

Die Materialverfügbarkeit immer im Blick

MATERIAL LEVEL MONITORING SYSTEM – LAGERBESTÄNDE AUTOMATISIERT ÜBERWACHEN

Das Material Level Monitoring System von Balluff unterstützt Sie, Ihre Lagerhaltung zu optimieren und Ihren Einkauf zu entlasten. Denn das softwarebasierte System bietet Ihnen eine automatische Füllstandsüberwachung Ihres Lagerbestands mit Füllstandssensoren von Balluff, wie beispielsweise unseren Ultraschall-Sensoren. Dazu kontrolliert es kontinuierlich alle verfügbaren Materialien und sendet Ihnen per E-Mail regelmäßige Reports. Zusätzlich benachrichtigt Sie das System, falls eine kritische Menge unterschritten wird.

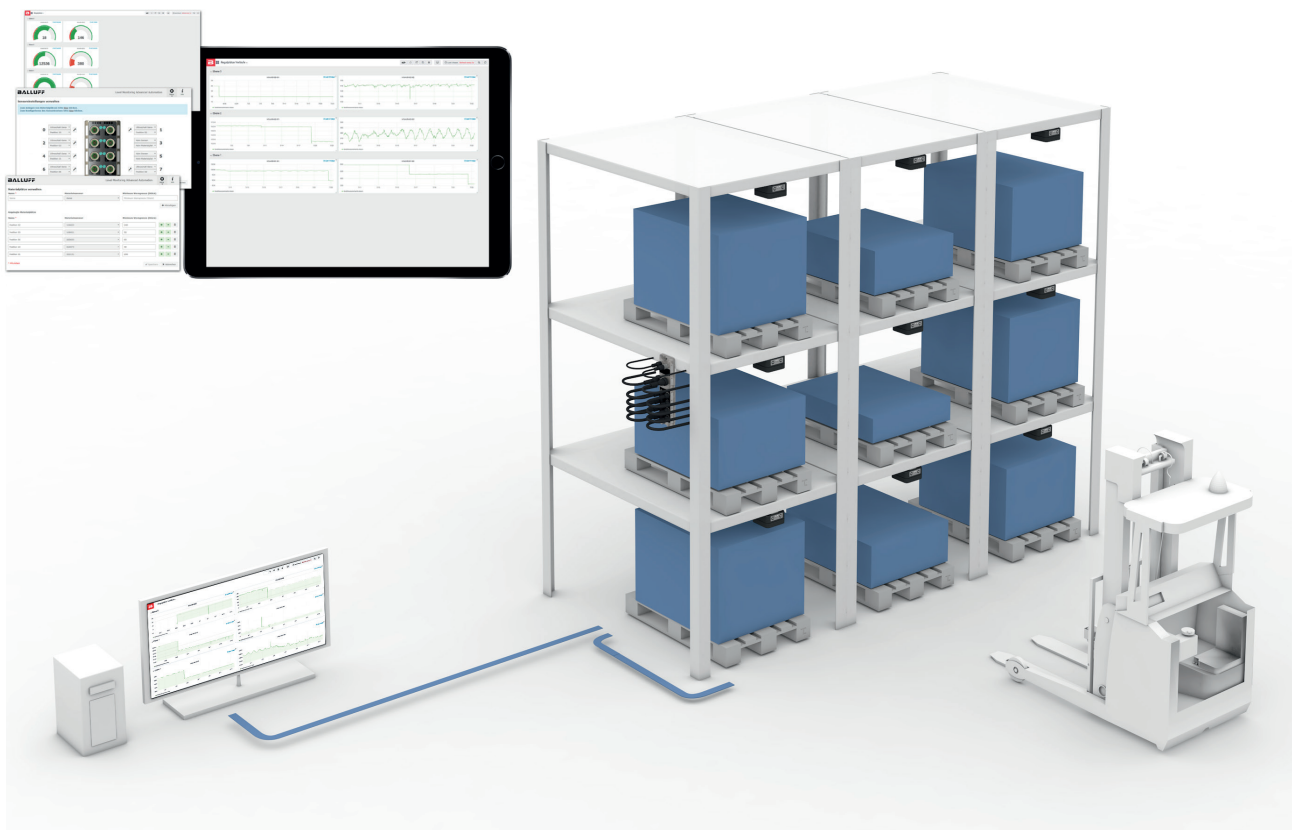
Das Besondere dabei: Sie können das System beliebig mit Füllstandssensoren erweitern und so einfach an die Vielfalt Ihres Lagers anpassen. Dadurch haben Sie die Verfügbarkeit aller Ihrer Materialien immer im Blick.

Nicht nur bei C-Teilen, die eine Vielzahl an Positionen ausmachen und wie viele andere Materialien nicht aktiv bestandsgeführt werden, bringt dies Vorteile. Denn solche vorzuhaltenden Materialien lassen sich jetzt äußerst wirtschaftlich managen. Die Nachbestellung und Lieferung erfolgen just in time, sodass Ihre Lagerhaltungskosten sinken.

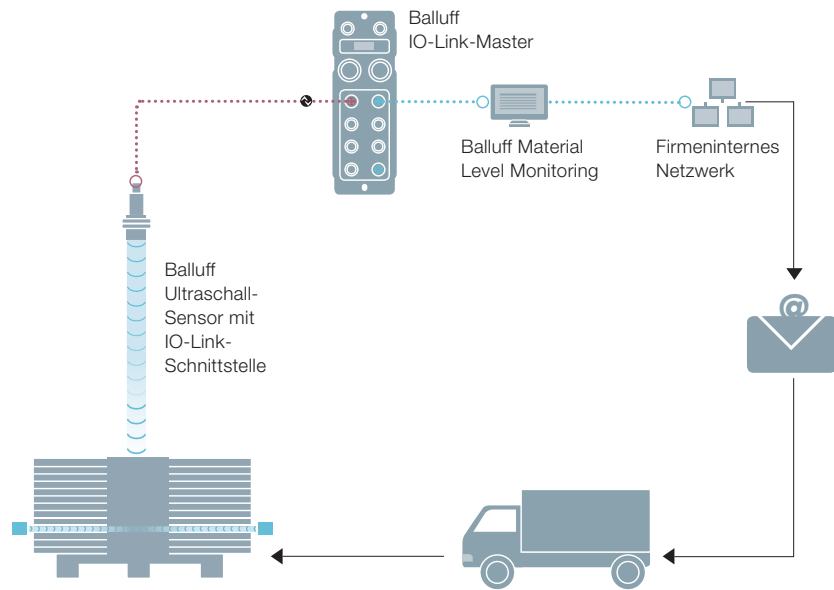
Das Material Level Monitoring System bedeutet für Sie ganz konkret: Sie verfügen über die richtigen Mengen zur richtigen Zeit.

Die Besonderheiten

- hohe Prozesssicherheit in der Beschaffung: automatisierte Bestandsüberwachung mit Füllstandssensoren
- kostensparende, schnelle Abwicklung im Einkauf: regelmäßige Reports via E-Mail über den aktuellen Bestand – vom System automatisch generiert
- Lagerbestandsreduktion: kontinuierliche Überwachung der Materialverfügbarkeit und Benachrichtigung beim Unterschreiten kritischer Mengen
- mehr Transparenz für die Beschaffung: Zugriff auf die aktuellen Füllstandswerte, Verläufe und Trends
- ein System für den gesamten Lagerbestand: beliebig erweiterbar



Für zusätzliche Effizienz können Sie die Lösung an die IT-Ebene und somit an das ERP-System anbinden. Denn dann können Bestände automatisch ausgebucht werden und das ERP System kann eine Bestellung auslösen und an den Lieferanten senden, wenn der Mindestbestand unterschritten wird. Dazu übermitteln die IO-Link-Sensoren über das Feldbus-Modul den Füllstand an das Material Level Monitoring System, das die Schnittstelle zu modernen IT-Systemen bildet. Für dieses intelligente Bestandsmanagement bedarf es lediglich der Kombination von Balluff Standard-Hard- und -Software. Wenn Sie weitere Anforderungen haben, können wir die Standard-Software selbstverständlich auch individuell anpassen und erweitern.



FÜLLSTANDSENSOREN VON BALLUFF



	Ultraschall-Sensoren	Kapazitive Sensoren	Magnetostriktiven Positionssystemen	Hydrostatische Drucksensoren
Beschreibung	Zur Erfassung von festen, pulverförmigen und flüssigen Medien, wie z. B. Kartonagen	Zur kontinuierlichen Überwachung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten	Zur Kontrolle von Flüssigkeiten, wie z. B. Öle oder Kühlschmiermittel	Zur Erfassung von Füllständen in Lagertanks

Weitere Informationen zum Thema Material Level Monitoring finden Sie unter www.balluff.com/local/de/industries-and-solutions/digitalization-and-iiot/iiot-projects/