

Pressemitteilung

Leutenbach, Juni 2022
Seite 1 von 3

Metallux entwickelt neuen, innovativen Hand-Joystick für die präzise Steuerung von Fahrzeugen, Schiffen, Maschinen und Funk-Anwendungen

Der neue multiaxiale Hand-Joystick MJ-30K von Metallux ist für die präzise Antriebs- und Funktionssteuerung von Fahrzeugen, Schiffen und Kränen, Maschinen und Funk-Anwendungen konzipiert. Modernste Technik, eine robuste Konstruktion und ein ergonomisches Design machen ihn zum idealen Bedienelement für anspruchsvolle Funktionen.

Moderne Landwirtschaftsmaschinen, aber auch Bau- und Kommunalmaschinen, Bagger und Kräne sind heute wahre Technik-Wunder. Dies ist schon in der Fahrerkabine ersichtlich, die bei vielen Fahrzeugen einem Flugzeugcockpit ähnelt und mit Monitoren, komplexen Bedienpults und Joysticks ausgestattet sind. Für diese Anwendungen hat Metallux einen innovativen Hand-Joystick entwickelt, der erstmalig auf der Bauma 2022 in München präsentiert wird.

Robuste und ergonomische Bauform für Freude am Bedienen

Dieser multiaxiale Joystick zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion und eine kompakte und gleichzeitig ergonomische Bauform aus. Die Mechanik ist massiv gebaut und besteht aus Aluminium und rostfreien Materialien; die Lagerung aus einem Hochleistungs-Kunststoff. Der Griff ist symmetrisch aufgebaut und damit für Rechts- und LinkshänderInnen geeignet.

Ein großer Vorteil ist die sehr geringe Einbautiefe: So lässt sich der Joystick auch in schmale Gehäuse von Armlehnen oder Schaltpults problemlos einbauen.

Die moderne, verschleißarme Hall-Sensortechnologie sorgt für eine lange Lebensdauer.

Alternativ ist der Joystick auch mit Potentiometer-Elementen verfügbar, was vor allem in Funk-Anwendungen und in Elektrofahrzeugen durch den geringen Stromverbrauch enorme Vorteile bietet.

Seite 2

Zahlreiche Schnittstellen verfügbar

Der Joystick ist mit Schnittstellen wie CAN OPEN und SAE-J1939 verfügbar, kann aber auch direkt auf I/O verkabelt werden. Weitere sind auf Anfrage möglich.

Er ist außerdem darauf ausgelegt, Performance Level bis PLd und SIL-Level zu erfüllen.

Seine Bauweise erlaubt ein flexibles Einsetzen verschiedenster Anschluss-Stecker.

Umfangreiches Baukastensystem für maßgeschneiderte Lösungen

Es wird den Hand-Joystick in mehreren Standardvarianten geben, die sich durch Art, Anzahl und Anordnung der Bedienelemente auf der Daumenplatte unterscheiden.

Darüber hinaus wird Metallux maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen in Form eines Baukastensystems anbieten. So ist die Daumenplatte frei konfigurierbar: Die Bedienelemente wie Wippen, Daumenrad und Taster sind individuell kombinierbar und können beliebig angeordnet werden. Außerdem wird es möglich sein, die Griff-Formen auf Kundenwunsch individuell zu gestalten. Die Mechanik ist modular, so dass künftig die Möglichkeit besteht, sie mit einer Rasterung oder Bremse auszurüsten.

Ein weiterer großer Vorteil: Mechanik und Griff werden separat erhältlich sein. So lässt sich die Metallux Mechanik an einen kundenspezifischen Griff montieren, aber auch Metallux Griffe an Fremdmechaniken.

Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit

Und last but not least: Der Joystick MJ-30K liefert einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit: Die Bedienelemente, die der größten Belastung ausgesetzt sind, sind als Ersatzteil erhältlich und vor Ort austauschbar. So kann ein defekter Joystick in kurzer Zeit vor Ort repariert werden. Das spart Zeit und Geld, denn so lassen sich Stillstands-Zeiten vermeiden und die Maschinenverfügbarkeit deutlich erhöhen.

Besuchen Sie uns auf der Bauma in Halle A2, Stand Nr. 520 und testen Sie den neuen Joystick live.

Seite 3

Weitere Informationen:

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

Bildverzeichnis:



Der neue Hand-Joystick MJ-30K von Metallux AG

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 Hebeteknik und Maschinenbau seit über 30 Jahren bauen.

