

Case: Gaxeta Teadit® PAD 2042



PROBLEMA

Um cliente do setor **siderúrgico** opera **24 linhas de bobinadeiras de arame de aço** e apresentava deficiências no processo de **zincagem dos arames**.

Anteriormente, eram utilizadas **seções de gaxetas** para remover o excesso de zinco, as quais apresentavam **vida útil média de 1,5 hora**. Essa condição gerava **substituições frequentes**, maior consumo de material e **aumento dos custos operacionais**.



SOLUÇÃO

Foi recomendada a aplicação da gaxeta **Teadit® PAD 2042**, desenvolvida com fibras de aramida de alto desempenho para serviços severos. O material oferece alta resistência mecânica e excelente estabilidade dimensional, garantindo desempenho confiável sob altas temperaturas e fricção contínua, típicas do processo de zincagem. Sua estrutura proporciona eficiente dissipação térmica e desgaste reduzido, assegurando operação contínua e confiável.



RESULTADOS

A gaxeta **Teadit® PAD 2042** superou as expectativas de desempenho em comparação às gaxetas utilizadas anteriormente, alcançando uma duração superior a **8 horas de operação contínua**.

Isso resultou em um alto nível de satisfação do cliente, com redução significativa das paradas para troca e dos custos operacionais.