

Prozessautomation

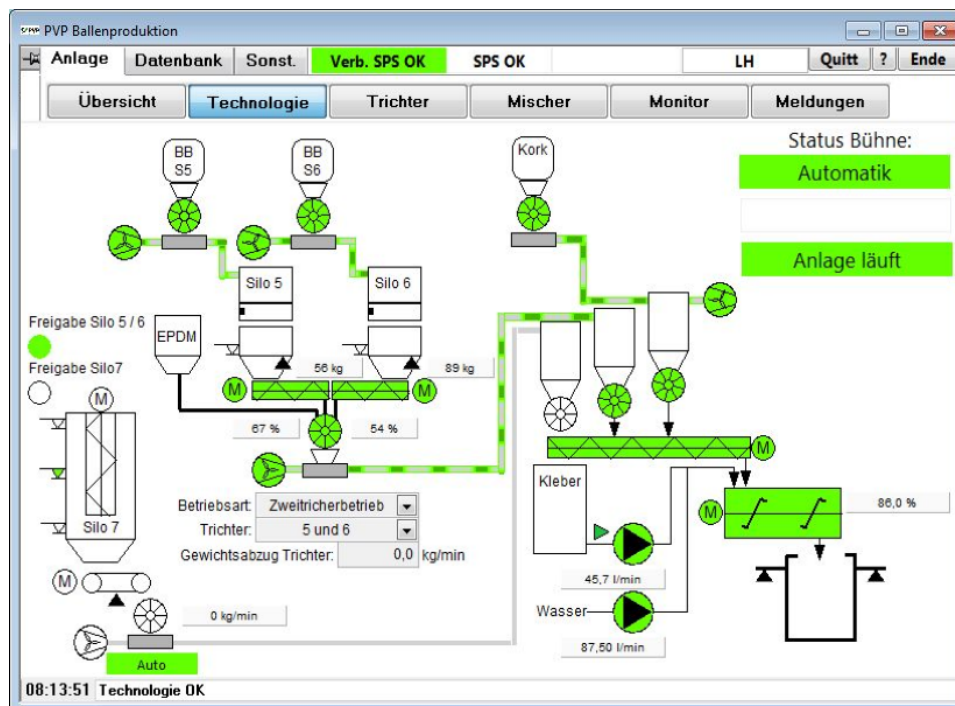
03-010-01

Verarbeitung von Gummigranulat

Aufgabe

In einem Betrieb zur ökologischen Verwertung von Altreifen wird Gummigranulat in einem neuen Verarbeitungsverfahren mit speziell entwickelten Rezepturen zu großen Formteilen gebunden.

Die vorhandene Steuerung sollte erweitert und um eine neue Visualisierung ergänzt werden.



Umsetzung

Im einer Mischanlage werden die Ausgangsmaterialien nach kundenspezifischen Bedürfnissen vermischt. Die Regelung der einzelnen Aufgabemengen erfolgt mit PID Reglern, die in verschiedenen Automatikbetriebsarten aktiviert bzw. deaktiviert werden können. Die relevanten Anlagendaten sowie die aktuellen Rezepturvorgaben werden auf einem Panel PC bedienerfreundlich visualisiert. Zur Qualitätssicherung und ständigen Optimierung und Weiterentwicklung des Verarbeitungsprozesses erfolgt eine permanente Aufzeichnung aller relevanten Kenngrößen der Anlage.

folgt mit PID Reglern, die in verschiedenen Automatikbetriebsarten aktiviert bzw. deaktiviert werden können. Die relevanten Anlagendaten sowie die aktuellen Rezepturvorgaben werden auf einem Panel PC bedienerfreundlich visualisiert. Zur Qualitätssicherung und ständigen Optimierung und Weiterentwicklung des Verarbeitungsprozesses erfolgt eine permanente Aufzeichnung aller relevanten Kenngrößen der Anlage.

Technische Daten:

- PID Regler
- 30 Antriebe, 10 Messstellen
- SPS mit dezentraler Peripherie
- Datenlogging
- Visualisierung

Kundennutzen

Flexibilität

Einfache und schnelle Einstellung unterschiedlichster Rezepturen

Transparenz

Erfassung und Auswertung aller relevanten Prozessdaten

Prozessanalyse

Integrierte Diagramme und Protokolle zur ständigen Analyse des Produktionsprozesses

Dornburger Straße 10
D - 07778 Neuengönna
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 21 878 0
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 21 878 1
Email: info@vat.de
http://www.vat.de