

MACCON

MOTION UNDER CONTROL

Servomotoren und -antriebe

Torque- und Linearmotoren

Schritt- und SR-Motoren

Digitale Servosteuerungen

Aktorik und Sensorik

Motion Control Systeme

MOTOREN, CONTROLLER & AUTOMATISIERUNG

MACCON - Technologien und Produkte für die Industrie



MACCON

The Mechatronics Company

MOTION CONTROL LÖSUNGEN

Motoren, Controller & Automatisierung

MACCON und die Industrie

Seit 25 Jahren sind wir ein Vorzugspartner der führenden Engineeringunternehmen der deutschen Industrie.

Vertragspartner

Auf der Titel- und den Innenseiten dieses Prospekts sind die Produkte unserer Partner zu sehen. Ihre Produkte verbunden mit unserer hauseigenen Technik liefern zusammen die optimale Motion Control Lösung.

Unsere Partner bieten auch vielfältiges Katalogmaterial - fordern Sie Detailinformationen an!

Industrieprodukte

Wir und unsere Partner berechnen, entwickeln, fertigen und integrieren Standard- und kundenspezifische Servoprodukte für die speziellen Bedürfnisse der Industrie, der Medizin, der Bürotechnik sowie des Maschinenbaus.

Motoren

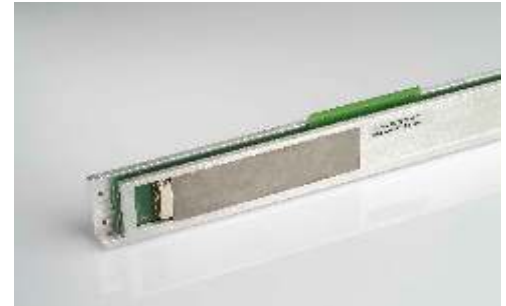
Ein besonderer Schwerpunkt unseres Hauses ist die Entwicklung und Lieferung von

- Torquemotoren aller Größen
- Linearmotoren
- Schrittmotoren
- Elektromechanischen Aktuatoren (EMAs)

Sensoren

Servosysteme brauchen Feedbacksensoren. MACCON liefert eine grosse Auswahl:

- Tachometer
- Resolver und Inductosyn
- Optische Gebersysteme (A/B, 1Vss)
- Magnetische Gebersysteme (HE, MR)
- Netzer Encoder (kapazitiv)
- Absolute Linear- und Drehgeber



Lineargeber (Netzer)

Elektronik

Wir liefern und entwickeln hochwertige Servoelektronik:

- Regelung von Geschwindigkeit und Drehmoment
- dynamische und präzise Positionierung von Elektromotoren
- Controller für die Steuerung von Einzel- und Mehrachsanlagen
- Kfz.-Anwendungen (Elektroantrieb etc.)

Systeme

Wir übernehmen Turn-key Projekte:

- Systemdesign und -simulation
- Hardware- und Softwareentwicklungen
- Systemintegration

Linearservomotoren
(Anorad)



Direktantriebe
(DDR Cartridge - Danaher)



PRODUKTE & PARTNER

Elektromotoren, Aktuatoren und Handsteuerungen

Kollmorgen - Inland Motor

- Stell- und Servomotoren
- Torquemotoren
- Limited Angle Torquer
- BL Hohlwellenmotoren
- DC-Tachometer

Danaher - Seidel

- Servomotoren
- Motorcontroller

Alxion

- Hohlwellenmotoren im Gehäuse
- Kitmotoren

SEM

- BL-Servomotoren
- DC-Servomotoren
- Polbewickelte Motoren für hohe Drehmomentendichte

Anorad

- Linearservomotoren
- Eisenbehaftete Motoren
- Eisenlose Motoren bis 2.000N

PASIM

- Linearschrittmotoren
- Planarschrittmotoren

Copley Linear

- Linearmotoren
- Servotube & Servothrust
- Digitale Controller

Nippon Pulse

- Leistungs- und Steuer ICs
- Miniatur-Schrittmotoren

Parker Compumotor

- Hybride Schrittmotoren
- Motorsteuerungen



PRODUKTE & PARTNER

Mechanik, Sensorik, Elektronik usw.



Delta Tau

- Multiachssteuerungen
- CNC und SPS Funktionen
- verteilte Antriebssysteme
- MACRO - Motion and Control Ring, Optical

Copley

- Analoge Servoverstärker
- Digitale Motorcontroller
- Indexer (Soft-SPS Funktion)

Danaher Motion

- Digitale Servocontroller
- Profi-, CANbus, Ethernet
- Servomotoren
- Torque- und Linearmotoren

Harowe/LTN

- Resolver und Synchros
- Schleifringe

Inductosyn/Netzer

- rotatorische Winkelmeßsysteme
- lineare Wegmeßsysteme
- inkrementell und absolut
- genau

Neugart/Gysin/

Harmonic Drive (HD)

- Planetengetriebe ein- bis dreistufig, Untersetzungen bis 1.000:1
- HD-Getriebe bis 160:1
- Hohlwellengetriebe

MACCON

- BL-Servomotoren
- PM-BLDC und SR Motoren
- Aktorik (EMAs)
- Motorcontroller
- Motion Control Systeme

ANWENDUNGEN

Motoren, Controller & Automatisierung



Patiententisch

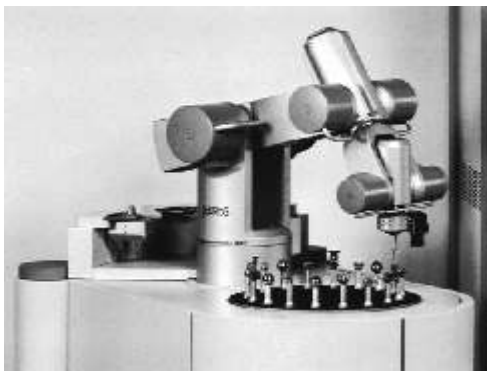
Neutronenchopper zur Physikforschung



Präzisions- und Meßmaschinen

- Scanner und 3D-Messmaschinen
- Optische Inspektionsgeräte

Roboter zur Mikromontage



- Luftgelagerte Spindeln und Rundtische
- Halbleitermaskenherstellung

Roboter und Handhabungsanlagen

- Manipulatoren
- Laufroboter
- Automaten für die Micromontage

Test- und Fertigungseinrichtungen

- Motor- und Generatorprüfstände
- Oberflächenprüfungsgeräte
- Röntgen-Materialinspektionsanlagen

Industrie- und Maschinenbau

- Wickler und Walzen
- CD- und Magnetbandherstellung
- Rundtische und Werkzeugwechsler

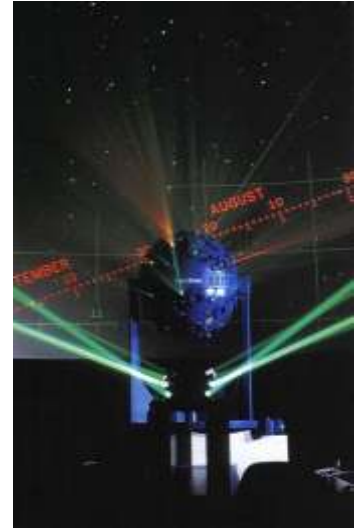
Medizinanwendung

- Drehstühle und Patiententische
- Spritzantrieb in einem Dialysegerät
- Laboranalysegeräte (Life Science)

Forschung und Entwicklung

- Chopper und Undulatoren
- Kfz-Vorentwicklung:
Steer- und Brake-by-wire Aktorik,
Pumpen und Verdichter

Verzahnungsmeßmaschinen



Planetarium

Anwendungsbeispiele

Auf dieser Seite sind einige der vielen industriellen Anwendungsbeispiele unserer Motoren und Antriebstechnik dargestellt.

Mobile Scan 3D Tisch
Stativ mit 2-Achsenkopf



Servomotoren und -antriebe	MACCON GmbH
Torque- und Linearmotoren	Aschauer Str. 21, D-81549 München
Schritt- und SR-Motoren	Tel. 089/651220-0
Digitale Servosteuerungen	Fax. 089/655217
Aktorik und Sensorik	E-mail: sales@maccon.de
Motion Control Systeme	http://www.maccon.de

Industrieprodukte

Wir liefern Standardprodukte und angepasste Antriebssysteme in den verschiedensten Anordnungen an die Industrie. Es handelt sich sowohl um Massen Anwendungen als auch um technisch anspruchsvolle Bewegungsaufgaben.

Produkte und Partner

In diesem Prospekt sind die Produkte unserer Partner und unseres Hauses abgebildet, die in der Industrie, Medizin, Bürotechnik sowie im Maschinenbau Einsatz finden.

Unsere wichtigsten Partner sind:

- Allied Motion, Emoteq (USA)
- Alxion (F)
- Anorad - Rockwell Automation (USA)
- Compumotor (USA)
- Copley Controls (USA, GB)
- Delta Tau (USA)
- Danaher Motion (D, USA)
- Kollmorgen - Inland Motor (USA)
- Netzer Precision (Is)
- Parker (D, USA)
- SEM (GB)

Unser Partner: Danaher Motion



MACCON wurde 1982 gegründet. Wir sind im Bereich der elektronisch gesteuerten Antriebstechnik tätig. Der Firmenname setzt sich aus den jeweils ersten drei Buchstaben von **MACHINE CONTROL** zusammen.

Unsere Firma hat sich durch die Lösung anspruchsvoller Antriebsaufgaben, Veröffentlichungen und Kongresse einen Namen in Fachkreisen gemacht. Unsere Partner sind renommierte Unternehmen, deren hochwertige Produkte kombiniert mit unseren eigenen Entwicklungen zum Einsatz kommen.

Firmenziele: Es ist unsere Aufgabe, Anwendern bei der Lösung ihrer Echtzeitbewegungsprobleme in Maschinen, Anlagen und Experimenten zu helfen. Unsere Märkte sind primär die deutschsprachigen Länder Europas.

Unser Können liegt in:

MOTION UNDER CONTROL

- ein umfassendes Angebot von qualifizierten Produkten der Aktorik und Sensorik
- die Sicherstellung einer genauen, dynamischen und gleichläufigen Bewegung
- die Abstimmung unserer Produkte mit dem Host
- die Anpassung unserer Produkte an Spezialschnittstellen und -umgebungen
- unser umfassendes Engineeringwissen auf dem Gebiet der Mechatronik

Wir erreichen unsere Ziele durch die Zusammenarbeit mit Universitäten und Projektengineering bei namhaften Kunden. Unsere Produkte sind primär Elektromotoren, Aktuatoren, Antriebs- und Steuerelektronik sowie Sensorik. Wir haben uns dem Grundsatz verpflichtet, unseren Kunden sowohl eine gute technische Beratung als auch eine erstklassige Produktqualität zu konkurrenzfähigen Preisen zu liefern. Wir streben die fachliche Führung im Bereich der elektronischen Antriebstechnik an.