

奧地利公共事業公司：

# 「我們原本不相信 這種省電規模是可能的」



Christian Portschy 站在為水加壓的葛蘭富 CR-95 泵浦。Portschy 是奧地利 Oberwart 南部 Burgländ 的自來水公司，Wasserverband Südliches Burgenland (WWSB) 的執行董事。

## 情況

當他第一次看到葛蘭富全新增壓泵浦的「小型」尺寸時，Christian Portschy 感到有些擔心。

「我非常懷疑，」Christian Portschy, Oberwart 南部 Burgländ 的自來水公司，Wasserverband Südliches Burgenland (WWSB) 的執行董事說道。

「藉由這種新型泵浦，葛蘭富幫助我們實現為該地區人民永續發展供水的願景。」

– WWSB 執行董事, Christian Portschy

WWSB 與葛蘭富合作多年，主要經營沉水式泵浦領域。Portschy 聽說葛蘭富正在現場測試全新的「超大型」系列 CR 多段泵浦。WWSB 可以在過濾沙/反沖洗式後將其用於供水加壓機組，以將水提升至儲存槽中。葛蘭富表示，新型 CR 在應用上不但可以完成相同的工作，而且比現有品牌的泵浦效率提高 30%。Portschy 對此感到非常有興趣，並想試試。

但當他看到泵浦的小型尺寸時，他卻表示會再考慮。他說：「我認為泵浦無法應付並提供必要的水壓。」他補充說，WWSB 的首要任務是確保為 Oberwart 的 50,000 名居民提供安全、節能和經濟高效的供水。

CR-95 可以進行送水嗎？

### 解決方案和成效

Portschy 說，在 2017 年 5 月的試運轉期間，出現了下一個不確定性。控制室的操作人員對此表示懷疑：耗電量讀數是否正確？小型馬達是否負載過重？泵浦是否仍在其特性曲線中運轉？它實際上是否以每秒 25 升 (l/s) 的速度送水，比大型舊泵浦高出 8 l/s？這是否真的有效果？運轉似乎不太有聲音…

然而，這些疑慮沒過多久就消除了。經過半年的操作，這些數字已經達到：新型葛蘭富 CR-95 每秒輸送每公升水的能耗為 689 瓦，而舊型泵浦則為 895 瓦。這大約節省了 30%。

「泵浦顯然可以發揮其作用，」Portschy 說道。「數據已證明其可以節省大量能源。我們對效能資料感到非常驚訝。」WVSB 計劃在未來幾個月內使用 CR-95 取代加壓管路上的其他三台舊型泵浦。

「透過使用這一台泵浦，我們已經實現巨大的節約效果，」Christian Portschy 說道。他補充說，這種泵浦符合公共事業公司自身可永續發展的雄心壯志，其中包括安裝在附近建築屋頂上的太陽能供應裝置。有了這 200 塊太陽能板和新型泵浦以及更低的能源消耗，WVSB 現在可以在停電的情況下運作重要的設備。

「我們未來的目標是繼續以永續發展的方式向我們地區的人民供水。我為我們在未來的願景中贏得了舞台而感到自豪，這樣我們就可以隨時為後代子孫提供這種寶貴的液體。」



「藉由這種新型泵浦，葛蘭富幫助我們實現為該地區人民永續發展供水的願景，」WVSB 執行董事，Christian Portschy 說道。

### 葛蘭富供應

在奧地利 Oberwart 的 Wasserverband Südliches Burgenland 進行過濾沙/反沖洗式後，用於加壓供水應用，葛蘭富從 CR 多段「超大型」泵浦新系列中提供 CR-95 22 kW 型號。

### [閱讀更多有關 CR 的資訊](#)

## 觀賞影片



影像：奧地利 Oberwart WVSB 處的葛蘭富 CR-95 多段泵浦。在加壓/過濾應用方式中，該泵浦比其他品牌的其他舊型泵浦小得多。其可以進行傳送嗎？



影像：「我們的未來目標是繼續以永續發展的方式向我們所在地區的人民供水，」奧地利 Oberwart 公共事業 WVSB 的執行董事，Christian Portschy 說道。