

Drehstrommotoren

Ein Drehstrommotoren ist ein Elektromotor, der durch Wechselstrom angetrieben wird.

Er besteht gewöhnlich aus zwei Teilen, einem externen stationären Stator mit Spulen, angetrieben von Wechselstrom, und eine innere Rotorbefestigt mit der Antriebswelle. Wo Geschwindigkeit Stabilität wichtig ist, haben einige [Drehstrommotoren](#) (wie einige Papst-Motoren) den Stator auf der Innenseite und der Rotor auf der Außenseite zu optimierenTrägheit und Kühlung.

Synchrone Elektromotoren sind die beiden wichtigsten Kategorien von Drehstrommotoren. Der Induktion Wechselstrommotor ist eine häufige Form des Asynchronmotors und ist im Grunde ein zweitrangig rotierender Wechselstrom-Transformator.