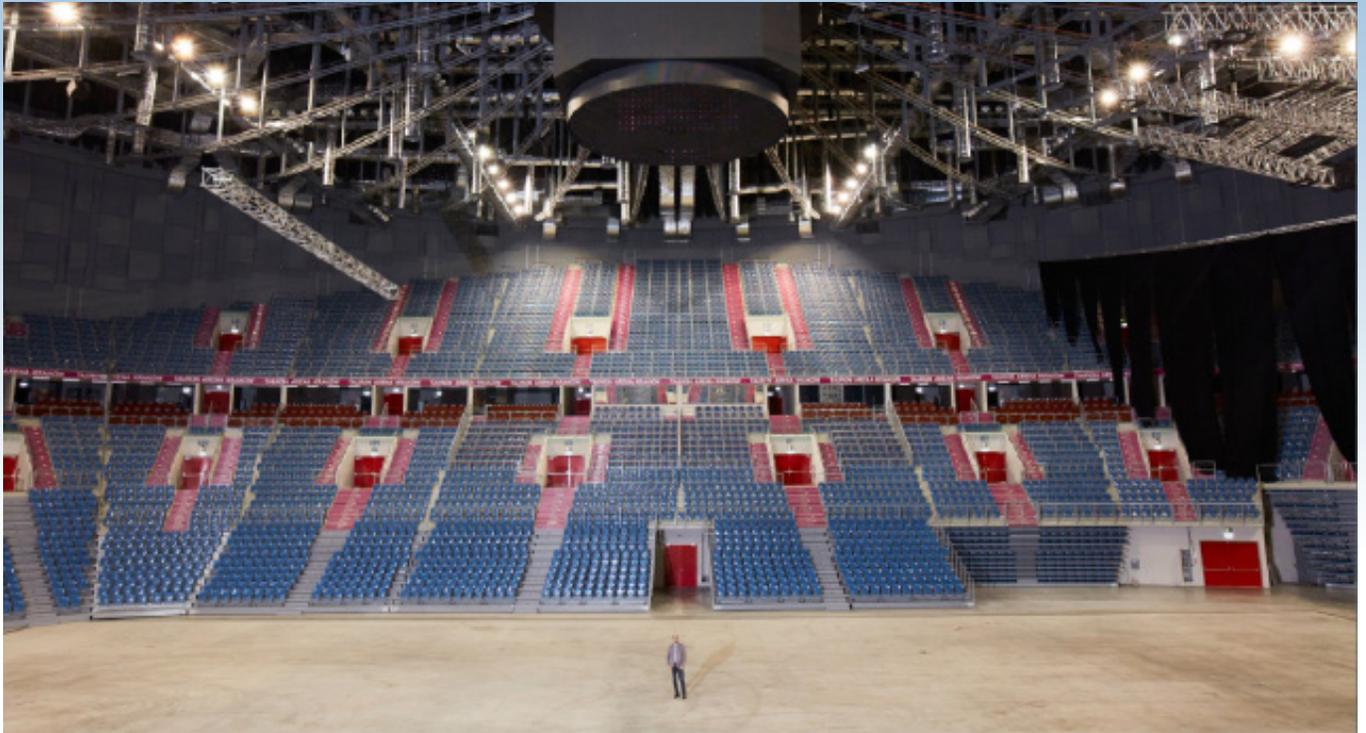


当克拉科夫竞技场人流如潮之时， 幕后的运行正发挥着关键的作用。



“格兰富水泵帮助我们显著降低了能耗，不仅为公司节省了一大笔开支，还降低了维护的成本，”克拉科夫金牛竞技场的技术总监Krystian Sobota表示。

现状

它是欧洲最大的几座室内竞技场之一。这座亮如白昼、形如飞船的现代化建筑位于波兰克拉科夫市中心，能够举办诸如音乐会、花样滑冰、极限运动、武术、商品交易会等其它活动。技术服务总监Krystian Sobota每天都会在竞技场中来回穿梭。任何与竞技场舒适度和安全性方面相关的事务都是他的职责所在——冷热供水、通风设备、空调、采暖、安保、消防、污水排放系统。

“当竞技场坐满了15,000名观众，我们会面临一系列的挑战，”他表示。“我们的技术团队负责所有水泵系统的正常运转，包括冷水供应、适度通风与空调等一些基础设施。”

“系统与设备的正确选择减轻了人们在执行维修工作时的烦恼。”

波兰, 克拉科夫金牛竞技场
技术服务总监Krystian Sobota

竞技馆的无座票活动能够在大厅容纳22,000名观众。

“由于所有的取水口在节间休息时都必须保证正常工作，所以选择最好的水泵就显得极为重要。我们的宾客理应享受到整个供水与采暖系统。”

解决方案

在开始执行项目时，设计师们考量了最切合实际的泵，Krystian Sobota表示。“在我看来，他们选择了市面上最棒的水泵。”这些水泵包括了Hydro Multi-E供水增压系统，MAGNA3变频循环泵以及TPE3干转子变频管道泵。“格兰富水泵使我们在取得出色成效的同时节省了电耗及场馆空间。”

通过在平板电脑上使用Grundfos GO移动应用程序，使Sobota的团队能够随时进行水泵监控以及数据管理。

“监控系统对我们帮助颇大，”他表示。“它与建筑管理系统和本地控制系统相连，并配有一款移动应用程序。该应用程序能够直接读取水泵的技术参数。如此一来便能节省我们大量的时间和精力，这是整个竞技场平稳运营的关键。”

成效

当竞技场人流如潮时，所有设备都必须保持正常运作。“格兰富是全球仅有的能够提供全规格、全技术参数的水泵生产商，它们能够确保所有的供水与HVAC（暖通空调）系统正常地运行，”他表示。

他还补充道，使用格兰富水泵能够实现可观的节能，尤其是在举办大型活动时，这要求竞技场能够以高效而具有可持续性的方式来利用水资源。

“格兰富水泵帮助们显著降低了能耗，不仅为公司节省了一大笔开支，还降低了维护的成本。系统与设备的正确选择减轻了人们在执行维修工作时的烦恼，这大大地提高了维护保养工作的效率，”Krystian Sobota表示。“在使用格兰富水泵时，你需要做的只是偶尔对系统进行检查。”

主题：供水增压，HVAC系统
地区：波兰，克拉科夫
公司：克拉科夫金牛竞技场



金牛竞技场技术总监Krystian Sobota表示格兰富为竞技馆的HVAC与供水系统提供了“市面上最棒的水泵产品”。

格兰富提供：

克拉科夫金牛竞技场使用了格兰富MAGNA3智能变频循环泵，因为其产品“不仅减少了能耗，还降低了维护成本。”
[点击此处进一步了解MAGNA3循环泵的相关信息](#)

观看视频



Krystian Sobota在靠近屋顶的技术通道上俯视竞技场



Hydro Multi-E增压系统确保了整个竞技馆的供水水压保持稳定——再容纳22,000名来宾时也是如此。

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