

Situação

O instituto Butantã tem diversas bombas centrífugas em seu parque fabril, que fornecem água para toda unidade. A equipe de manutenção enfrentava problemas frequentes com os tipos de acoplamentos elásticos que eram utilizados. Situações de quebras repentinas nos elementos de borracha dos acoplamentos, traziam problemas em disponibilidade do sistema de água gelada.

Adicionado a este problema, vibrações excessivas causadas por desalinhamentos entre eixos reduziam a vida útil de rolamentos dos motores e bombas e causavam falhas prematuras nos selos mecânicos e vedações.

Solução

Após visita de um especialista da **TOP Componentes**, o cliente optou por fazer um teste em alguns equipamentos, utilizando o modelo **Rex Omega**, solução da Rexnord.

Resultados

Após um período de 2 anos em utilização, observou-se uma visível diferença em relação aos outros acoplamentos. Os resultados obtidos pela utilização dos acoplamentos **Rex Ômega** foram a diminuição de manutenção, redução de vibração, maior disponibilidade dos equipamentos e maior tolerância à desalinhamentos.



acoplamentos Rex Ômega instalados nas bombas

O cliente optou por substituir os acoplamentos das bombas pelo modelo **Rex Omega** da Rexnord, com a assistência técnica da equipe **TOP Componentes**.

Atualmente todas as bombas estão em funcionamento com este modelo, trazendo vários benefícios em redução de manutenção e disponibilidade dos equipamentos, com 100% de satisfação do cliente.