

Gestão da Manutenção: Confiabilidade de Transportadores de Correia

Autor(res)

João Caetano Barbosa Duarte
Samuel Dias Azevedo
Ernane Vinicius Silva

Categoria do Trabalho

2

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

Os transportadores de correia são equipamentos que podem ser encontrados em diversos segmentos industriais e que favorecem sobremaneira a produção, apresentando 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.