

# Füllstandüberwachung mit Nachschubsteuerung bei einer Vergussanlage



Visualisierung und Analyse von Füllständen mit moneo RTM  
sowie Steuerung interner Logistikprozesse



## 👍 Erfolge

- ✓ Prozessoptimierung von zeitbasierten Wartungen hin zur Steuerung interner Logistikprozesse
- ✓ Anbindung mittels **SFI-Schnittstelle** an das SAP System
- ✓ Automatisierte, interne Nachbestellung von Rohmaterialien in SAP mittels **SFI-Nachschubsteuerung**
- ✓ Detaillierte Auskunft über Füllstände durch die Erfassung von Sensorwerten und übersichtliche Visualisierung durch moneo Software
- ✓ Schnelle Reaktion auf sich verändernde Prozessparameter durch ein integriertes Alarmmanagement
- ✓ Bedarfsgerechte Nachfüllung von Medien durch automatisierte Nachschubprozesse
- ✓ Identifizierung von Grenzwertüber- und -unterschreitung
- ✓ Optimierte Anlagenauslastung durch Sicherung der Maschinenverfügbarkeit und Steigerung der Prozessqualität
- ✓ Umrechnung von Sensorwerten in prozessrelevanten Informationen, mit Hilfe von Datenmodellierung (Kalkulierte Werte)

## ? Die Ausgangslage

### Füllstandüberwachung ohne automatisierte Nachschubsteuerung

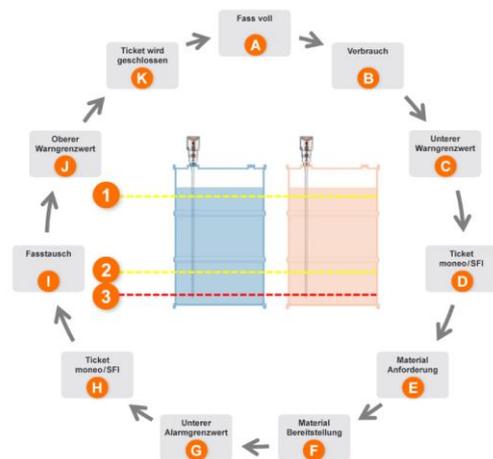
Bisher überwacht die interne Steuerung der Anlage den aktuellen Füllstand der Fässer, in denen sich die Komponenten befinden. Ein notwendiger Fasswechsel wird mittels Signalleuchte angezeigt. Material-Nachschub muss aktiv per Mail im Zentrallager angefordert werden. Es existiert keine automatisierte Nachschubsteuerung

- ➔ Wie kann die Füllstandüberwachung realisiert werden?
- ➔ Wie kann der Bestellprozess automatisiert werden?
- ➔ Wie kann eine zu früher Materialbereitstellung verhindert werden?
- ➔ Wie kann die Nachschubsteuerung der Rohmaterialien erfolgen und diese zur richtigen Zeit an richtigen Ort bereitgestellt werden?

## 🎯 Ziel des Projekts

Die richtigen Materialien, am richtigen Ort, zur richtigen Zeit durch automatisierte Nachschubsteuerung

- ✓ bedarfsgerechte Bereitstellung von Rohmaterialien an der Anlage
- ✓ Überwachung der Füllstände
- ✓ automatisierter Bestellprozess
- ✓ Nachschub der Rohmaterialien, um diese am Einsatzort bereitzustellen



Sprechen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website und erfahren [hier](#) mehr!

