Gestão da Manutenção: Confiabilidade de Transportadores de Correia

Autor(res)

João Caetano Barbosa Duarte
Samuel Dias Azevedo
Ernane Vinicius Silva

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

Os transportadores de correia são equipamentos que podem ser encontrados em diversos segmentos industriais e que favorecem sobremaneira a produção, apresentado diversas vantagens, tais como a redução de custos e tendo maior segurança, além de reduzir a mão de obra nos locais em que estão instaladas. O trabalho se justifica na relevância que equipamentos de transporte contínuo possuem dentro de alguns segmentos industriais, tais como mineração e indústria de cimento, sendo necessário garantir a confiabilidade e a disponibilidade dos equipamentos, para que a produção não seja interrompida. O trabalho teve como objetivo geral compreender como a confiabilidade contribui com a manutenção dos transportadores de correia dentro das indústrias. Para responder como a confiabilidade pode contribuir com a gestão da manutenção de transportadores de correia, foi adotada como metodologia uma revisão bibliográfica narrativa, usando materiais publicados entre os anos de 2018 e 2023. Após concluir o trabalho foi possível perceber que a manutenção dos transportadores de correia não é uma tarefa simples, embora esse tipo de equipamento não seja altamente complexo, isso porque eles ocupam grande extensão e possuem funcionamento contínuo. Além disso, a confiabilidade e a disponibilidade são fundamentais, visto que a produção das empresas está diretamente relacionada com o funcionamento desses equipamentos.