

Pressemitteilung

Leutenbach, Juni 2022
Seite 1 von 4

Sensoren und industrielle Joysticks – Made in Germany vom Spezialisten Metallux AG

Sensoren und industrielle Joysticks von Metallux finden sich in zahlreichen Anwendungen weltweit. Seit über drei Jahrzehnten entwickelt und fertigt das schwäbische Unternehmen in Leutenbach bei Stuttgart.

Die Metallux AG hat sich auf die Entwicklung und Fertigung von Sensoren und industriellen Joysticks spezialisiert. Das umfangreiche Portfolio reicht von Druckmesszellen und Drucktransmittern, Weg- und Winkelsensoren über Hochspannungs- und Leistungswiderstände bis hin zu industriellen Joysticks. Basis aller Produkte ist die bewährte Dickschicht-Technologie, für die das inhabergeführte, mittelständische Unternehmen zahlreiche Patente hat.

Das Unternehmen legt großen Wert auf die Qualität und Zuverlässigkeit seiner Produkte, die sich alle durch eine hohe Messgenauigkeit, eine hervorragende Langzeitstabilität und ein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis auszeichnen.

Umfangreiches Standardsortiment und maßgeschneiderte Lösungen

Metallux verfügt nicht nur über ein umfangreiches Standardsortiment. Ein Schwerpunkt ist die Entwicklung von individuellen, maßgeschneiderten Lösungen. Die Spezialisten von Metallux finden immer einen Weg, ein Produkt exakt auf eine Anwendung zuzuschneiden.

Großes Anwendungs-Know-how

Metallux beliefert eine Vielzahl von Branchen. So finden sich Produkte in der Medizintechnik, der Förder- und Hebetchnik sowie in der Energie- und Umwelttechnik, aber natürlich auch im Fahrzeugbau bis hin zu Bau- und Sonderfahrzeugen. Ein großes Plus ist hier das umfangreiche Anwendungs-Know-how der hoch qualifizierten Metallux-MitarbeiterInnen sowie die individuelle und persönliche Beratung.

Von Mustermengen bis Großserien

Gefertigt wird ausschließlich in Deutschland: Von Mustermengen bis Großserien von mehreren Hunderttausend Stück. Dabei kommen moderne, automatisierte Produktionsverfahren zum Einsatz. Ein Reinraum gehört genauso zur Ausstattung wie hochwertige Prüf- und Teststrategien.

Neue Produkte zur Bauma

Metallux stellt auf der weltweit bedeutenden Fachmesse drei neue Produkte vor: Einen innovativen Hand-Joystick MJ-30K, der für die präzise Antriebs- und Funktionssteuerung von Fahrzeugen, Schiffen und Kränen, Maschinen und Funk-Anwendungen konzipiert ist. Modernste Technik, eine robuste Konstruktion und ein ergonomisches Design machen ihn zum idealen Bedienelement für anspruchsvolle Funktionen.

Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Keramik-Druckmesszellen und einem umfangreichen Anwendungs-Know-how, bringt Metallux erstmalig einen Drucktransmitter auf den Markt. Er besteht aus einer keramischen Druckmesszelle mit einem Durchmesser von nur 10 mm und einem robusten, medienbeständigen Edelstahlgehäuse und kann direkt in die verschiedensten Applikationen eingebaut werden. Der Drucktransmitter MTX-F zeichnet sich durch ein kompaktes, schlankes Design und eine geringe Einbauhöhe von nur 33 mm aus. Auf Druckbereiche von 0-200 Bar ausgelegt, bietet er durch seinen modularen Aufbau diverse Möglichkeiten für elektrische Ausgangssignale und mechanische Prozessanschlussarten.

Der neue Präzisions-Potentiometer POL 790 CAN eignet sich hervorragend z.B. zur Dreh- und Lenkwinkelmessung in Spezial- und Off-Highway-Fahrzeugen in der Landwirtschaft und im Bauwesen. Er ist extrem robust, präzise und verschleißarm. Der über das sicherheitsorientierte CAN Protokoll kommunizierende Winkelgeber überzeugt durch eine hohe Auflösung und eine sehr gute Linearität. Der Messbereich beträgt uneingeschränkt 360°. Die internen Werte des Winkelgebers lassen sich für eine vorbeugende Wartung nutzen. Durch eine CAN-Bus Schnittstelle ist er einfach und problemlos in den Datenbus integrierbar, aber auch als Retro fit bzw. Upgrade nachrüstbar.

In einer weiteren Ausbaustufe ist geplant, „CAN open Safety“ zu implementieren, was das Anwendungsspektrum des Winkelgebers noch mehr erweitert.

Seite 3

Weitere Informationen:

Metallux AG
Gabi Urhahn
Leiterin Marketing
Tel. 07195 5908-240
gabi.urhahn@metallux.de

Bildverzeichnis:



Metallux Hand-Joystick MJ-30K



Metallux Drucktransmitter MTX-F

Seite 4



Metallux Präzisions-Potentiometer POL 790 mit CAN-Bus Anschluss

Profil Metallux AG

Die Metallux AG ist ein international tätiger, führender Entwickler und Hersteller von Sensoren in Dickschicht-Technologie. Das umfangreiche Produkt-Portfolio reicht von Druck-, Weg- und Winkelsensoren über Widerstände bis hin zu industriellen Joysticks zur Steuerung von Fahrzeugen und Maschinen. Innovative Produkte und maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen – Made in Germany: das ist eine Kombination, auf die namhafte Kunden aus den Bereichen Fahrzeugbau, Medizintechnik, Energie- und Umwelttechnik, Förder- und Hebetchnik und Maschinenbau seit über 30 Jahren bauen.

