

Robuster Handjoystick für Heavy-Duty-Anwendungen

07.04.2016

Wendig im Gelände: Die Mini Cobra für mobile Arbeits- und Sondermaschinen

Er trotzt härtesten Umgebungsbedingungen und verzeiht auch ruppige Behandlung. Der Heavy-Duty-Joystick 871 von MEGATRON vereint kompromisslose Ausfallsicherheit mit ergonomischem Design. Für den Einsatz in Baumaschinen und allen anderen Arbeits- und Sonderfahrzeugen kann er mit kundenspezifischen Funktionsbestückungen erweitert werden.

Mit der neuen Joystick-Serie 871, der sogenannten „Mini Cobra“, bietet MEGATRON einen individuell anpassbaren und modifizierbaren Multifunktionsjoystick, der ideale Eigenschaften für die Bedienung von mobilen Arbeits- und Sonderfahrzeugen mitbringt. Er ist unempfindlich gegenüber Vibrationen und starker mechanischer Beanspruchung. Auch Schmutz und Wasser machen ihm nichts aus, weshalb er die Steuerung von Bau-, Agrar- und Forstmaschinen oder Fahrzeugen für die Kommunaltechnik mit Bravour meistert. Fünf Millionen Bewegungszyklen verrichtet der Handjoystick Mini Cobra selbst an Kränen und Arbeitsbühnen, die teilweise unter freiem Himmel bedient werden.

Individuelles Design macht mehr aus zwei Achsen

Das Markenzeichen von MEGATRON ist die kundenspezifische Konfiguration von Komponenten. Die Joystickserie 871 hat in der Grundversion zwei Achsen mit Federrückstellung. Zwei weitere Achsen können ober- und unterhalb des Multifunktionsknaufs realisiert werden. Zusätzlich lassen sich weitere Funktionen wie zum Beispiel Wippen, Taster, Totmann-Taster oder Mini-Joysticks in den Joystick integrieren. Dank des ergonomischen Designs ist ein ermüdungsfreies Arbeiten ebenso gewährleistet wie die optimale Erreichbarkeit aller Zusatzfunktionen.

Das analoge Ausgangssignal des Halleffekt-Sensors beträgt 0,5..4,5 VDC. Als Versorgungsspannung sind fünf Volt erforderlich. Neben den standardmäßigen Litzen AWG27 kann der Multifunktionsjoystick auch mit kundenspezifischen Anschlusskabeln oder Steckern bestückt werden. Die EMV-Störfestigkeit des vielseitigen Bediengeräts beträgt 100 V/m, seine Durchschlagfestigkeit liegt bei einer Minute bei 500 VAC.