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

**POSITAL erweitert Produktfinder-Portal um Kit Encoder**

**Einfachere Suche nach dem passgenauen Montage-Kit für integriertes Motorfeedback**

**Köln, im Juli 2022 -** Drehgeberhersteller POSITAL hat seinen Online-Produktfinder aktualisiert, um das umfangreiche Sortiment an montagefertigen Kit Encodern aufzunehmen. Die Erweiterung des intuitiven Online-Tools macht die Suche nach der passgenauen Produktlösung für integrierte Motorfeedback-Anwendungen noch einfacher und schneller.

Kit Encoder sind gezielt für den Einbau in Elektromotoren oder andere Arten von rotierenden Maschinen konzipiert und liefern präzise Positionsrückmeldungen für das Steuerungssystem. Während sie die gleichen Leistungsmerkmale wie die Absolutwertgeber aus dem breit sortierten Anbaudrehgeber-Programm von POSITAL aufweisen, handelt es sich bei Kit Encodern um abgespeckte Versionen ohne Wellen, Lager oder Dichtungen. Bei den Kits wird das rotierende Element – ein Permanentmagnet-Array ­– direkt an der Motorwelle befestigt, während das Elektronikpaket mit dem Messmodul so konstruiert ist, dass es auf das Motorgehäuse passt. Das Ergebnis ist eine kompakte, kostengünstige Baugruppe, welche die Drehposition der Motorwelle misst und eine präzise Positionsregelung für Servo- oder Schrittmotoren ermöglicht. Kit Encoder von POSITAL, die weitgehend auf robuste magnetische Abtasttechnik setzen und im Multiturn-Betrieb ohne lästige Backup-Batterien auskommen, sind in einer Vielzahl von Motor- und Roboterinstalla-tionen erfolgreich im Einsatz.

Das POSITAL-Portfolio umfasst über 200 Encoder Kit-Varianten mit unterschiedlichsten mechanischen Konfigurationsmöglichkeiten und Kommunikationsoptionen. Das Gros weist einen Außendurchmesser von 36 mm auf, während die kompakten Versionen mit einem Durchmesser von nur 22 mm ideal für platzkritische Installationen sind. Die miniaturisierten 22 mm-Kits sind prädestiniert für integriertes Motorfeedback in Kleinstantrieben – inkl. Multiturnbetrieb als Novum. Beide Größen sind mit einer Reihe von Montage- und Wellenkupplungsoptionen erhältlich. In Sachen Kommunikation werden SSI- und BiSS C-Schnittstellen unterstützt. Es sind Singleturn- und Multiturn-Varianten erhältlich, wobei letztere mit dem per Wiegand-Sensor selbstversorgten Rotationszählersystem von POSITAL ausgestattet sind. Mit diesem batterielosen System wird die Anzahl der vollständigen Umdrehungen auch dann genau aufgezeichnet, wenn die Stromversorgung des Steuersystems nicht verfügbar ist.

Mehrere Modelle des POSITAL-Sortiments im Kit-Bereich sind so konstruiert, dass sie den gleichen Einbauraum haben wie gängige inkrementale Drehgeber anderer Hersteller. Da die POSITAL-Kits absolute Positionsmessungen liefern, sorgt dies etwa in klassischen Schrittmotoren für ein schnelles und einfaches Performance-Upgrade. Abgerundet wird das Kit Encoder-Portfolio durch eine spezielle Serie von Hohlwellen-Drehgebern. Diese ring- bzw. scheibenförmigen Kit-Modelle, bei denen robuste kapazitative Messtechnik in Kombination mit der POSITAL-typischen batterielosen Zählelektronik auf Wiegand-Basis zum Zug kommt, sind prädestiniert für die Montage in den Gelenken von Robotern und Cobots. Dabei kann die zentrale Öffnung, die wahlweise 30 bzw. 50 mm beträgt, für die Führung von Kabeln und Medienschläuchen im Innern des Roboters genutzt werden. Nutzen lässt sich die Öffnung in der Mitte auch für den Einbau der Hollow Shaft-Kits in Wellen mit großem Durchmesser.

Der Kit Encoder Produktfinder (verfügbar unter [www.posital.com](http://www.posital.com)) macht es dem Kunden leicht, die gesamte Bandbreite dieser Produktlinie bequem und schnell zu erkunden. Hat der Anwender die benötigten Merkmale auswählt, ermittelt das System exakt die Modelle, die für die vorgesehene Anwendung am besten geeignet sind. Das Online-Tool umfasst auch Datenblätter, Handbücher und technische Zeichnungen.

**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 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 technologischer Trendsetter gezeigt und mit innovativen Drehgebern, Neigungs- und Linearsensoren sowie magnetischen Montage-Kits für integriertes Motorfeedback laufend 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 JPG in der Anlage):

**Direkt zum Ziel:** Das expandierende Kit Encoder-Portfolio des Drehgeberherstellers POSITAL lässt sich mit dem aktualisierten Online-Produktfinder noch schneller und einfacher erkunden.

**Pressekontakte:**

Mateo Sanchez Martin Wendland

POSITAL – Marketing PR Toolbox

Zeppelinstr. 2 126 Neville Park Blvd.

50667 Köln Toronto, Canada

Tel.: +49 221-96213-779 Tel.: 001-416-8308797

mateo.sanchez@fraba.com Cell - D: +49 160 99127473

[**www.posital.de**](http://www.posital.de)mwendland@pr-toolbox.com