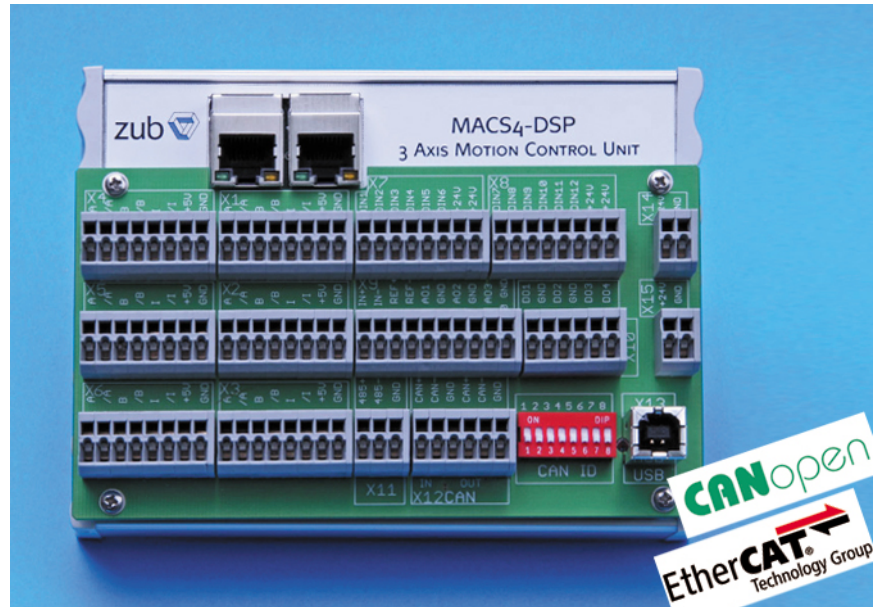


„Intelligenter“ EtherCAT-Slave für Motion-Control



Die MACS₄-DSP ist ein frei programmierbares 3-Achs-Motion-Control-Modul. Integrierte Schnittstellen für Inkremental- und Absolutgeber sowie Echtzeit-Marker-Eingänge ersparen teure Zusatzmodule und bieten maximale Performance und Genauigkeit bei Synchronisationsaufgaben.

Typische Anwendungsgebiete sind Mehrachs-Positionierungen und die Antriebssynchronisation, vom elektronischen Getriebe über die „fliegende Säge“ bis zu komplexen Kurvenscheiben-Synchronisationen mit on-the-fly Bahnberechnung.

Alle Berechnungen werden dezentral im Modul erledigt, ohne Belastung einer übergeordneten SPS oder eines PC-Systems. Für den Datenaustausch stehen EtherCAT, CAN, USB und RS485-Schnittstelle zur Verfügung. Frequenzumrichter und Servoverstärker aller Hersteller und Leistungsklassen werden direkt an der MACS₄-DSP angeschlossen.