

# PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNIQUE DE PRESSE

# BALLUFF

## Smarte Sensorik

### **Ganzheitliche Lösung für die Fabrik der Zukunft**

**Mit seinen intelligenten Komponenten liefert das Smart Automation and Monitoring System (SAMS) von Balluff wichtige Informationen zu Zustand und Steuerung von Maschinen und ganzen Anlagen. Das Portfolio ist groß. Im Fokus: die Verbindung von Soft- und Hardware.**

Frankfurt – Kleine Losgrößen, unterschiedliche Formateile, externe Einflüsse und eine zeitaufwendige Suche nach Fehlern an den Fertigungslinien: Die Herausforderungen für Anwender in Produktions- und Logistikbetrieben steigen. Mögliche Folgen: lange Umrüstzeiten, Stillstand und Produktionsausfall. Zugleich nimmt die Bedeutung von Effizienz und Effektivität in der industriellen Automation zu. Hier setzt das Smart Automation and Monitoring System (SAMS) des Sensor- und Automatisierungsspezialisten Balluff an. Mit intelligenten Geräten liefert dieses wichtige Daten über den Zustand einzelner Maschinen und ganzer Anlagen. Zusätzliche smarte Funktionalitäten ermöglichen zudem, verschiedene Automatisierungsaufgaben direkt im Sensor zu lösen – so muss gar nicht erst eine Steuerung damit belastet werden, da schon eine Vorverarbeitung von Daten im Sensor selbst stattfindet.

### **Erfassung, Analyse und Diagnose**

Smarte, leistungsstarke Sensoren und Netzwerkkomponenten bilden das Herzstück des Systems. Das SAMS-Portfolio umfasst dabei verschiedene Produkte wie etwa optoelektronische Sensoren, digitale Positionsanzeigen, induktive Sensoren, Ident-Systeme oder auch IO-Link Master. Diese können individuell programmiert, konfiguriert und einfach implementiert werden. Einmal an den Maschinen und Anlagen angebracht, erfassen die Sensoren mittels Condition Monitoring (auf Deutsch: Zustandsüberwachung) kontinuierlich wichtige Messwerte wie Vibration, Temperatur oder außergewöhnliche Umgebungsbedingungen und somit den technischen Zustand eines Geräts. „Mögliche Abweichungen und Trends werden in der anschließenden ausführlichen Analyse und Diagnose der Daten erkannt und ausgewertet, logische Zusammenhänge direkt erschlossen“, erklärt Dennis Seng, Automation Solution Manager bei Balluff. „Die gewonnenen Informationen aus der maschinenübergreifenden Überwachung helfen somit, eventuelle Störungen zu erkennen oder gar zu vermeiden, rechtzeitig zu reagieren und auch die Steuerungsebene zu entlasten.“

### **Intelligente Fabrik im Fokus**

Klassische Automatisierungstechnik (OT) und Informationstechnologie (IT) verbinden: Das Smart Automation and Monitoring System (SAMS) von Balluff steht für die umfassende Automatisierungsphilosophie des Unternehmens aus Neuhausen auf den Fildern – und ebnet in Zeiten des Industrial Internet of Things (IIoT) den Weg hin zur intelligenten Fabrik. „Dank integrierter Standardschnittstellen ist auch die Nachrüstung bestehender Anlagen problemlos möglich“, so Seng. Zudem können die einzelnen intelligenten Sensoren im System miteinander kombiniert werden und sind unabhängig von Anwendungsszenario und Messparameter sowohl in der Konfiguration als auch in der Auswertung identisch. Anwendern ermöglicht dies eine erleichterte und intuitive Implementierung und Bedienung. Zum Einsatz kommen die SAMS-Komponenten in unterschiedlichen Branchen, darunter unter anderem in der Metallbearbeitungsindustrie,

**Smart Automation and Monitoring  
System 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**

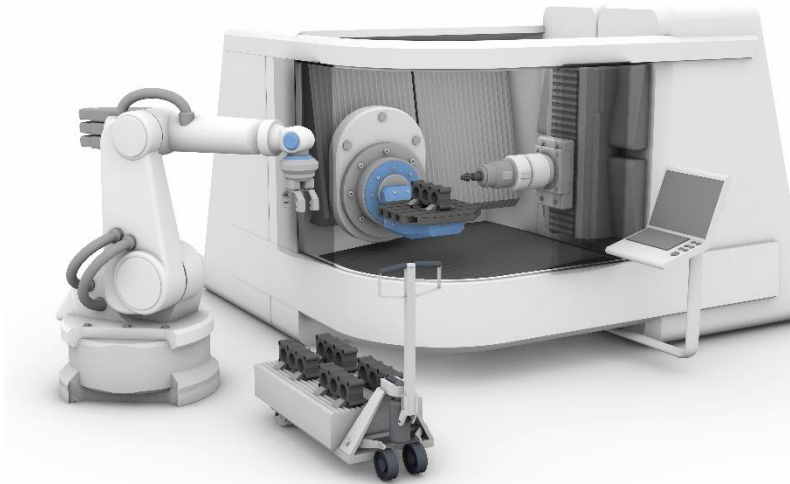
# PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNIQUE DE PRESSE

# BALLUFF

Lebensmittel- und Getränke-, Pharma- und Kosmetik- sowie der Verpackungsindustrie. Die Produkte verfügen über einen hohen IP-Schutz und bestehen aus hochwertigen Gehäusematerialien, was es ermöglicht, sie in besonders schwierigen Umgebungsbedingungen einzusetzen.

Seite 2

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:**  
*Nutzung des SAMS-Portfolio in der Metallbearbeitungsindustrie*

## **Zum Unternehmen Balluff**

1921 in Neuhausen a. d. F. gegründet, steht Balluff mit seinen 3900 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 2022 verzeichnete die Balluff Gruppe einen Umsatz von rund 567 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 38 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.