

# PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNIQUE DE PRESSE

# BALLUFF

Produktneuheit von Balluff

## **Zustandsüberwachung „to go“: das Portable Monitoring System von Balluff**

**Das neue Portable Monitoring System von Balluff ist ein digitaler Helfer bei der Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen. Das System besteht aus dem Condition Monitoring Sensor BCM, einem mobilen Gateway zur Datenübertragung mittels Mobilfunk und einer Software für die Visualisierung der Daten auf jedem beliebigen Endgerät.**

In einer Produktion sorgen Pumpen für die Kühlstoffversorgung, Ölabsaugung und vieles mehr. Wenn nur eine dieser Pumpen ausfällt, kann das den gesamten Prozess zum Erliegen bringen. „Die Schwierigkeit dabei ist, den Zustand aller Pumpen immer im Blick zu haben“, erklärt Balluff Produktmanager Robert Tilch. „Nötig wären regelmäßige manuelle Vibrationsmessungen, die Rückschlüsse auf den Zustand der Pumpe geben können. Bei mitunter bis zu 100 dezentral verteilten Pumpen in der gesamten Produktion wären eine regelmäßige manuelle Zustandsüberwachung und die Dokumentation der Ergebnisse also sehr zeitaufwendig.“ Dieses Problem löst das neue [Portable Monitoring System](#) von Balluff: es kann Pumpen, aber auch Lüfter, Motoren oder Werkzeugmaschinen digital und effizient überwachen. Der [Condition Monitoring Sensor BCM](#) liefert Zustandsdaten, mit denen Wartung und Instandsetzung vorausschauend geplant werden und kostenintensive, manuelle Inspektionen automatisiert werden können. Er erfasst Vibration, aber auch Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Umgebungsdruck. So ist ein effizienter und störungsfreier Betrieb der Anlage gesichert, ungeplante Stillstandzeiten gehören der Vergangenheit an. Dabei ist das komplette System vorkonfiguriert und einfach einsetzbar: anschließen und schon kann es losgehen. „Instandhalter müssen für das Portable Monitoring System keine IT-Experten sein oder gar in bestehende IT-Systeme eingreifen, denn die Daten werden per Mobilfunk direkt übertragen. Die Implementierungszeit reduziert sich auf ein Minimum – ganz einfach durch ‚Plug and Play‘. Und dabei hat es mit bis zu einem Datenpunkt pro Sekunde das höchste Sendeintervall bei cloudbasierten Condition-Monitoring-Systemen“, so Tilch.

Die Implementierung des Portable Monitoring Systems ist denkbar einfach: Der im System enthaltene Condition Monitoring Sensor BCM wird an der Maschine installiert und mit dem Gateway verbunden. Das Gateway ist akkubetrieben und somit mobil nutzbar. Der Anwender muss nun nur noch das Netzteil anschließen und sich auf dem Online-Portal – nach Registrierung – einloggen. Nach dem Log-in kann der Zustand der überwachten Maschine oder Anlage zu jeder Zeit und überall eingesehen werden, sei es am Monitor in der Produktion oder unterwegs am Smartphone oder Tablet. Die dafür genutzte Software kann ganz einfach über den Webbrowser gestartet werden. Auf einem übersichtlichen Dashboard kann der Anwender die Geräte und Benutzer verwalten. Dort werden die vom

## **Neues Portable 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  
Teresa Weinhuber

Balluff GmbH  
Corporate Communication  
Tel. +49 7158 173-8472  
teresa.weinhuber@balluff.de

**Belegexemplar erbeten**

# PRESSEINFORMATION PRESS RELEASE COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# BALLUFF

Nutzer definierten Minimal- und Maximal-Werte der überwachten Maschine oder Anlage angezeigt, Über- oder Unterschreitung meldet ein Alarm.

Seite 2



#### **Bildunterschrift:**

Vorkonfiguriert und alles aus einer Hand: mit dem [Condition Monitoring Sensor BCM](#) und einem mobilen Gateway kann der Zustand der Maschine oder Anlage am Laptop, Smartphone oder Tablet zu jeder Zeit und überall eingesehen werden. Ungeplante Stillstandzeiten gehören somit der Vergangenheit an.

#### **Produktvideo:**

Sehen Sie [hier](#) das Video zum neuen Portable Monitoring System von Balluff.

#### **Meta-Description:**

Das Portable Monitoring System von Balluff (BSG BPM) ist ein digitaler Helfer bei der Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen.

#### **Zum Unternehmen Balluff**

Vor genau 100 Jahren begann mit der Gründung einer feinmechanischen Reparaturwerkstatt in Neuhausen a. d. F. die Erfolgsgeschichte von Balluff. Zum 100-jährigen Jubiläum steht das globale Unternehmen heute mit seinen 3600 Mitarbeitenden 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-, Netzwerk- und Softwarelösungen an. Im Jahr 2019 verzeichnete die Balluff Gruppe einen Umsatz von rund 469 Mio. Euro. Mit 38 Tochtergesellschaften und weiteren Vertretungen in insgesamt 68 Ländern garantiert Balluff eine schnelle weltweite Verfügbarkeit der Produkte und eine hohe Beratungs- und Servicequalität direkt vor Ort.

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