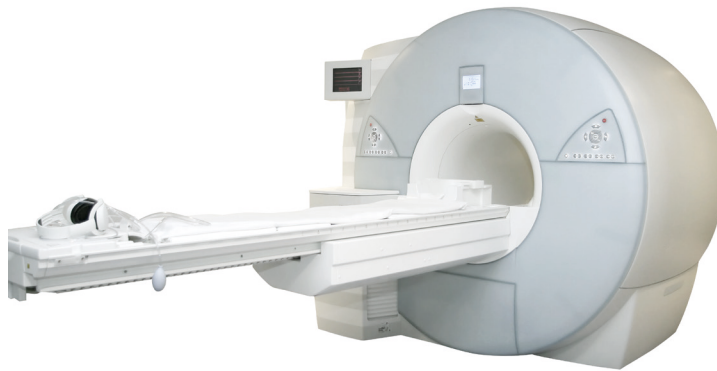


POSITIONSSENSOREN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE

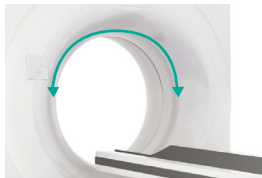


Positionierung diagnostischer Bildgebungssysteme

Moderne Geräte, die in der Gesundheitsbranche verwendet werden, erfordern fortschrittliche Technologie für eine präzise Positionierung. Die kompakten TILTIX Neigungssensoren von POSITAL liefern genaue Messungen und sind so konstruiert, dass sie die Lebensdauer der Geräte überdauern. Die absoluten LINARIX Linearsensoren von POSITAL bieten eine Lösung zur Längen- sowie Höhenmessung von Patiententischen. Für komplexere Anwendungen, wie Durchleuchtungs-, Röntgentische oder chirurgische C-Bögen, die eine koordinierte Positionierung mehrerer Komponenten erfordern, sind absoluten IXARC Drehgeber eine hervorragende Option.

Anwendungen

Winkelpositionierung für Scanner



- Einzel- (360°) oder Doppelachse ($\pm 80^\circ$)
- Kompakt und kostengünstig
- Einfache Installation

TILTIX Neigungssensoren



- Kompaktes Gehäuse
- Hohe Genauigkeit: $0,1^\circ$ / Auflösung $0,01^\circ$
- Neigungsbereich: $\pm 80^\circ$ (2 Achsen) oder 360° (1 Achse)

Horizontale Positionierung des Tisches



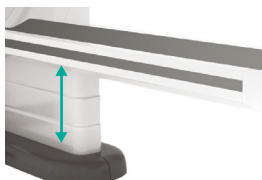
- Große Auswahl an Zugdrähten
- Längen- und Höhenmessung
- Hohe Auflösung
- Langlebig und kostengünstig

LINARIX Linearsensoren



- Sehr kostengünstiges Design
- Lineare Genauigkeit bis zu $0,35 \text{ mm}$
- Anwendungsspezifische Programmierbarkeit

Tischhöhenpositionierung



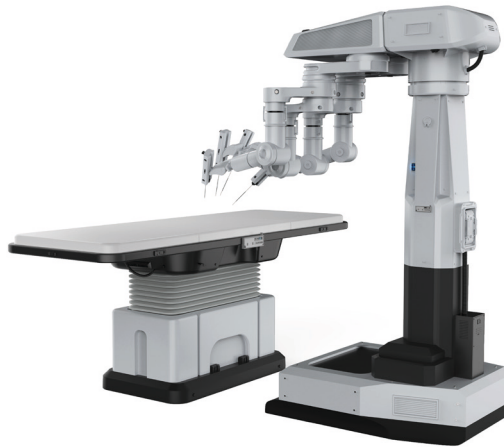
- Positionsüberwachung aus mehreren Richtungen
- Innovative Multiturn-Technologie
- Präzise und absolute Messungen

IXARC Drehgeber



- Bis zu 16 Bit Auflösung
- Kompakte Größe bis zu $36 \text{ mm } \varnothing$
- Verschiedene mechanische Designs

POSITIONSSENSOREN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE



Optimale Steuerung von OP-Robotern

Mit der zunehmenden Einführung autonomer Robotik in medizinische Anwendungen werden integrierte Sensoren immer wichtiger. Technische medizinische Geräte wie chirurgische Roboter, Exoskelette, Beatmungsgeräte und Laborautomatisierungsgeräte benötigen exakte und kompakte Positionserfassungslösung. Kit Encoder von POSITAL, zu deren Merkmalen kompakte Größe, keine Batterie – keine Wartung, hohe Zuverlässigkeit, attraktive Kosten und absolute Positionsrückmeldung gehören, erweisen sich als ideale Lösung.

Anwendungen

Chirurgischer Roboterarm



- Kompakte Größe
- Geringes Rauschen und Resonanz
- Hohe Genauigkeit
- Geringer Wartungsaufwand

Hohlwellen-Kit-Encoder



- Batterie- und getriebe-lose absolute Multiturn-Positionsrückmeldung
- Auflösung bis 19 Bit, Genauigkeit $\pm 0,02$
- Schlankes Design: 18 mm Dicke

Laborautomatisierung



- Kleine Gehäusegröße
- Hohe Genauigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Standardmontage

Multiturn-Absolut-Kit-Encoder



- Batterie- und getriebe-lose absolute Multiturn-Positionsrückmeldung
- Kompaktes Design: 36 mm und 22 mm Durchmesser

Treten Sie unserem Netzwerk bei!



www.posital.de