

奥地利公用事业：

# “起初我们不相信这种尺寸的泵可以实现节能”



Christian Portschy 站在用于增压供水的格兰富 CR-95 泵旁边如此说道。Portschy 是 Wasserverband Südliches Burgenland (WWSB) 的总经理。WWSB 是位于奥地利上瓦特 Southern Burgenland 的一家水务公司。

## 情况说明

第一次看到格兰富的新型增压泵时，Christian Portschy 对它的“小”尺寸颇有些担心。

Wasserverband Südliches Burgenland (WWSB) 是位于上瓦特 Southern Burgenland 的一家水务公司，该公司总经理 Christian Portschy 表示：“我当时心里充满了怀疑。”

“借助这种新型泵，格兰富帮助我们实现了为我们所在地区的人们提供可持续供水的愿景。”

- WWSB 总经理 Christian Portschy

WWSB 与格兰富合作多年，主要使用格兰富的潜水泵产品。Portschy 听说格兰富正在现场测试新型“超大”CR 多级泵系列，WWSB 认为可以将其应用在砂滤/反冲洗的下一道工序，对供水进行增压，从而将水提升到储水箱中。格兰富建议使用新型 CR 泵，称该泵能够在应用中以比现有品牌泵提高 30% 的效率完成相同的工作。Portschy 表示有兴趣尝试一下。

但是，当看到泵的尺寸如此小时，他的信心变得有些动摇。他说：“我不认为这种泵能够应付并提供必要的水压。”他补充说，WWSB 的首要任务是确保为上瓦特的 50,000 名居民提供安全、节能和高性价比的供水。

CR-95 能够担此重任吗？

## 解决方案和结果

Portschy 表示，在 2017 年 5 月调试期间，大家表现得疑虑重重。控制室操作员心存疑问：功耗读数是否正确？小电机是否已过载？泵的运行是否仍符合特性曲线？它的性能是否真的能够达到 25 升/秒 (l/s) - 高出更大号的旧泵的 8 升/秒 (l/s)？它的有用吗？它的噪音等级和旧泵相比会如何？

然而，人们很快就消除了顾虑。第一项测量结果显示，每秒泵送一升水，新的Grundfos CR-95的耗电量为689瓦，而之前使用的泵的耗电量为895瓦。进一步评估显示，CR-95 的最大节能率可达30%。

“这款泵无疑极为出色地完成了任务。”Portschy 表示，“这些数据证明强大的节能效果。我们对这些性能数据感到惊叹不已。” WWSB 计划在未来几个月内将增压管线上的其他三个旧泵全部替换成 CR-95。

“我们仅用这一台泵就实现了巨大的节能效果。” Christian Portschy 表示。他补充说，该泵符合公用事业部门自身的可持续发展愿望，包括可应用于安装在附近建筑物屋顶上的太阳能供应系统中。通过借助 200 个光伏面板和新型泵的组合进一步降低能耗，WWSB 如今能够在停电情况下保持重要设备的持续运行。

“我们未来的目标是继续以可持续方式为我们所在地区的人们



“借助这种新型泵，格兰富帮助我们实现了为我们所在地区的人们提供可持续供水的愿景。” WWSB 总经理 Christian Portschy 表示。

供水。我为在未来的愿景中取得阶段性胜利感到非常自豪，这样我们就能随时为后代提供这种珍贵的水源。”

#### 格兰富提供

位于奥地利上瓦特的 Wasserverband Südliches Burgenland 公司在砂滤/反冲洗的下一道工序引入格兰富的 22 kW CR-95 型泵，该泵属于新型“超大”CR 多级泵系列。

[点击此处了解关于 CR 的更多信息。](#)

### 观看视频



图片：奥地利上瓦特 WWSB 公司使用的格兰富 CR-95 多级泵。该泵比增压/过滤应用中的另一款不同品牌的老式泵要小得多。它能否担此重任？



图片：“我们未来的目标是继续以可持续方式为我们所在地区的人们供水。” WWSB（位于奥地利上瓦特的一家公用事业公司）总经理 Christian Portschy 表示。