# Der allgemeine Aufbau von Maschinen

Alle Maschinen bestehen aus 5 Funktionselementen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antriebselement | stellt die für den Maschinenzweck erforderliche Bewegung zur Verfügung | Elektromotor |
| Übertragungselement | Übernimmt die Anpassung und Weiterleitung der Bewegungsenergie vom Antriebselement zum Arbeitselement sowie notwendige An- und Zustellbewegungen | Riemengetriebe |
| Arbeitselement | Wirkt auf das Werkstück ein | Bohrer |
| Trägerelement | Hält alle Funktionselemente in ihrer Funktionslage | Gestell |
| Steuerorgan | Beeinflusst den Stoff- und Energiefluss in der Maschine | Schalter, Hebel |