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

# 

# 

POSITAL erweitert Lösungsbaukasten

**Robuste Hohlwellendrehgeber für vielfältige Einsätze**

**Köln, im März 2018** – POSITAL ergänzt sein Portfolio gezielt um neue inkrementale Hohlwellendrehgeber. Die überaus praktischen Geräte sind so konzipiert, dass sie sich schnell und sicher auf der Maschinenwelle, die durch das Sensorelement läuft, installieren lassen. Dabei wird der Drehgeber grundsätzlich von der Welle getragen. Eingesetzt werden die robusten Durchgangshohlwellengeber zur präzisen Überwachung von Drehbewegungen in einer Vielzahl von Anwendungen – etwa in Servomotoren, der Fördertechnik. Diese Durchgangshohlwellengeber ermöglichen einen kosteneffizienten und vor allem platzsparenden Einbau am Motor oder auch dort wo die freie Motorwelle für weitere Anbauten benötigt wird.

Erhältlich sind die neuen Feedback-Geber für Wellendurchmesser von 9,5 bis 44,5 mm. Die kleineren Varianten (für Wellen mit bis zu 14 mm Durchmesser) haben einen Außendurch-messer von 58 mm, während die größeren Einheiten (für Wellengrößen von 5/8 bis 1-3/4 Zoll) mit 77 bzw. 100 mm Außendurchmesser aufwarten. Die verfügbare Auflösung (Impulse pro Umdrehung) reicht von 360 bis 4096 PPR (Pulses Per Revolution).

Robuste Aluminiumgehäuse sowie Schutzart IP65 sorgen für Langlebigkeit und hohe Betriebssicherheit. Alle Varianten können mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen bestellt werden, einschließlich RS422 (TTL) bei einer Versorgungsspannungen von 5V oder 11-30V und Push-Pull (HTL, 5-30V). Zu den Anschlussoptionen gehören integrierte Kabel oder MIL-Stecker.

„Hohlwellendrehgeber bilden eine attraktive Alternative für Maschinenbauer und Systemintegratoren, die nach präzisen Motion-Feedback-Lösungen suchen, die sich schnell und einfach in bestehendes Equipment integrieren lassen“, so Jörg Paulus, als General Manager Sales für das Europa-Geschäft von POSITAL zuständig. „Mit den neuen Geräten können wir genau hier punkten. Sie sind präzise, ​​robust und können problemlos in einer Vielzahl von Anwendungen implementiert werden.“

**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)

Die neuen Hohlwellendrehgeber von POSITAL gibt es für Wellendurchmesser von 9,5 bis 44,5 mm. Sie lassen sich schnell und einfach in bestehendes Equipment integrieren. (Foto: POSITAL)

**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 / +49-160-99127473

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

www.posital**.de**