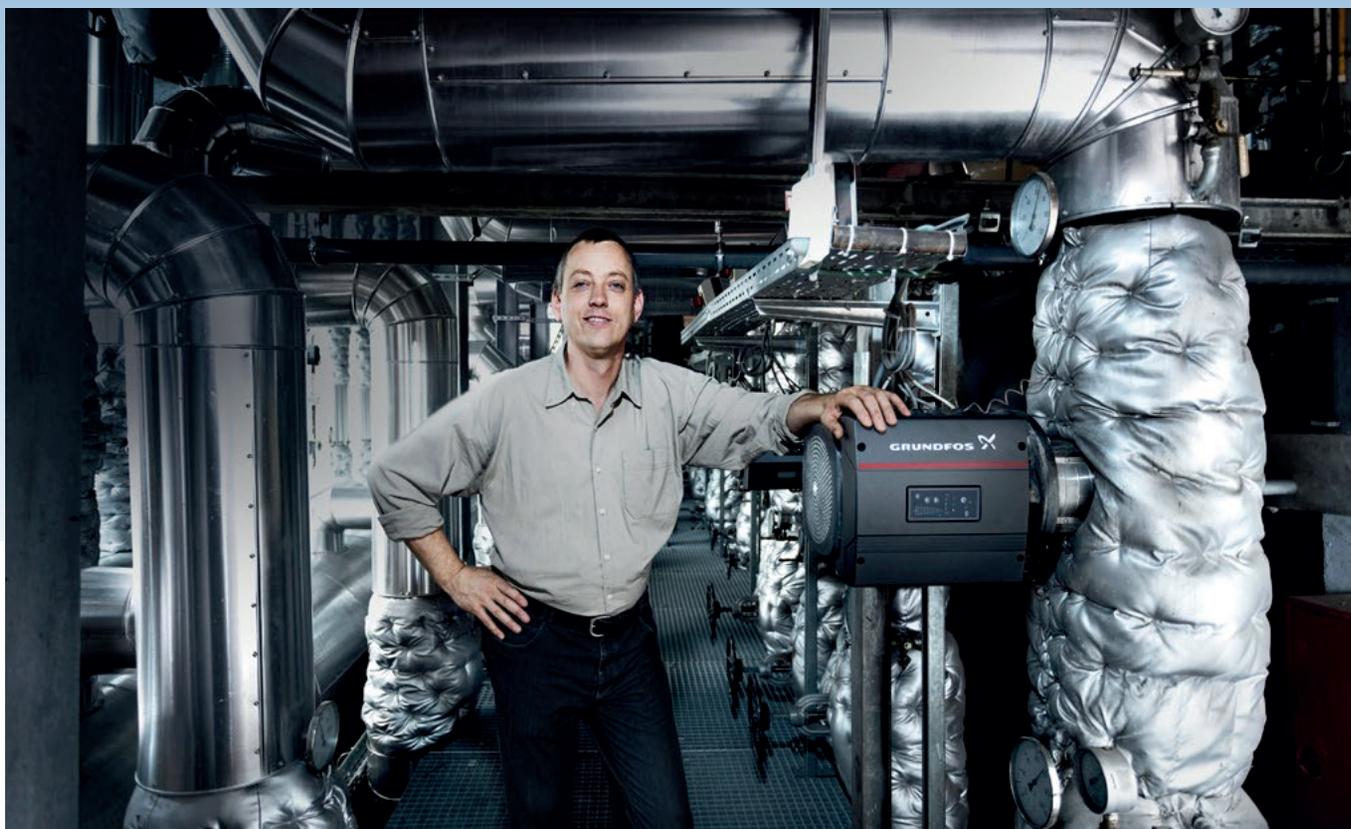


比利时医院如何在扩容40%的同时将自身能源消耗限制在原有水平



“我们将于未来四年之内收回在新水泵购置上的所有投资”，医院的能源工程经理Jimmy Van Moer表示。“一些新水泵的能源消耗比先前最高减少了80%。”

2012年，布鲁塞尔大学医院 (UZ布鲁塞尔) 为成为比利时国内最具可持续性的医疗保健机构制定了一个计划。

医院的规模将在未来的十年内增加40%，但能耗将保持在原来的水平。

“我们制定了一个能源政策计划，期望在扩建完成后的2022年，医院届时的能耗相比2012年不会发生增长。”UZ布鲁塞尔的能源工程经理Jimmy Van Moer表示，“我们必须节省能源和资金。能源经济是支持医院财政的途径之一。”

在检查医院现有供暖系统时，Van Moer的团队发现了不少已过时的水泵。格兰富的能源顾问Dirk Raes对医院所有的水泵及泵

送系统进行了一次能源审计。在计算了新水泵的节能潜力与投资回报后，Raes提交了一份涉及217台水泵的替换方案。

“虽然医院的规模增加了40%，但是我们的能源消耗必须与原先保持一致。高效的水泵正在帮助我们实现这一目标。”

布鲁塞尔大学医院的能源工程经理Jimmy Van Moer表示。

若医院采纳了推荐的替换方案，预计能够每年为医院节省超过643,000kWh的能耗。该数据换算后约等于每年65,000欧元和140吨的二氧化碳排放。

“这组数字向我们清楚地证明了实施该项目的必要性，” Jimmy Van Moer表示。“我们将于未来四年之内收回在新水泵购置上的所有投资。一些新水泵的能源消耗比先前最高减少了80%。”

Van Moer团队安装了所有的217台水泵，并在锅炉房与全新的采暖供电复合式系统内增添了100台全新的格兰富水泵。它们完全能够胜任该功能需求。

“我们选择格兰富首先是因为其优异的服务，” Jimmy Van Moer



表示。“我们是一家医院。我们必须一天24小时照顾好我们的病人。我们更不能危及他们的安全。所以，必须要能够快速排除故障。我们可以随时与我们的格兰富联系人Dirk取得联系并由他找到解决方案。这一点对于医院尤为重要。”

Van Moer补充道，水泵的替换还带来了其它的一些好处——例如使建筑管理更加便利。

“控制和维护与之前相比变得更加高效了，”他表示。“所有的水泵都与系统联机，这使得我们能够同时监控超过250台水泵。”

总体来说，新的水泵已帮助医院为实现2022年目标迈出了第一步。

“作为一家大学医院，我们必须参与到可持续性发展之中，” Van Moer表示。“我们应该树立一个如何以可持续方式来管理建筑的典范。而高效的水泵无疑是其中不可或缺的一部分。”

格兰富提供了：

布鲁塞尔大学医院将217台水泵更换为节能高效的格兰富型号。其中多数为MAGNA3变频循环泵。另外，医院还部署了一些ALPHA2变频循环泵、TPE变频立式管道泵、NBE变频直联端吸泵以及NKE变频端吸泵。

观看视频



“作为一家大学医院，我们必须参与到可持续性发展之中，” Van Moer表示。“我们应该树立一个如何以可持续方式来管理建筑的典范。而高效的水泵无疑是其中不可或缺的一部分。”

格兰富水泵(上海)有限公司
中国上海市闵行区苏虹路33号
虹桥天地3号楼10层
邮编:201106
销售及售后咨询电话:400 920 6655
销售咨询邮箱:saleschina@sales.grundfos.com
www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS