

# ELWETEC-NEWS

## Mobile Absaugung für Fäkalientanks



 **made in Züri-Oberland**

ELWETEC AG

Hofstrasse 103c / CH-8620 Wetzikon

Tel. 044 932 56 66 / Mail [elwetec@swissonline.ch](mailto:elwetec@swissonline.ch)

# ELWETEC-NEWS



**Die mobile Anlage dient zum Absaugen von Fäkalientanks und zum Regenerieren von Bioreaktoren in Schienenfahrzeugen.**

Die Anlage ist auf einem deichsel-gelenkten Elektrofahrzeug aufgebaut. Während 7 Tagen in der Woche wird im rauen Betrieb rund um die Uhr gearbeitet. Dies bedeutet höchste Anforderungen an die verschiedenen Komponenten und Steuerungen.

Es können für die jeweiligen fahrzeugspezifischen Anforderungen verschiedene Programme mittels SPS und Display gefahren werden.

Die Programme steuern abwechselnd; Absaugen, Spülen, Aufwirbeln, Freispülen und Entwässern des Bioreaktors.



Die jeweiligen Wasser- und Abwassermengen werden erfasst und gespeichert. Die Werte dienen zur Optimierung des Prozessablaufes.

Die abgesaugten Fäkalien werden direkt in die Kanalisation geleitet. Die Abluft wird durch einen Filter ohne Geruchsemission ausgeblasen.

## Technische Daten:

Geförderte Luftmenge:  
1800 l/min bei 1021 mbar

Förderleistung Flüssigkeit:  
250 l/min bei 1021 mbar

Förderleistung Hochdruckpumpe:  
15 l/min bei 210 bar

Fahrzeugabmessungen:  
2000 x 1000 x 1950 mm (LxBxH)

Gewicht :                    1350 kg

Fahrtrieb:                    Autonomie 2h

Antriebsleistung:        24VDC, 2.0kW  
Batterie wartungsfrei: 24VDC, 160Ah  
Steigfähigkeit:            15%  
Geschwindigkeit:         0-6 km/h

**Verlangen Sie eine kostenlose Demo vor Ort, wir freuen uns auf Ihre Anfrage.**

ELWETEC AG

Hofstrasse 103c / CH-8620 Wetzikon

Tel. 044 932 56 66 / Mail [elwetec@swissonline.ch](mailto:elwetec@swissonline.ch)