



J. RECHEIS TEIGWAREN GMBH

HÖHERE PRODUKTIVITÄT MODERNE ESAweight DOSIERSTEUERUNG

INVESTITION IN EINE MODERNE STEUERUNG

Teil des Auftrages der J. Recheis Teigwaren GmbH war die Vorgabe, dass die neue Steuerung vollautomatisch und nach den aktuellsten Produktionsmethoden der industriellen Verarbeitung betrieben werden kann.

Um die Konstanz der Produktqualität und Bedienerfreundlichkeit zu garantieren, sollte die Bedienung der Anlage möglichst einfach erfolgen. Das gesamte Konzept wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden, auf Basis des leistungsstarken „ESAweight 7.5“ - Produktionsleitsystems und einer Simatic-S7-Steuerung realisiert.

Die gesamte bestehende Steuerschrankstruktur blieb erhalten, nur der in die Jahre gekommene Wiegecomputer wurde durch Siwax Wiegekomponenten ersetzt.

Die Verbindung zur EDV-Anlage läuft über Ethernet nahezu in Echtzeit. Alle peripheren Geräte wie Austragsysteme, Waagen und autarke Steuerungseinheiten wurden über Profinet in das System integriert. Dies garantiert sowohl eine zentrale Verwaltung aller Daten, als auch eine permanente Online-Kontrolle. Der Fernzugriff via VPN erlaubt Recheis und ESA raschen Zugriff auf die Anlage.

Eine Anbindung an das bestehende Warenwirtschaftssystem zum Online-Datenaustausch von Auftrags- und Produktionsdaten rundet die Gesamtfunktionalität ab.

Die Aufgabenstellung der Fa. J. Recheis Teigwaren GmbH bestand darin, die vorhandene Rezept- und Silodatenverwaltung gegen eine moderne Prozessautomatisierung zu tauschen.

Um die zusätzliche Anforderung an eine möglichst kurze Inbetriebnahmedauer während laufender Produktion zu gewährleisten, war entsprechendes Branchenwissen und eine detaillierte Planung der Umbauphase Voraussetzung. Die Automatisierung wurde mit ESAweight 7.5 realisiert.

ZIELE DER AUTOMATISIERUNG UND ENTSCHEIDUNGSGRÜNDE FÜR ESA

Steigerung der Produktqualität

Erhöhung der Produktivität
und Ausfallsicherheit

Einführung einer
Rückverfolgbarkeit zur Einhaltung
der gesetzlichen Vorschriften

Anbindung an vorhandenes
Warenwirtschaftssystem

24/7 Support mit Fernwartung

Vereinfachung der Bedienung

// Um unseren hohen Standard im Produktionsprozess erfüllen zu können, benötigen wir kompetente und zuverlässige Partner. Mit der Firma ESA ist es uns gelungen, eines der wichtigsten Teile zur Teigaufbereitung (Verwiegung und Rezeptdatenverwaltung) zu modernisieren. Besonders hervorzuheben war die hervorragende Vorbereitung des Projektes, mit der es ESA gelungen ist, die angestrebte Inbetriebnahme ohne Produktionsunterbrechung durchzuführen. Meine Hochachtung an alle Mitwirkenden und die Hotline, die uns zu jeder Tages- und Nachtzeit zur Hilfestellung bereit stand. Auf weitere Projekte und eine gute Zusammenarbeit freue ich mich.

Leitung Technischer Service: Andreas Schmid



KONTAKTIEREN SIE UNS

ESA ELEKTRONISCHE STEUERUNGS- UND AUTOMATISIERUNGS GES.M.B.H.

STEYRER STRASSE 6A, 4493 WOLFERN

TEL.: +43 (0)7253 7515-0
FAX.: +43 (0)7253 7515-29
MAIL: office@esa.at
WEB: www.esa.at