# **+++ PRESSE-INFORMATION +++**

**Vielseitige digitale Displays: Positions- und Geschwindigkeitsmessung vor Ort**

**Köln, im Juli 2016 –** POSITAL hat seinen Zubehörbaukasten um eine Serie mit digitalen Anzeigeeinheiten erweitert. Die neuen Displays sind so konstruiert, dass sie direkt mit IXARC Drehgebern, TILTIX Neigungssensoren und LINARIX Linearsensoren verbunden werden können. Unmittelbar zeigen sie die Position, die Drehgeschwindigkeit oder den Winkelversatz an.

Je nach Art des Sensors funktioniert die Anzeigeeinheit mit analogen, SSI- oder inkrementalen Eingangswerten. Eingebaute Ausgangswerts-Wandler (D/A oder A/D) sind ebenfalls lieferbar, mit bis zu vier digitalen und einem analogen Ausgangskanal. Hierdurch sind diese Einheiten äußerst vielseitig verwendbar. Die Kombination von digitaler Anzeigeeinheit mit einem Drehgeber, Neigungssensor oder Seilzuggeber ergibt ein einfaches, praktisches und genaues Messwerkzeug, mit dem sich Positions- oder Geschwindigkeitsmessungen vor Ort durchführen und visualisieren lassen. Die Ausgangskanäle machen es einfach, den Sensor und die Anzeige in komplexere Steuersysteme zu integrieren. Wegen ihrer kompakten Größe und der robusten Konstruktion können die neuen Displays nahe bei den Maschinen eingesetzt werden, an denen die Geber montiert sind. Damit sind sie bestens auch für das Einrichten von Maschinen oder als kostengünstige Art der Überwachung von Maschinenabläufen mitten in der Produktion geeignet.

Unabhängig von der Art des Inputs können die neuen Displays so programmiert werden, dass sie Winkelpositionen, lineare Positionen oder Drehgeschwindigkeiten direkt anzeigen, Grenzwertwarnungen geben oder Überwachungsfunktionen für die rechnerunterstützte Fertigung übernehmen. Die Programmierung kann wahlweise über grüne Touch-Buttons an der Vorderseite der Schalteinheit oder über ein nutzerfreundliches PC-basiertes Programmierungstool erfolgen.

Über POSITAL

POSITAL ist ein Hersteller von leistungsstarken industriellen Positionssensoren, die in einer Vielzahl von Motion Control- und Sicherheits-Systemen weltweit zum Einsatz kommen. Das Unternehmen versteht sich als Innovator von Produktentwicklung und Fertigungsprozessen. POSITAL gehört zu den Pionieren bei der Umsetzung von Industrie 4.0 und bietet seinen Kunden maßgeschneiderte Sensoren zum Preis von industrieller Serienfertigung an. POSITAL ist ein Teil der international tätigen FRABA Gruppe, deren Vorläufer 1918 als **Fr**anz **Ba**umgartner elektrische Apparate GmbH in Köln gegründet wurde und u.a. mechanische Relais fertigte. In den letzten Jahrzehnten hat sich das Unternehmen immer wieder als technischer Trendsetter erwiesen und mit innovativen Drehgebern, Neigungs- und Linearsensoren neue Akzente im Markt gesetzt. Über eigene Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien sowie ein dicht geknüpftes Netz von Vertriebspartnern ist POSITAL global vertreten.

**Pressefoto** (siehe Anlage – im jpg-Format):

**Auf einen Blick:** Die neuen digitalen Anzeigeeinheiten von POSITAL sind das jüngste Add-On im Zubehörbaukasten von POSITAL. In Kombination mit Drehgebern sowie Neigungs- bzw. Linearsensoren zeigen sie Größen wie Position, Drehgeschwindigkeit oder Winkelversatz präzise an.

**Pressekontakte:**

Janin Halberg Martin Wendland

POSITAL-FRABA PR Toolbox

Zeppelinstr. 2 126 Neville Park Blvd.

50667 Köln Toronto, Canada

Tel +49 221-96213-399 Tel 001-416-8308797

[janin.halberg@fraba.com](mailto:janin.halberg@fraba.com) [mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)

www.posital **.de**