



Road Pump: Hygienische Abwasserentsorgung für Reisebusse

Case Study: T.T.S WC-Mietservice & Raumsysteme GmbH



Problem

Unzureichende Hygiene bei der Entsorgung; Probleme mit Geruch und Verschmutzung

Lösung

Vogelsang Drehkolbenpumpen: RoadPump (VX-Serie) mit CollectingMax

Der Kunde

Die T.T.S. WC-Mietservice & Raumsysteme GmbH (T.T.S.) mit Sitz in Schönwalde, Deutschland, ist ein zertifiziertes Entsorgungsunternehmen und betreibt u.a. die Servicestation für die Entsorgung von Fäkalien und Abwässern von Reisebussen an der AVUS-Nordkurve in Berlin.

Das Problem

Abwasserentsorgung

Etwa 530 Reisebusse pro Monat nutzen die Anlage an der AVUS zur Entsorgung von Fäkalien und Abwasser. Fäkalien und Abwasser werden zunächst aus dem Abwassertank des Busses in ein großes, offenes Plastikbecken gekippt. Danach wird es mit einer Sauglanze abgesaugt. Dies ist keine akzeptable Lösung, da sie ein enormes Geruchsproblem und zusätzliche Arbeit bei der Reinigung der Oberflächen rund um den Bahnhof verursacht.

Daher entschied sich T.T.S. für ein professionelles, mobiles Entsorgungssystem von Vogelsang, RoadPump und CollectingMax, das seit Juni 2016 im Einsatz ist.

Die Saugstation verfügt über eine Vogelsang Drehkolbenpumpe der VX-Serie, die Fäkalien und Abwasser pumpt und in die Kanalisation entsorgt. Die Drehkolbenpumpe ist unempfindlich gegenüber Fremdkörpern. Toilettenpapier, Stoffreste und andere Verunreinigungen, die häufig im Abwasser vorhanden sind, haben keinen Einfluss auf den Betrieb der Pumpe.



Die Lösung

Advantages in sanitation and operation

Das mobile Auffangsystem CollectingMax besteht aus einer Auffangwanne auf Rädern, die die Mitarbeiter von T.T.S einfach unter dem Toilettenabfluss am Bus positionieren können. Die Konstruktion ermöglicht einen schnellen Abfluss und verhindert das Verspritzen des Toilettenabwassers. Die Auffangwanne auf Rädern und die Absaugstation bilden ein System, so dass die Geruchsbildung auf ein Minimum reduziert wird. Ein digitales Zählersystem ermöglicht es, die Nutzung der Station für Buchhaltungs- und Abrechnungszwecke zu verfolgen.



Vogelsang RoadPump

Vorteile der RoadPump

- Hohe Saugkraft
- Widerstandsfähig gegen Fremdkörper
- Einfach zu bedienen und zu warten

Erwähnte Vogelsang Produkte

[RoadPump: Entsorgung von Abwässern aus Bordtoiletten](#)



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