

MASTSTEUERUNG



Maßgeschneidert auf die Bedürfnisse ihrer Kunden konzipiert, entwickelt und fertigt Elnic GmbH innovative Maststeuersysteme, die das Ausfahren, Aufrichten und Positionieren von Antennenträgern oder auch Kamerasystemen aus dem Inneren eines Fahrzeuges (Lkw, Kleinbus, Panzer, etc.) heraus ermöglichen.

Hierbei werden auch komplexe Steuerfunktionen implementiert, wie z.B. das Aufrichten eines Masts bei gleichzeitiger, kontinuierlicher Nivellierung einer Montageplattform an der Mastspitze. Geeignete Anzeigevorrichtungen sowohl an der Bedienkonsole als auch im Führerhaus ermöglichen jeweils die Überwachung der aktuellen Mastposition sowie des Systemzustands.

Abhängig von der erforderlichen Funktion und damit von der Komplexität des Mastsystems werden auch CAN-Bus-basierte Systemarchitekturen realisiert, um den externen Verkabelungsaufwand und so zugleich die Kosten zu reduzieren.

Da die Maststeuerungen mikroprozessorbasiert sind, ist über CAN-Bus oder serielle Schnittstelle ein Anschluß an übergeordnete Steuerungssysteme und damit eine Einbindung, d.h. eine Integration in die Gesamtsystemfunktion jederzeit möglich.

Selbstverständlich werden für weniger aufwändige Aufgabenstellungen einfachere Lösungsansätze mit Hilfe von Relais-Steuerungen oder programmierbaren Logikbausteinen implementiert.

