

Referenzbericht: Big Bag Abfüllung mit RFID Identifikation

Die Ricola AG beauftragte Kundert Automation mit einer automatischen Gewichtsverbuchung ins SAP System an den bestehenden Big-Bagstationen. Gewünscht war nicht nur eine gewichtsgenaue Befüllung der Big Bags, sondern auch das automatische Erzeugen des Palettenzettels mit den Istdaten.



Die Umsetzung

Eine Big Bag Abfüllung von Bonbons wird über die Waage eines Rollenhubwagens gesteuert. Zur Identifikation des Standplatzes wird RFID eingesetzt.

- Auftragsverarbeitung über Prozessleitsystem und S7-400 SPS
- Funkanbindung von 4 Stück Rollenhubwagen an die S7-400 SPS
- Identifikation Hubwagenposition zum Abfüllplatz über eine Siemens RFID Lösung (RF630R Reader, je 2 Stück RF600 Antennen
- Anbindung Reader an die SPS mittels Profibus



RF Reader und Antenne



Nutzen für den Kunden

Die Daten werden automatisch erzeugt und sind nachvollziehbar und rückverfolgbar. Gleichzeitig wird der Befüllprozess automatisch gesteuert, so dass Über- oder Unterfüllungen nicht mehr vorkommen.



Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS