



Das Projekt

Bei industriellen Großbäckereien laufen Verfahren wie Teigzubereitung, Backen, Schneiden und Verpacken von Brotprodukten vollautomatisch ab. Gerade in dieser Industrie besteht die Nachfrage nach schnellen und flexiblen Lösungen zur Automatisierung der Teigzubereitung. Der Bediener muss Rezepte sowohl lokal als auch zentral steuern können.

Der Auftrag

Dank der langjährigen Erfahrung mit Chargenverarbeitungsvorgängen und ISA-S88 ist Moekotte der richtige Partner für eine flexible Automatisierung der Teigzubereitung. Die Automatisierung dieser chargenbasierten Produktion (gemäß ISA-S88) erfolgt mit einem SCADA-PC in Verbindung mit SPS-Technik. Rezepturen werden unter festen Rezeptnummern gespeichert, wodurch es möglich ist, die Daten der gesamten Produktion zu sichern. Diese Daten dienen der Qualitätssicherung und der Rückverfolgbarkeit.

Das Resultat

Moekotte Enschede kümmert sich an einigen Standorten der Kamps-Gruppe um die Automatisierung der Verfahren und ermöglicht sogar eine vollautomatische Steuerung vom zentralen Regelraum aus. Auf diese Weise kann ohne Eingriffe des Bedieners Teig kundenspezifisch zubereitet werden. Durch gezielte Standardisierung der Software ist es Moekotte gelungen, ein Konzept auf den Markt zu bringen, das in jedem automatischen Wäge- und Dosierverfahren einsatzfähig ist.

Projektinformation

Projektart

Automation, Teigzubereitung

Auftraggeber

Kamps

Firmensitz

Arnheim