



# TUNIT SP

Einzelplatz-Station für  
Versorgung und Entsorgung

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

# TUnit SP

## Einzelplatz-Station für Versorgung und Entsorgung

Die TUnit SP von Vogelsang ist eine Servicestation, die eine hygienische Entsorgung des Abwassers, sowie die Befüllung von Wassertanks in Personenzügen gewährleistet.

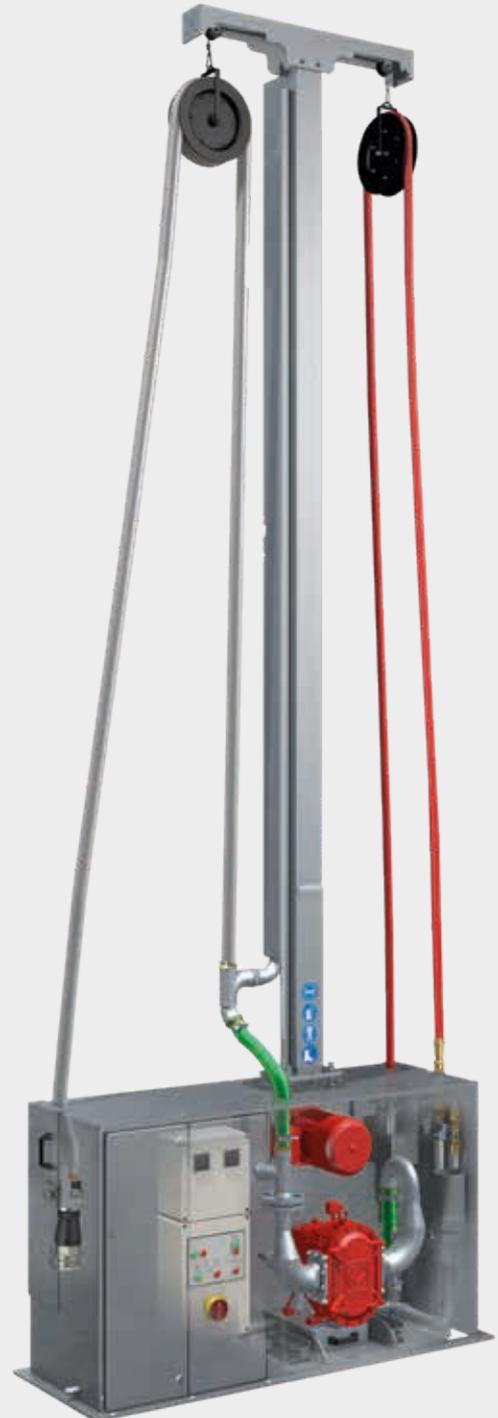
Unsere Einzelplatz-Version (SP), als eigenständiges Servicemodul, ist gut für den Einbau in kleinere Schienenfahrzeug-Serviceanlagen geeignet und mit einer Vogelsang-Drehkolbenpumpe ausgestattet.

Das System umfasst das Pumpenaggregat sowie alle Anschlüsse, Ventile, Armaturen und Bedienelemente.

Während der Nichtbenutzung des Systems werden die Kupplungen sauber, trocken und einfach zu entnehmen in dem Metallgehäuse untergebracht.

Der T-förmige Mast ist mit einem Schlauchklemmsystem mit versenkbarem Schlauchaufröller ausgestattet. Dieses ermöglicht ein einfacheres Schlauchhandling und erleichtert die Bewegung in alle Richtungen, während gleichzeitig Verschleiß und Abnutzung der Ausrüstung verhindert wird.

Die periodisch gesteuerte Hygienespülung, die automatische Wasser-Stopp-Funktion, die hygienische Absperrung der Wasserfüllung sowie die Abwasserabsaugung sind serienmäßig vorhanden.



### Vorteile

- Servicestation für saubere Wasserver- und Abwasserentsorgung in Personenzügen
- Kostengünstige Lösung für kleine Zugservicestationen
- Automatischer Schlauchrückzug
- Einfach zu warten
- Ergonomisches Design
- Hygienische Spülung zur Vermeidung von Stagnation
- Wasser-Stopp (zeitlich begrenzte Befüllung) zur Reduzierung des Wasserverbrauchs
- Konzipiert auch für den Einsatz im Freien mit optional erhältlichem Heizsystem

## TECHNISCHE STANDARD-SPEZIFIKATIONEN

<b>Kabine und Mast</b>	Feuerverzinkte Schweißkonstruktion
<b>Pumpenaggregat</b>	VX136 - 70Q   5,5 kW   400V
<b>Max. Förderleistung</b>	680 l/min
<b>Unterdruck</b>	0 bis -0,60 bar
<b>Differenzdruck</b>	Max. 2,0 bar
<b>Schlauchrückzug</b>	Im Mast integriertes Schlauchgegengewichtssystem und Schlauchführungsrollen
<b>Aktionsradius</b>	7,5 m
<b>Entleerungsschlauchsatz</b>	DN 50, UIC-konforme 3"-Saugkupplung & Ventil
<b>Wasserversorgungsschlauch-Kit</b>	DN 25, UIC-konform   1"-Edelstahl-Bajonettkupplung aus Edelstahl mit Drehgelenk
<b>Durchflussmenge (Druck)</b>	ca. 160 l/min (Arbeitsdruck 3 bar)
<b>Steuerung</b>	Iso-Panel in Schutzklasse II mit Bedienelementen und Anzeigen für Spannung: 3 - 400 V, 50 Hz   Maximale Leistung ca. 6,8 kW   Kabeldurchmesser: max. Ø16 mm <sup>2</sup>
<b>Hygienische Verriegelung</b>	Elektrische saug- und druckseitige Absperrung
<b>Hygienespülung</b>	Mit Zeitschaltuhr zur Vermeidung von Wasserstagnation
<b>Wasser-Stopp</b>	Füllzeiteinstellung
<b>Hauptabmessungen:</b>	ca. 1.750 x 600 x 5.200 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 950 kg
<b>Auslegungstemperatur</b>	-20 bis +40 °C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Mäßiges Klima

### Optionen

- T-Mast-Design für unterschiedliche Aktionsradien und Höhenanforderungen
- Automatisches Ventil für höhere Füllleistung
- Ausstattung mit Tankwaschschlauch
- Akustisches Signal, optische und Warnanzeigen
- EasyConnect Pro WD Anti-Tropf-Saugkupplung
- Unterbrechungsfreier Betrieb bei niedrigen Temperaturen dank des Isolier- und Heizsystems entlang der Rohrleitungen
- Möglichkeit zur Installation auf einer Fundamentkonsole zur Befestigung ohne Betonierung
- Abwassersammel- und Entwässerungsanlagen macht die Schwerkraftentwässerung an der Station überflüssig
- Option mit zusätzlicher TUnit als Fernwartungsstation
- Separates System zum direkten Anschluss der internen Spülleitung
- Schwenkadapter zum Absenken des Mastes auf Wartungsebene
- Prozessautomatisierung und Datenerfassung
- Zusätzliche Wärmeisolierung für Betriebsbedingungen bis -25 °C
- Heizelemente: 4 x 250 W | 1 x 20 W Heizkabel

## Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:  
ABWASSER, AGRARTECHNIK, BIOGAS,  
INDUSTRIE, VERKEHRSTECHNIK



## Unser breites Produkt- und Leistungsprogramm

- Ausbringtechnik
- Beratung und Service
- Datenmanagement und Steuerungstechnik
- Desintegrationstechnik
- Feststoffdosierer
- Maßgeschneiderte Lösungen für Spezialanwendungen
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgung sowie Reinigung
- Zerkleinerer, Separatoren und Mixer

Copyright 2024 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

TUnit\_DE\_09207724\_MET0000237 – Gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG  
Holthöge 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Deutschland  
Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10  
germany@vogelsang.info

[vogelsang.info](https://www.vogelsang.info)

