

PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNiqué DE PRESSE

BALLUFF

Messung und Überwachung

Schnell, exakt, flexibel: das neue induktive Linearmesssystem von Balluff

Bereit für die Fabrik der Zukunft: Mit Einführung der Produktfamilie BIR (Balluff Inductive Rapid Positioning System) bringt Balluff ein neues induktives und überaus schnelles Positionsmesssystem auf den Markt – smarte Features inklusive.

Zusätzlich zu einer hohen Wiederholgenauigkeit und Messfrequenz von mind. 10 kHz überzeugt das BIR durch einen großen, einstellbaren Messbereich sowie ein besonders kompaktes, flaches Gehäuse mit kleinen Blindzonen von weniger als 30 Millimetern. „Weitere Pluspunkte sind eine hohe Signalstabilität und eine ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit“, so Produktmanager Andreas Blocherer.

BIR folgt auf die induktiven Wegmesssysteme BIW. Mit erweiterten technischen Parametern und einer überarbeiteten Mechanik des Messsystems reagiert Balluff so auf die steigenden Marktanforderungen.

„Die neue innovative Produktfamilie ist bereit für das Smart Automation und Monitoring System von Balluff (SAMS) sowie für das Industrial Internet of Things (IIoT)“, erklärt Blocherer. Die Möglichkeiten zur kontinuierlichen Zustandsüberwachung (Condition Monitoring), die flexiblen Schnittstellen sowie die einfache Parametrierung und Diagnose via IO-Link reduzieren Einrichtungs- und Umrüstzeiten. Indem BIR die Fehlersuche erleichtert, trägt es dazu bei, Ausfallzeiten der Maschinen und Anlagen zu vermeiden.

Mit seiner Software-Lösung kommt das System unter anderem in Stanzanlagen, bei Industrierobotern, an Fabrikautomationsanlagen oder in Verpackungslinien zum Einsatz. Optional kann BIR mithilfe des Balluff Engineering Tools (BET) über IO-Link konfiguriert werden. Herstellen von Kunststoffspritzguss- und Druckgussmaschinen ermöglicht es zudem eine schnelle und zuverlässige Befüllung. Dank einer präzisen Überwachung können das Einspritzprofil exakt abgestimmt und so auch hochwertige dünnwandige Teile produziert werden. Nach der Befüllung minimiert ein schonender Formschluss den Verschleiß und verlängert dadurch die Lebensdauer des Werkzeugs.

Linearmesssystem von Balluff

Seite 1

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Corporate Communication
Alicia Wüstner

Balluff GmbH
PR & Communications Manager
Tel. +49 7158 173 8589
Mobil 0152 0186 7876
alicia.wuestner@balluff.de

Belegexemplar erbeten

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com



Bildunterschrift:

Als innovatives System überzeugt BIR (Balluff Inductive Rapid Positioning System) unter anderem durch eine hohe Messfrequenz von mind. 10 kHz, einen großen, einstellbaren Messbereich sowie ein besonders kompaktes, flaches Gehäuse.



Bildunterschrift:

Mit unter anderem einer überarbeiteten Mechanik des Messsystems reagiert Balluff auf die steigenden Marktanforderungen



Seite 3

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Bildunterschrift:

Zum Einsatz kommt das System mit seiner Software-Lösung unter anderem in Stanzanlagen, bei Industrierobotern, an Fabrikautomationsanlagen oder in Verpackungslinien.

Meta-Description:

Mit Einführung der Produktfamilie BIR (Balluff Inductive Rapid Positioning System) bringt Balluff ein neues induktives und überaus schnelles Linear-messsystem auf den Markt.

Zum Unternehmen Balluff

1921 in Neuhausen a. d. F. gegründet, steht Balluff mit seinen 3600 Mitarbeitern weltweit für innovative Technik, Qualität und branchenübergreifende Erfahrung in der industriellen Automation. Als führender Sensor- und Automatisierungsspezialist bietet das Familienunternehmen in vierter Generation ein umfassendes Portfolio hochwertiger Sensor-, Identifikations- und Bildverarbeitungslösungen inklusive Netzwerktechnik und Software. Im Jahr 2021 verzeichnete die Balluff Gruppe einen Umsatz von rund 504 Mio. Euro. Neben dem zentralen Firmensitz in Neuhausen a. d. F. verfügt Balluff rund um den Globus über Vertriebs-, Produktions- und Entwicklungsstandorte und ist mit 37 Tochtergesellschaften und weiteren Vertretungen in 61 Ländern aufgestellt. Dies garantiert den Kunden eine schnelle weltweite Verfügbarkeit der Produkte und eine hohe Beratungs- und Servicequalität direkt vor Ort.