



# RotaCut®: 无故障顺畅脱水

## 案例研究: hanseWasser Bremen GmbH



### 问题

脱水过程中离心装置故障

### 解决方案

福格申——带ACC的切割机  
RotaCut RC 5000 Inline

### 客户及问题

#### 脱水期间出现故障

hanseWasser Bremen GmbH在法尔格和希豪森运营着2,300km的公共污水下水道以及两个污水处理厂。两大设施一起为超过一百万人服务。每年要处理5千万立方米的污水，剩余污物达16,000吨。但是希豪森废水处理厂在设计时是以1百万人为峰值。每天要清洁的污水达到130,000m<sup>3</sup>。

当用我们的两台离心装置脱水时，绞缠起结的纤维和污泥中的其他纤维经常造成故障。



## 解决方案 高效脱水

hanseWasser的Weddermann先生说到：“我们在离心机前安装了两台带ACC的RotaCut切割机，以在污泥送往离心装置之前予以处理。借助没有长纤维的匀质化污泥，故障得以避免，脱水也能更安全地运行。”

切割机RotaCut可靠地切碎污泥中的所有纤维和破布。ACC可让刀片自动调节，始终保持恒定的压力。此外，切割过程中，污泥被匀质化，让离心装置能够顺畅运转。借助带ACC的切割机RotaCut，避免了故障、运营中断及为排除故障而进行的不必要维护工作。



福格申切割机RotaCut

### 福格申切割机RotaCut® 的优势

- 可靠切碎纤维和破布
- 污泥匀质化，并且可流动
- 自动调节刀片
- 保护设备，确保脱水工作无故障顺畅地进行

### 涉及的福格申产品

[RotaCut: 集成重物分离的湿式切割机](#)



### 涉及的福格申产品

[RotaCut: 应用于污水应用的湿式切割机](#)



福格申机械工程(昆山)有限公司  
中国江苏省昆山市杜鹃路555号C11栋一楼  
电话:+ 86 512 8788 8101 | 传真:+ 86 512 8788 8201  
china@vogelsang.info

[vogelsang.info](http://vogelsang.info)

