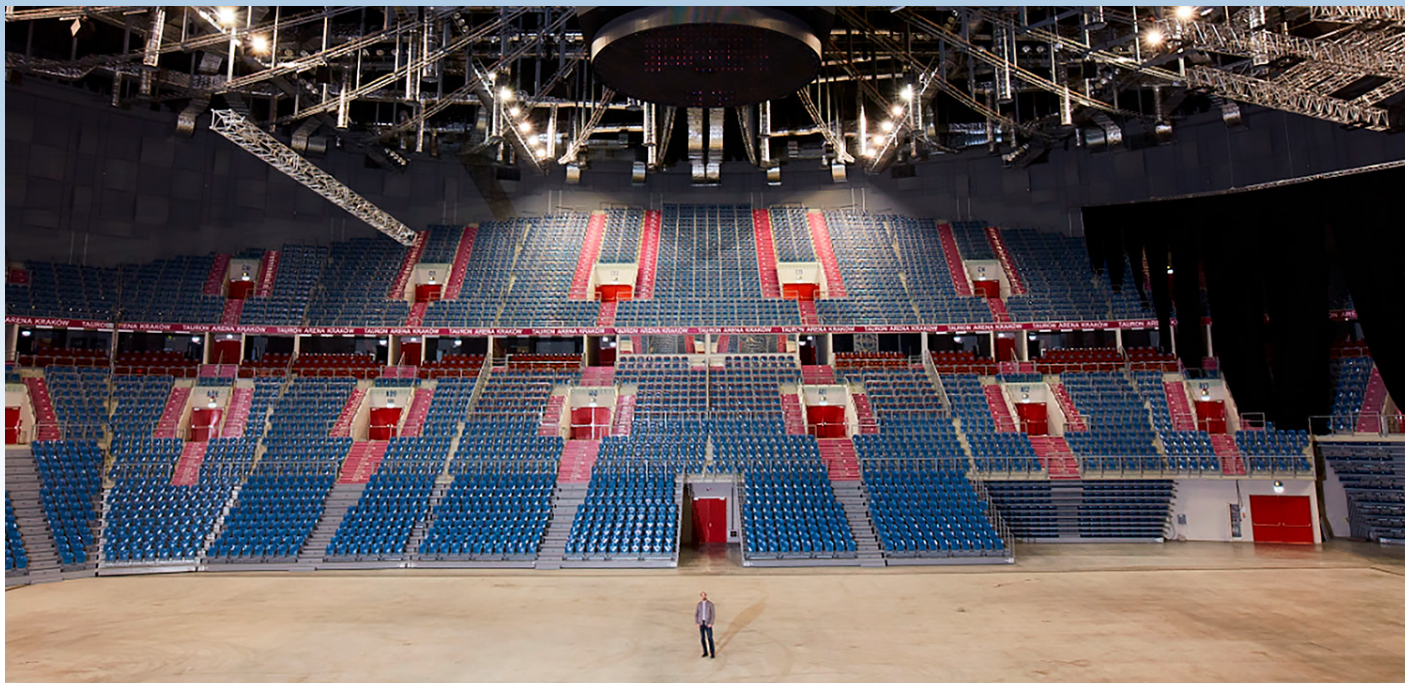


# QUANDO A ARENA DE CRACÓVIA ESTÁ CHEIA, ISTO É O QUE ESTÁ A FUNCIONAR NOS BASTIDORES VISÃO GERAL



*"Grundfos pumps greatly limit our energy consumption, save our company considerable expense and reduce maintenance costs," says Technical Director Krystian Sobota of Tauron Arena Kraków.*

## A SITUAÇÃO

É uma das maiores arenas cobertas da Europa. O recinto bem iluminado e com o aspeto de uma nave espacial alberga concertos, patinagem artística, desportos radicais, artes marciais, feiras comerciais e muito mais, tudo isto perto do centro de Cracóvia, na Polónia. A Arena Tauron em Cracóvia foi inaugurada em 2014.

O Diretor dos Serviços Técnicos, Krystian Sobota, tem um trabalho diário muito abrangente. Compete-lhe tratar de tudo o que tenha a ver com o conforto ou a segurança das pessoas na arena: água quente e fria, ventilação, ar condicionado, calor, segurança, proteção contra incêndios, águas residuais.

**"A escolha certa de sistemas e dispositivos faz-nos esquecer os trabalhos de reparação."**

— Krystian Sobota, Diretor dos Serviços Técnicos, Arena de Tauron, Cracóvia, Polónia

"Quando a arena está cheia com 15 000 visitantes, enfrentamos vários desafios," diz ele. A nossa equipa técnica é responsável pela operação dos sistemas de bombeamento, incluindo os básicos, que fornecem água fria e quente, ventilação adequada ou ar condicionado." Os eventos com apenas lugares de pé podem levar até 22 000 pessoas ao recinto.

"Todos os pontos de água têm de estar acessíveis durante os intervalos, por isso uma boa escolha de bombas era extremamente importante. Os nossos visitantes devem poder tirar partido dos sistemas de abastecimento de água e de aquecimento em pleno."

## A SOLUÇÃO

No início do projeto, os projetistas ponderaram que bombas seriam mais adequadas, segundo diz Krystian Sobota. "Na minha opinião, eles escolheram as melhores bombas no mercado." Estas incluíam o sistema Multi Hydro-E Booster, circuladores MAGNA3 e bombas TPE3, entre outros produtos. "As bombas da Grundfos permitem-nos obter resultados excelentes e poupar eletricidade e espaço ao mesmo tempo." A equipa de Sobota usa a [aplicação móvel Grundfos GO](#) em tablets para rapidez de monitorização e de gestão dos dados das bombas.

“O sistema de monitorização é muito útil,” diz Sobota. “Abrange a ligação ao sistema de gestão de edifícios e um sistema de controlo local com base em aplicações móveis. As aplicações permitem uma leitura direta dos parâmetros técnicos das bombas. Por sua vez, isto poupa-nos tempo e energia consideráveis, algo que é essencial para todo o funcionamento do recinto.”

### O RESULTADO

Quando a arena está cheia, tudo tem de funcionar. “As bombas da Grundfos são as únicas bombas no mundo com as especificações e os parâmetros técnicos completos para garantir que todos os sistemas de água e HVAC funcionam corretamente,” indica Sobota.

E acrescenta que a utilização de bombas Grundfos garante poupanças energéticas consideráveis, sobretudo durante eventos de grande escala que requerem que a arena use a água de modo eficaz e sustentável. “A utilização de bombas Grundfos reduz grandemente o consumo de energia, poupa despesas consideráveis à nossa empresa e reduz os custos de manutenção. A escolha certa de sistemas e dispositivos faz-nos esquecer os trabalhos de reparação e facilita imenso práticas de manutenção eficientes,” diz Krystian Sobota. “Ao usar bombas Grundfos, a única coisa necessária é verificar o sistema ocasionalmente.”



*Tauron Arena's technical director Krystian Sobota says Grundfos has delivered “the best pumps on the market” to the arena's HVAC and water supply systems.*

### A GRUNDFOS FORNECEU:

A Arena Tauron em Cracóvia usa unidades MAGNA3 da Grundfos porque estas “reduzem o consumo de energia e os custos de manutenção”. [Leia mais sobre os circuladores MAGNA3 da Grundfos](#)

Topic: Water boosting, HVAC  
Location: Kraków, Poland  
Company: Tauron Arena Kraków

Veja video



*Krystian Sobota looks down to the arena floor from the technical catwalk near the arena's ceiling.*



*O sistema Hydro Multi-E Booster garante a pressão da água em toda a enorme arena, mesmo quando esta está cheia com 22 000 visitantes.*

BOMBAS GRUNDFOS PORTUGAL S.A.

Rua Calvet de Magalhães, 241  
2770-153 Paco de Arcos, Portugal  
Tel: (+351) 21 440 76 00/ Fax: (+351) 21 440 76 90  
Email: [marketing-bgp@grundfos.com](mailto:marketing-bgp@grundfos.com)

GRUNDFOS