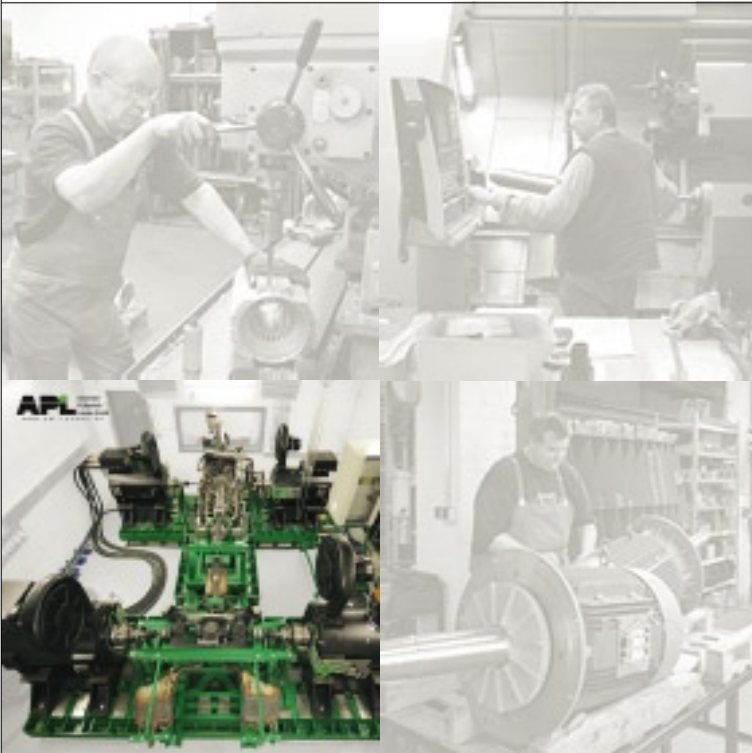
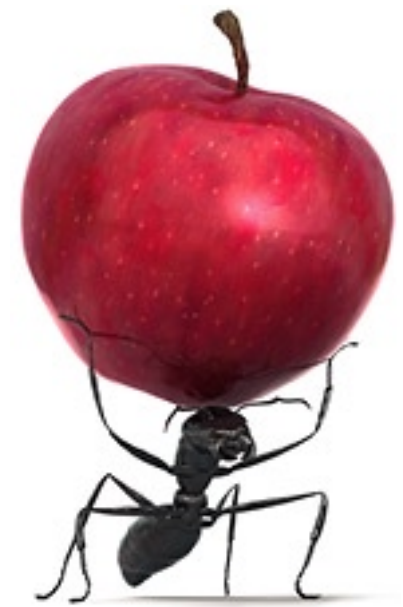


Das neue Kraftpaket von **AKH**

Antriebstechnik **KATT** Hessen

nicht nur für die Elektromobilität

klein • leicht • stark



Drehstrommotoren ultrakompakt Reihe UTTW/USTW

Prototypen wurden speziell entwickelt als Antriebsmotoren für die Elektromobilität. Die Reduzierung von Baugröße und Gewicht sind zwei entscheidende Kriterien bei der Entwicklung neuer Motoren für Elektrofahrzeuge.

Mit der vorgestellten Motorenreihe mit neuartiger zum Schutzrecht angemeldeter Wasserkühlung können wir extrem hohe Leistungsdichten auch bei asynchronen Antrieben realisieren.

Technische Daten:

Eckdaten im Dauerbetrieb

- P = 38 kW
- n = 4.000 U/min bis 12.000 U/min
- M = 90 Nm

im Überlastbetrieb S6 – 15 %

- P = 86 kW
- n = 4.000 U/min bis 12.000 U/min
- M = 203 Nm (225 %)



Vorteile für den Anwender:

Aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften sind die Motoren natürlich auch für eine Vielzahl anderer industrieller Applikationen geeignet.

Speziell für Anwendungen mit folgenden Anforderungen ist die neue Motorenreihe eine sehr interessante Alternative:

- hohe Antriebsdynamik und hohes Drehmoment
- weiter Drehzahlbereich
- minimaler Einbauraum
- geringes Gewicht
- geringer Geräuschpegel trotz hoher Leistungsdichte
- kurzzeitige Überlastbarkeit bis 300 %



Elektromotoren
AKH
nach Maß

www.akh-antriebstechnik.de