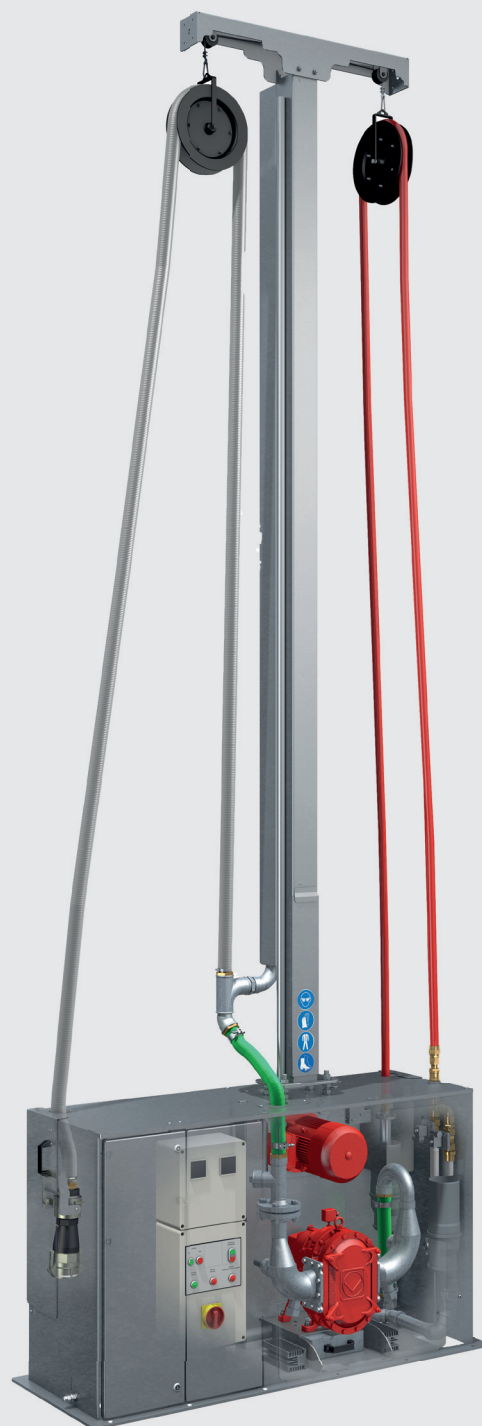
La nostra versione standalone (SP), come modulo di servizio indipendente, è adatta all'installazione in sistemi di servizio per veicoli ferroviari di piccole dimensioni ed è dotata di una pompa a lobi rotativi Vogelsang.

Il sistema comprende l'unità di pompaggio, tutti i collegamenti, le valvole, i raccordi e gli elementi operativi.

Durante i periodi di inattività, i raccordi vengono mantenuti puliti, asciutti e facili da rimuovere nell'alloggiamento metallico.

Il montante a T è dotato di un sistema di bloccaggio del tubo flessibile con avvolgitubo retraibile. Ciò consente una gestione più agevole dei tubi e facilita gli spostamenti in tutte le direzioni, evitando al contempo l'usura dell'attrezzatura.

Il risciacquo igienico a intervalli stabiliti, la funzione di arresto automatico dell'acqua, la chiusura igienica del riempimento dell'acqua e il sistema di aspirazione delle acque reflue sono tutte caratteristiche standard.



Vantaggi

- Stazione di servizio per l'approvvigionamento di acqua pulita e lo smaltimento delle acque reflue nei treni passeggeri
- Soluzione economica per le stazioni di servizio dei treni di piccole dimensioni
- Riavvolgimento automatico del tubo flessibile
- Facile manutenzione
- Design ergonomico
- Risciacquo igienico per evitare il ristagno dell'acqua
- Water stop (riempimento a tempo limitato) per ridurre il consumo d'acqua
- Progettato anche per uso esterno con sistema di riscaldamento opzionale

SPECIFICHE TECNICHE STANDARD

Cabina e montante	Costruzione saldata e zincata a caldo
Gruppo pompa	VX136 - 70Q 5.5 kW 400 V
Capacità di erogazione max.	680 l/min
Pressione negativa	Da 0 a - 0,60 bar
Pressione differenziale	Max. 2,0 bar
Riavvolgimento del tubo flessibile	Sistema di contrappeso del tubo e rulli di guida del tubo integrati nel montante
Raggio d'azione	7,5 m
Kit tubi di scarico	DN 50, raccordo e valvola di aspirazione da 3" a norma UIC
Kit tubo di alimentazione dell'acqua	DN 25, conforme alle norme UIC 1" raccordo a baionetta in acciaio inox con giunto girevole
Portata (pressione)	circa 160 l/min (pressione di lavoro 3 bar)
Sistema di controllo	Iso-Panel in classe di protezione II con comandi e display per tensione: 3 - 400 V, 50 Hz Potenza massima circa 6,8 kW Diametro cavo: max. Ø16 mm ²
Blocco igienico	Interruzione elettrica sul lato di aspirazione e di pressione
Risciacquo igienico	Con timer per evitare il ristagno dell'acqua
Arresto automatico dell'acqua	Impostazione del tempo di riempimento
Dimensioni principali:	circa 1.750x600x5.200 mm
Peso:	circa 950 kg
Temperatura di esercizio	Da -20 a + 40 °C
Condizioni ambientali	Clima moderato

Opzioni

- Design con montante a T per diversi raggi d'azione e requisiti di altezza
- Valvola automatica per una maggiore capacità di riempimento
- Dotato di tubo per il lavaggio del serbatoio
- Indicatori acustici, ottici e di segnalazione
- Raccordo di aspirazione anti-goccia EasyConnect Pro WD
- Funzionamento ininterrotto a basse temperature grazie al sistema di isolamento e di riscaldamento lungo le tubature
- Base di montaggio prefabbricata monoblocco con fondazione
- Sistema di raccolta e scarico delle acque reflue che elimina la necessità di scarico per gravità presso la stazione
- Opzione con TUnit aggiuntiva come stazione di manutenzione remota
- Sistema separato per il collegamento diretto del sistema di risciacquo interno
- Adattatore orientabile per abbassare il montante a livello di manutenzione
- Automazione di processo e acquisizione dati
- Isolamento termico aggiuntivo per condizioni operative fino a - 25 °C
- Elementi riscaldanti: 4 x 250 W | 1 x 20 W cavo riscaldante

Cosa offriamo

Offriamo soluzioni per i seguenti settori:
AGRICOLTURA, BIOGAS, INDUSTRIA, INFRASTRUTTURE,
TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE



La nostra gamma di prodotti e servizi

- Consulenza e assistenza
- Pompe e sistemi di pompaggio
- Sistemi di alimentazione per biogas
- Tecnologia di controllo e gestione dei dati
- Tecnologia di disintegrazione
- Soluzioni personalizzate per applicazioni speciali
- Sistemi di vuotatura ed approvvigionamento acque per ferrovie, autobus e imbarcazioni
- Tecnologie di distribuzione in campo
- Trituratori in fase liquida e solida oltre a tecnologie di separazione

Copyright 2026 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilità dei prodotti, il loro aspetto, le specifiche e i dettagli tecnici sono oggetto di continuo sviluppo. Conseguentemente, tutte le indicazioni sono fornite senza alcuna garanzia. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® e XTill® sono, in determinati paesi, marchi registrati di Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Germania. Tutti i diritti, inclusi grafica e immagini, sono riservati.

27112503_TUnit_IT_03207726_MET0000748- Printed in Italy

Vogelsang Italia S.r.l.

Via Bertolino 9/a | 25026 Pandino | Italia

Telefono: +39 0373 97 06 99

italy@vogelsang.info

vogelsang.info/it

