

Pressemitteilung

Zur Feinjustierung von OP-Tischen und Stühlen - Joysticks in der Medizintechnik

Korb, 1. Juni 2011

Für die Medizintechnik sind präzise Steuerknüppel zur Feinjustierung medizinischen Equipments essentiell. Die Joysticks aus dem Hause Metallux zeichnen sich insbesondere durch Präzision und Robustheit bei einer vergleichsweise kleinen Bauform aus.

Zuverlässig werden die Metallux-Joysticks zur Feinjustierung von Operationsstühlen zur Fußbetätigung eingesetzt. Mechanische Ausfälle kommen mit der neuen Steuerknüppel-Generation nicht mehr vor. Für den Operateur bedeutet diese Vorgehensweise eine deutlich komfortablere Bedienung. Mittlerweile werden aber auch Operationstische und CT-Geräte mit Joysticks gesteuert. Ebenso wurde eine spezielle Lösung mit USB-Schnittstelle für Anwendung in der Inneren Medizin insbesondere im Teilbereich Nephrologie erarbeitet.

Durch einen intensiven Reinigungs- und Desinfektionsgebrauch in Krankenhäusern können herkömmliche Steuerknüppeln in ihrer Haltbarkeit eingeschränkt werden. Nicht so bei den Metallux-Joysticks, die durch ihre Ausführung auch unter extremen Bedingungen zuverlässig funktionieren.

Bei Metallux werden Mechanik und Sensorik der Joysticks vor Ort entwickelt und hergestellt. Dies führt zu einer optimalen Abstimmung zwischen den Komponenten. Das Ergebnis sind zuverlässige und hochwertige Steuerknüppel, die sich insbesondere durch Präzision und Robustheit auszeichnen.

Besondere Merkmale der Metallux-Joysticks

Eine kompakte Baugröße ermöglicht eine deutliche Gewichtseinsparung, welche in vielen Anwendungen ein wesentliches Kriterium darstellt. Entwickler und Konstrukteure verfügen über mehr Designfreiheit bei der Entwicklung von Bedieneinheiten.

Ein weiteres Plus ergibt sich aus den zueinander passend abgestimmten Materialien. Diese sind unter tribologischen Gesichtspunkten ausgewählt und ausgiebig getestet worden. Somit kommen nahezu alle Metallux-Joystick-Varianten komplett ohne Schmierstoffe wie Fette und Öle aus. Ohne diese Schmierstoffe verhalten sich die Joysticks neutral gegenüber anderen Komponenten wie zum Beispiel elektronischen Bauteilen, die sich oft in unmittelbarer Umgebung der Joysticks befinden.

Pressemitteilung

Zur Feinjustierung von OP-Tischen und Stühlen - Joysticks in der Medizintechnik

Diese besonderen Charakteristika führen dazu, dass Joysticks aus dem Hause Metallux generell über eine Lebensdauer von mindestens 5 Millionen Schaltzyklen verfügen.

Ein weiterer Vorteil der Metallux-Joysticks ergibt sich aus der zur Verfügung stehenden Auswahl zweier eigener Sensor-Technologien. Es werden überwiegend Leitplastik- und MetaPot-Sensoren für den Einsatz im Joystick verwendet. Die Leitplastiktechnologie hat sich seit Jahrzehnten als zuverlässige und sehr präzise Sensorik etabliert. Der ebenfalls vor Ort gefertigte Foliensensor MetaPot hat sich beim Einsatz im Joystick bewährt. Mit weiteren Technologien wie unter anderem Hallsensoren werden ebenfalls Anwendungen realisiert.

Metallux liefert auch Kleinserien mit geringen Stückzahlen. Diese Kunden sind bei Metallux genauso gut aufgehoben wie Großabnehmer. Metallux ist flexibel genug um auch diese Kunden entsprechend bedienen zu können.

Autor:**Metallux AG****Peter Dürmeier**

Tel. 07151/939 35-0

Fax 07151/939 35-3

peter.duermeier@metallux.de

Über Metallux:

Die Metallux AG ist ein leistungsstarker Hersteller von elektronischen Bauelementen in Dickschicht- Technologien. Das schwäbische Hightech-Unternehmen verfügt über ein breites Leistungsspektrum und bietet neben dem Standardprogramm von Druck-, Weg- und Winkel- sowie Foliensensoren, Hochspannungs- und Leistungswiderständen auch kundenspezifische Komplettlösungen bis hin zur Konfektionierung von Potentiometern und Joysticks an. Eine ausgewiesene Kundenorientierung sorgt mit passenden Ideen und Lösungen für zufriedene Kunden. Innovative Produkte, eine Vielzahl von erteilten Patenten und langjährige Erfahrung - zahlreiche namhafte Kunden aus den Bereichen der Automobilindustrie, Elektrostatik, Medizin- und Industrieelektronik sowie Sensorik bauen schon seit 25 Jahren auf das in der Nähe von Stuttgart beheimatete Unternehmen.

www.metallux.de**Ansprechpartner PR:**

Metallux AG

Anja Puttkammer

Tel. 07151/93935-23

Fax. 07151/93935-3

anja.puttkammer@metallux.de