

Motores elétricos

Hoje em dia [motores elétricos](#) estão espalhados por todas as partes. Muitas pessoas possuem diversos motores elétricos dentro de sua casa, mas acabam realmente nem se dando conta disso. Algumas pessoas associam motores diretamente aos ventiladores, mas existem motores em eletrodomésticos, em aparelhos eletr nicos e até mesmo em alguns tipos de relógios possuem motor. O motor elétrico tem uma fun o muito importante na vida dos equipamentos, que é transformar toda a energia elétrica que ele recebe em energia mecânica. Este tipo de motor é um dos mais comuns hoje em dia e um dos mais utilizados em diversos tipos de equipamentos, pois combina uma série de fatores interessantes, como baixo custo de produ o e também de manuten o, facilidade na hora do transporte, facilidade na hora de limpar e também de se construir. Grande parte do funcionamento dos motores elétricos se dá devido a intera o entre os campos eletromagnéticos, mas também existem alguns outros motores que são baseados em outros fen menos eletromecânicos, como algumas forças conhecidas como eletrostáticas. Existe um princípio fundamental que faz com que os motores elétricos funcionem. Este princípio diz que existe uma força mecânica em todo fio que está sendo conduzindo corrente elétrica, sendo que esta corrente está imersa em um campo magnético. Grande parte dos motores elétricos são aqueles que funcionam de forma giratória, porque os fios e também os campos magnéticos são arrançados de uma forma que um torque seja desenvolvido a linha central do rotor. Existem também alguns motores do tipo elétrico que não funcionam com base nesta força que fira em círculos, mas sim em uma força perpendicular. Nos motores que são giratórios a parte que se movimenta em círculos são chamadas de rotor, e a parte estacionária é chamada de estator, sendo que estas partes realmente estão dentro das mais importantes de um motor elétrico. De acordo com informa es históricas sobre o desenvolvimento de motores elétricos, a ano que é considerado o início do desenvolvimento deste tipo de dispositivo é 1886. Neste ano é que o cientista alemão Werner von Siemens inventou o primeiro gerador de corrente cont ua auto-induzido.

É

Sobre o Autor

Apreciadora e pesquisadora de mecânica e que sonha em fazer alguma faculdade voltada para essa  rea.

Source: <http://www.artigopt.com>