

FORÇA MOTRIZ

REDIMENSIONAMENTO DE MOTORES EM ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS

Mario Cesar E. S. Ramos,
Hedio Tatizawa,
Geraldo Francisco Burani,
Universidade de São Paulo
Mario Cesar Gracco Ramos
Universidade de Mogi das Cruzes

Apesar da elevada parcela de energia que os motores representam na matriz energética industrial, é comum encontrar equipamentos sobredimensionados e/ou operando por longo tempo em vazio, sem necessidade. Neste artigo, os acionamentos são analisados como parte importante de um programa de conservação de energia, com a descrição das etapas necessárias para a realização de estudos de redimensionamento motriz.