

POSITIONS- UND GESCHWINDIGKEITSSENSOREN

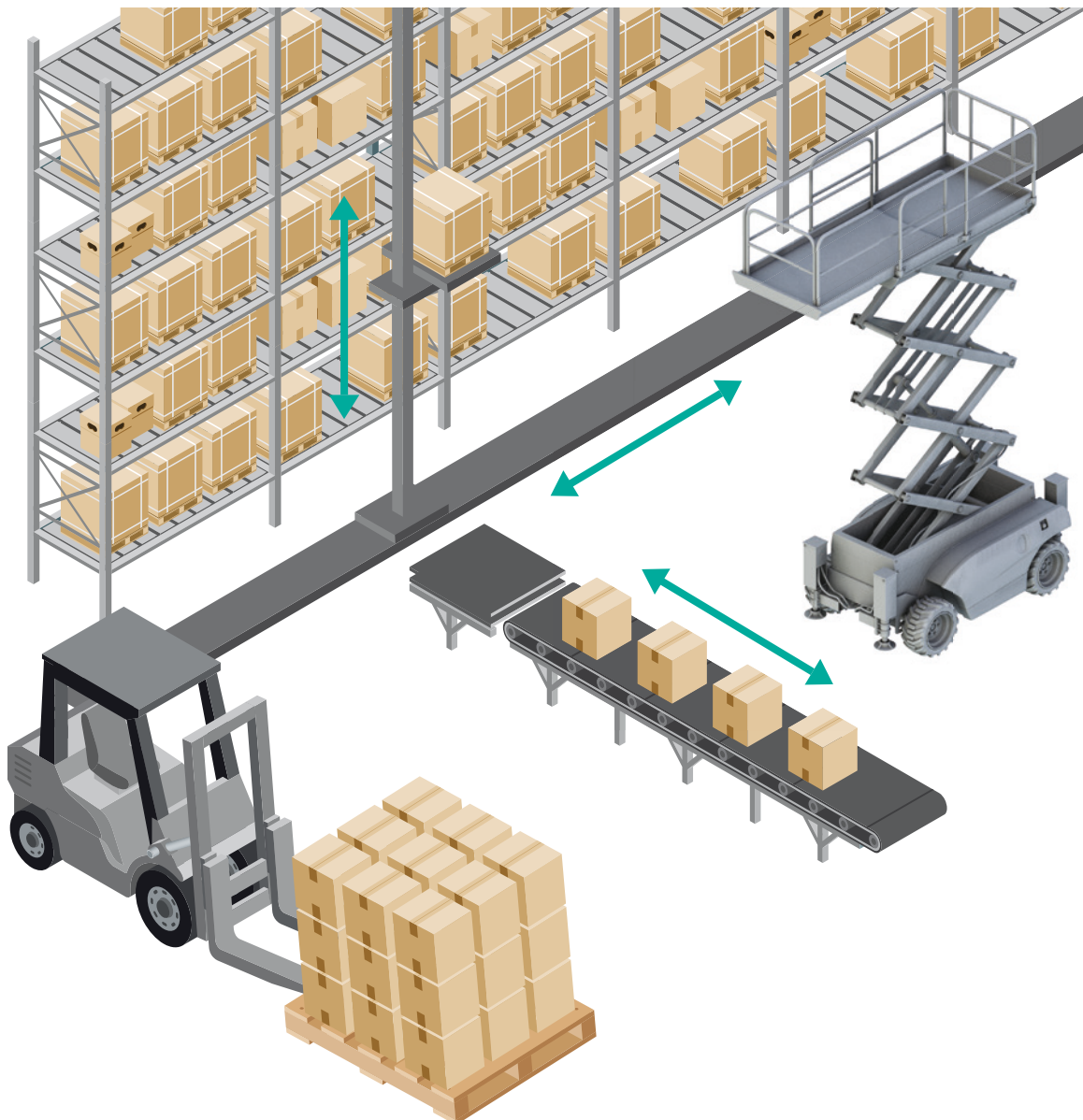


Sensoren in Lager- und Fördertechnik

POSITAL in Lager- und Fördertechnik

Ob es sich um ein Lagerhaus, ein Logistik-Center, eine Fabrik oder einen Flughafen handelt, die Materialhandhabung muss effizient, genau und sicher vonstattengehen. POSITAL verfügt über langjähriges Fachwissen mit diversem Materialhandhabungsequipment. POSITAL liefert Sensoren für genaue Drehbewegungen, Neigungs- und Längenmessungen in unterschiedlichen Anwendungen, z. B. in automatisierten Lager- und Logistik-

systemen, in Gabelstaplern, Fließbändern, Kranen, Arbeitsbühnen und Scherensteigern. Mit einer großen Auswahl an mechanischen Optionen und Schnittstellen lassen sich die POSITAL Sensoren leicht in jeder Anwendung installieren, vom Gabelstapler mit einfachen Analogschnittstellen bis zu großen automatischen Ein- und Auslagersystemen oder Gepäckhandhabungssystemen mit Fieldbus oder Ethernet.



CANopen



CANopen
safety easy to use

SAE J1939



ANALOG



ETHERNET
POWERLINK



EtherCAT





➤ IXARC Drehgeber

- Betriebstemperatur von -40 bis +85 °C
- Schutzart: IP69K
- Alle gebräuchlichen Schnittstellen verfügbar
- Auflösung bis zu 16 Bit
- Verschiedene mechanische Ausführungen



➤ LINARIX Linear Sensor

- Lineare Genauigkeit von 0,35 mm
- Benutzerdefinierte Programmierbarkeit
- Messbereich von bis zu 10 m
- Unterschiedliche mechanische Ausführungen und Gehäuse-Materialien
- Alle gebräuchlichen Schnittstellen verfügbar



➤ TILTIX Programmable Inclinator

- Kompaktes Gehäuse
- Genauigkeit: 0,1° und Auflösung 0,01°
- Messbereich: ±80° (2-achsig) oder 360° (1-achsig)
- Alle gebräuchlichen Schnittstellen verfügbar
- Schutzart: IP67, IP68, IP69K



Förderbänder, AS/RS und Gepäckhandhabung

In der Automobilproduktion bewegen Hängeförderer das Fahrzeug durch die Arbeitsstationen. In Flughäfen wird das Gepäck sicher durch ein Labyrinth von Förderbändern geschleust. Für einen genauen Arbeitsverlauf werden präzise Positionsangaben benötigt.



Hebevorrichtungen, Brücken- und Hafenkräne

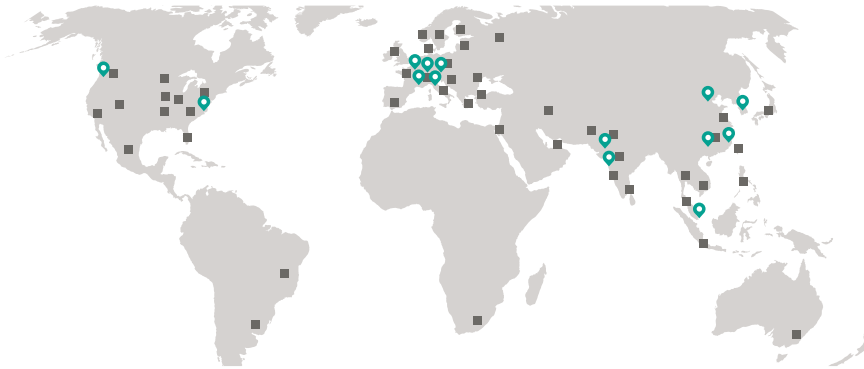
Aufgrund der hohen Lasten und der großen Distanzen benötigen Kräne sehr genaue Positionsangaben. Brückenkräne in Lagerhäusern und Fabriken müssen die genaue Position und Höhe des Objekts kennen, während Hafenkräne die Container passgenau in Schiffe verfrachten müssen.



Gabelstapler, Scherensteiger und Arbeitsbühnen

Gabelstapler und Arbeitsbühnen werden oft in Bereichen, in denen Menschen unzugänglich sind, verwendet. Daher ist eine exakte Überwachung der Neigung und Höhe unerlässlich. Für Arbeitsbühnen wird außerdem die Bodenposition benötigt.

MIT ÜBER 50 JAHRE SENSOR-ERFAHRUNG



FRABA Gruppe

Die FRABA ist eine Gruppe von Unternehmen, die sich auf Nischen innerhalb der Industrieautomation spezialisiert hat. POSITAL gehört seit über 50 Jahren zu den führenden Herstellern absoluter Drehgeber. Das Produktportfolio umfasst absolute und inkrementale Drehgeber, Neigungssensoren und lineare Sensoren. Zur FRABA Gruppe gehört auch VITECTOR, die Sensoren für Sicherheitsanwendungen herstellt. Das Unternehmen versteht sich als Innovator von Produktentwicklung und Fertigungsprozessen und gehört zu den Pionieren bei der Umsetzung von Industrie 4.0.

Historie

Ursprünglich geht der Name FRABA auf die Initialen von Franz Baumgartner zurück, der die Firma 1918 in Köln gründete. Bis in die 60er Jahre lag der Schwerpunkt in der Serienfertigung von Relais. Hieraus entwickelte sich unter anderem der Bereich Systemtechnik. 1963 beginnt FRABA den Verkauf von absoluten „Bürsten“-Gebern und 1973 folgte die Produktion der ersten optischen Absolutdrehgeber.

Service and Produktion

POSITAL verfügt über eine globale Präsenz mit Standorten in Europa, Nordamerika und Asien sowie ein weltweites Vertriebspartnernetz. POSITAL Produkte werden in einer hochmodernen Produktionsstätte gefertigt. Das computergesteuerte Produktionssystem verfolgt jedes Gerät von der Bestellung über Herstellung und Prüfung bis zur Auslieferung.

Einzigartiges Drehgeber Geschäftsmodell

POSITAL's einmaliger Online-Produktfinder bietet Zugang zu einem großen Sortiment an Lösungen. Viele hunderttausend übersichtliche spezifische Datenblätter sind in 11 Sprachen verfügbar. Traditionelle Anpassung wurde weitgehend durch diesen neuen Ansatz ersetzt. Selbst bei hunderttausenden erhältlichen einmaligen Konfigurationen können Produkte innerhalb von fünf Werktagen nach Bestellung verschickt werden.

Werden Sie Teil unseres Netzwerks!



www.posital.de

Köln (EMEA) – Hamilton (Amerika) – Singapur (APAC) – Shanghai (China)