



# 一流的卫生 清洁服务

废水处理,  
火车站供水及清洁系统

**V/OGELSANG**



# 值得您信赖

**质量、经验和专业知识  
保证无忧客运列车服务**

作为橡胶包覆转子泵的发明者,福格申数十年来一直是废水处理领域全球领先的机械工程公司之一。无论是城市下水道系统还是公共交通部门。我们卓越的质量和泵送技术的高效性,使得德国联邦铁路和奥地利ÖBB等著名的国家铁路公司对我们信任有加。

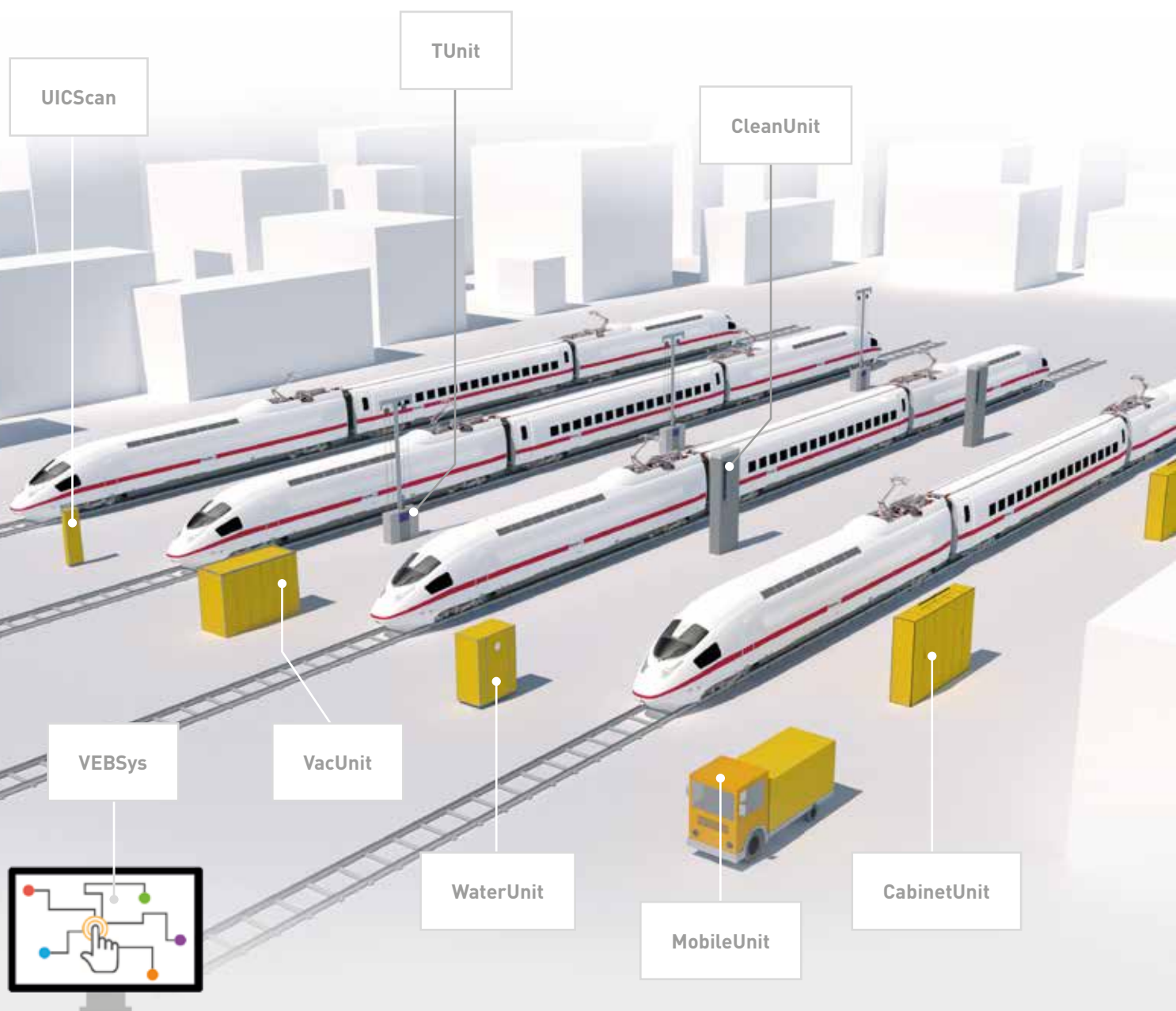
基于我们丰富的经验及我们持续不断的研发,我们发展了供水和处理的理念,以确保顺利和经济的运作。我们机器的生产与材质均是我们为客户利益而采取负责任行动的明证。福格申泵送系统和清洁设备解决所有的卫生事项,以及客户特定的问题,如各自的厕所技术,典型的天气条件或自动化要求。并为满足服务人员的需求,我们的独立、网络和移动抽水解决方案,以及我们的内部清洁供应单位,都是安全并易于处理的。





# 列车维修站 与停车线

多点装置的典型应用, 适应车辆高吞吐量,  
同时运作多个车厢废水处理及净水补充系统,  
包括长列车编队的内部清洁设施



# 工作坊 及加油站

点对点安装的典型应用, 为短途列车编队  
提供厕所污水排空和净水补充服务,  
以及内部清洁设施



# 大型维保中心

室内安装典型案例, 提供污水处理及净水补充,  
以配合现有的大型维修保养设施



# 应用于铁路的福格申技术



## VacUnit

VacUnit由一台或两台福格申转子泵组成，其中包括一台全自动控制柜。其紧凑的设计和高可用性保证了运行性能最佳。它是真空污水收集系统的中央泵站。全封闭式多相泵的概念不需要笨重的真空罐或额外的污水泵。



## TUnit

真空废水处理 and 给供水站最为紧凑的设计。它可用在与真空泵站 (VacUnit) 连接的多点网络中，也可以作为一个独立的系统与一个集成的转子泵一起使用。所有单元都包括便捷操作自动软管收回管理系统。



## CabinetUnit

柜式设计的真空污水处理及供水站。它可以用在与真空泵站 (VacUnit) 连接的多点网络中，也可以作为一个独立的系统与一个集成的转子泵一起使用。室内清洁设施可与模块式柜式机组以及紧凑的现场储存相结合。



## ReelUnit

软管卷式供水或真空污水处理装置。当用作处理单元时，ReelUnit与独立的或多点的真空泵站 (VacUnit) 组合使用。这是一个非常紧凑的解决方案，可安装在室外或室内环境，在地板上或地板下。对于非常狭窄的安装要求，可提供特制ReelUnit型号。



## MobileUnit

适用于流动列车清理服务的通用废水处理解决方案：清洁拖车、手推车或自行车式车辆。所有这些都结合了高容量和紧凑的设计，可以提供—个轻量级的运输罐。由于不需要真空罐，MobileUnit可以立即投入使用。



## BioUnit

BioUnit是一种特殊的清洁设备，用于生物反应器式厕所收集罐的自动处理和清洁。BioUnit可选移动式或站点式；所有站点均设有高压清洁、真空抽提及化学除垢设施。



## CleanUnit

CleanUnit为铁路客车、公共汽车或其他公共交通工具提供所有内部清洁服务设施。有不同的选择，例如集成存储，热水和冷水以及清洗剂分配单位。该机柜可在寒冷天气条件下，可选配加热系统。



## WaterUnit

WaterUnit是一种储水和处理解决方案，使供水安全可靠。该机组可用于列车养护站的工艺水、饮用水和非饮用净水的供应。可如用户要求，储水箱和断流水箱可配置自动升压泵、防回流装置、水软化和消毒设施。WaterUnit可选择完整的集装箱化厂房设计或紧凑的橱柜设计。



## 在线监控

VEBSys实时控制列车养护站的所有部件，并将运行数据实时传输到一个在线控制中心。信息可以显示在基于网络的因特网端口或传输到本地控制中心。另一种选择是UICScan，这是一种自动车辆识别系统，应用在铁路基础设施应用中。

## 我们的解决方案

我们提供适用于以下行业的解决方案：  
农业、沼气、工业、运输业、废水处理业



## 我们提供广泛的产品与服务

- 咨询与服务
- 数据管理与控制技术
- 分解技术
- 为特殊应用专门量身定制的解决方案
- 泵和泵系统
- 固体物料进料系统
- 固体物料切割、分离器和搅拌机
- 播撒技术
- 供应、处置与清洁

版权所有 2019 Vogelsang GmbH & Co. KG

产品可用性、外观、技术规格和细节会受持续开发的影响。因此，本文提供的所有信息可能会发生变更。Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, CC-Serie®, EnergyJet®, PreMix®, RotaCut®, XTill®和XRipper® 在特定国家是德国埃森/奥尔登堡 Vogelsang GmbH & Co. KG的注册商标。保留所有权利，其中包括对所有图形和图片的权利。

Railway applications\_ZH\_06207719\_500\_MET0764 - Printed in China

福格申机械工程(昆山)有限公司  
中国江苏省昆山市张浦镇德望路585号  
电话: +86 512 8788 8101 | 传真: +86 512 8788 8201  
sales@vogelsang.com.cn

[vogelsang.com.cn](http://vogelsang.com.cn)

