

## MACCON

„Herr Dr. Hopper, Ihr Unternehmen besteht seit 1981. Bitte beschreiben Sie Ihre Firma in wenigen Worten“

MACCON ist ein führender Anbieter von Elektromotoren und Motorsteuerungen. Wir sind Partner der Industrie und der Wissenschaft, wenn es um anspruchsvolle Antriebs- und Positionieraufgaben geht, die am besten mit Hilfe des Elektromotors zu lösen sind.

„Dr. Hopper, welches Produktspektrum bieten Sie an?“

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit Elektromotoren aller Technologien und Topologien sowie Leistungs- und Steuerungselektronik, im Leistungsbereich 10W bis 250kW. Zusätzlich liefern wir Elektro-mechanische Aktuatoren (EMAs); Lagegeber (Resolver, Encoder etc.) und Antriebszubehör, wie z.B. Schrittmotoren, Bremsen, Schleifringe, Hub- und Drehmagnete etc.

Weitere Schwerpunkte sind:

- “Motors made to measure”: der Anwendung genau zugeschnittene Motorlösungen
- “Drive Electronics to match”: angepasste Leistungs- und Steuerelektronik, oft integriert zusammen mit dem Motor
- Antriebskomponenten für harte Umweltbedingungen, z.B. in der Luft- und Raumfahrt, Verteidigungstechnik und Wissenschaft
- Engineering-Dienstleistungen im Bereich Motion Control
- CAD Software für die Auslegung von elektrischen Maschinen und elektromagnetischen Systemen

„Und in welche Branchen liefern Sie?“

Wir liefern weltweit und in alle Industriebereiche, die Elektromotoren verwenden können, z.B.

- Werkzeug- und Sondermaschinen
- Luft- und Raumfahrt
- Kfz.- und Bahntechnik
- Verteidigungs- und Sicherheitstechnik
- Medizin
- Mess- und Prüftechnik
- Wissenschaftliche-Forschung und Entwicklung
- Halbleiterherstellung und -prüfung

„Welche Neuheiten/Innovationen/derzeitige Aktivitäten verfolgen Sie derzeit?“

Unsere klassischen Anwendungsbereiche waren bislang die Automationstechnik und der Sondermaschinenbau, die wir mit Servomotoren und Direktantrieben sowie Umrichtern gut bedienen konnten.

In den letzten Jahren sind zunehmend E-Mobility Anwendungen hinzugekommen. Ganz aktuell sehen viele Anfragen aus dem Bereich „elektrisches Fliegen“, z.B. für Drohnen und Kleinflieger. Solche Anwendungen setzen Motoren und Elektroniksteuerungen voraus, die eine besonders hohe Leistungsdichte und guten Wirkungsgrad aufweisen, sowie ein Maximum an Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit.

Unser Geschäft bleibt spannend!

Beispiele unserer erfolgreichen Entwicklungen:

1. Außenläufer-Kitmotor mit Luftspaltwicklung (Null-Rastermoment), Maccon-Type "LS"



2. 230kW Umrichter, montierbar unmittelbar am Motor



„Herzlichen Dank für das Gespräch und weiterhin viel Erfolg!“

Webseite: [www.maccon.de](http://www.maccon.de)

Ansprechpartner: Ted Hopper,  
Email: [sales@maccon.de](mailto:sales@maccon.de); [e.hopper@maccon.de](mailto:e.hopper@maccon.de)

