

Neue Off-Road-Bedieneinheiten sind so robust wie flexibel

Härtetest bestanden

Rietheim-Weilheim, im November 2019. Wer off-road aktiv ist, weiß: Je rauer die Umgebung, desto stabiler und zuverlässiger müssen Material und Technik sein. Der innovative Mechatronik-Spezialist Marquardt hat neue Bedieneinheiten entwickelt, die so robust und anwenderfreundlich sind, dass sie keinen Härtetest scheuen müssen. Gefragt sind die Komponenten bei Herstellern verschiedener Branchen, denn sie lassen sich problemlos in die Fahrzeugsysteme von Land- und Baumaschinen, Nutz- und Freizeitfahrzeugen sowie Elektromobilen und Booten integrieren. Kommunalfahrzeuge wie Schneeräumer, Straßenreinigungsgeräte oder Unimogs profitieren von der Technologie ebenso wie Bagger, Schaufellader, Kräne oder anderweitige Gerätschaften, die für den Materialumschlag eingesetzt werden. Zudem passt das global agierende Familienunternehmen die Produkte in Bezug auf Funktionsumfang und Design flexibel an spezifische Kundenwünsche an. Fahrzeughersteller und Maschinenbauer erhalten dadurch ihr maßgeschneidertes Bedienkonzept.

Eine Plattform, unendliche Möglichkeiten

Sehr flexibel erweist sich die Zentrale Bedieneinheit (ZBE) aus der Baureihe 3583, mit der eine bildschirmbasierte Menüsteuerung möglich ist. Der Dreh-Drücksteller hat eine Vier-Wege-Kippfunktion, die ihn umgebenden Tasten fungieren als Schnellzugriff, durch den der Anwender per Knopfdruck direkt zu dem entsprechenden Menüpunkt springt. Besonders vorteilhaft für Fahrzeugbauer: Die ZBE wird auf einer Plattform produziert. Das spart Kosten für Hersteller und ermöglicht zudem eine Anpassung von Bedienkonzept, Tastengestaltung und Funktionen an die jeweiligen Kundenwünsche.

Individualisierte Symbolbeleuchtung

Die Beleuchtungskonzepte sind frei wählbar. Die farbigen RGB-Beleuchtungen mit LEDs um den Dreh-Drücksteller der Zentralen Bedieneinheit können auf das Corporate Design der Kunden abgestimmt werden. Auch ein Farbwechsel bei Statusänderung ist möglich. Die ZBE verfügt über einen hohen Schutzgrad. Damit ist in jeder Variante des Bedienkonzeptes die Sicherheit und Langlebigkeit gewährleistet, die Marquardt-Kunden von einem Off-Road-Produkt erwarten dürfen – in jedem Gelände.

Zentrale Bedieneinheit (ZBE)	
Lebensdauer in Schaltzyklen	Tasten <ul style="list-style-type: none"> • Drücken: 200.000 • Dreh-Drücksteller • Drücken: 1.000.000 • Drehen: 1.000.000 (360°) • Kippen: 250.000 in jede Richtung
Schaltspannung	12 / 24 V DC (8 – 36 V DC)
Ruhestrom	< 300 µA at 12 V DC
Betriebs- temperatur	-40°C ... +85°C
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C
Anschluss	4-pin MQS-Anschluss
Schutzart	IP 66
CAN-Protokoll	J1939 (weitere Protokolle auf Anfrage)
Beleuchtung	Flexible Symbolbeleuchtung (RGB-LEDs)
Befestigung	3 Gewindestangen M6

Die Pressemitteilung und die Bilder können Sie über folgenden Link herunterladen: <https://www.marquardt.com/presse/pressemitteilungen>

Über Marquardt

Das 1925 gegründete Familienunternehmen Marquardt mit Stammsitz in Rietheim-Weilheim gehört zu den weltweit führenden Herstellern von mechatronischen Schalt- und Bediensystemen. Die Produkte des Mechatronik-Spezialisten – darunter Bedienkomponenten, Fahrzeugzutritts- und Fahrberechtigungs- und Batteriemanagementsysteme für elektrobetriebene Fahrzeuge – kommen bei vielen namhaften Kunden der Automobilindustrie zum Einsatz. Ebenso sind Systeme von Marquardt in Hausgeräten, industriellen Anwendungen und Elektrowerkzeugen zu finden. Das Unternehmen zählt weltweit über 11.000 Mitarbeiter an 20 Standorten auf vier Kontinenten. Der Umsatz lag im Geschäftsjahr 2018 bei 1,3 Milliarden Euro. Jährlich investiert Marquardt rund zehn Prozent des Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

Pressekontakt:

Ulrich Schumacher

Head of Corporate Communications and Marketing / Public Affairs

Tel. 07424 / 99-1151

ulrich.schumacher@marquardt.com

Marquardt Service GmbH

Schloss-Str. 16

78604 Rietheim-Weilheim

Weitere Informationen über Marquardt finden Sie unter:

www.marquardt.com.

Besuchen Sie uns auch auf Facebook unter

www.facebook.com/Marquardt.Career.

Bilder



Marquardt_Press_Central_Panel.jpg: *Flexibel und durchdacht: Die Marquardt Zentrale Bedieneinheit der Baureihe 3583 lässt dem Kunden die Wahl zwischen bildschirmbasierter Menüsteuerung und Tastenschnellzugriff.*