

### Siliziumstahl – Elektrobleche

- Es gibt zwei wichtige Anwendungen für Elektro Stahl: Transformatoren / Induktoren und Motoren / Generatoren.
- Transformatoren werden nicht nur für elektrische Stromverteiler verwendet, sondern in nahezu jeder Stromversorgung in jedem elektrischen Gerät in Privat- und Geschäftsräumen.
- Motoren wurden um 1800 und Anfang 1900 nur für industrielle Anwendungen verwendet, sind aber mittlerweile auch privat und für Automobile verwendet. In Häusern zum Beispiel verwenden wir Motoren in Garagentoröffnern, Waschmaschinen und Trocknern, Heizöfen, Kühlschränken, Kompressorpumpen, Abluftventilatoren im Bad, Müllschluckern und elektrisch betriebenen Werkzeugen.
- Der Gebrauch von Motoren in Autos hat sich mittlerweile ausgeweitet in die Bereiche Scheibenwischermotoren, Verstellmotoren für Sitze, Starter, Lüfter, Ventilatoren für den Fahrerbereich, Generatoren usw.

Anmerkung - bei vielen dieser Anwendungen werden Sthlbüchsen mit tiefen Kohlenstoffgehalt und mehrlagigem Aufbau für höhere Ausbringung und effizientere Motoren / Generatoren als preiswerte Alternative verwendet.

Das neuere Beispiel für den Einsatz von Elektroblechen sind Fahrzeuge mit Elektroantrieb bei Hybrid- oder rein elektrischen Fahrzeugen