

Neue Steuerung und Leitsystem für Mehlmühlen

Stadtmühle Schenk entscheidet sich für ICS-Retrofitlösung

ICS fit[®] PCS

SUCCESS
STORY

UNSER KUNDE

Seit 1887 stellt die Stadtmühle Schenk AG Qualitätsmehle für höchste Ansprüche her. Mit rund 230 Silozellen, zwei Mühlen (Gesamtkapazität von 264t/24h) sowie zwei Mehlmischern (Leistung von 24t/h) zählt die Stadtmühle Schenk AG zu den grössten Mehlerzeugern in der Schweiz. Am Standort in Ostermundigen werden Mehle aller Art, Backmischungen, Müeslimischungen sowie Paniermehle hergestellt und an Nahrungsmittelindustrien, gewerbliche Bäckereien, den Detailhandel und die Gastronomie geliefert.



Stadtmühle Schenk

230

SILOZELLEN
ÜBERWACHEN

25

PROZESSLINIEN
STEUERN

AUSGANGSLAGE

Stadtmühle Schenk AG stand vor der Entscheidung, entweder ein aufwendiges Upgrade der bestehenden Bühler-Steuerung aus dem Jahr 2005 durchzuführen (u. a. WinCos & Betriebssystem) oder durch einen Retrofit mit neuer Steuerung, zusätzlich wichtige Funktionen und Steuerelemente zu integrieren.

Neben dem Funktionsumfang und den Gesamtkosten waren für Stadtmühle Schenk AG insbesondere auch folgende Kriterien ausschlaggebend, sich für die Retrofitlösung von ICS Automation zu entscheiden:

- Der künftige Partner soll einen lokalen 24/7 Support aus der Schweiz langfristig garantieren
- Über Fernzugriff soll ein verbesserter Support-Zugang und Betreuung gewährleistet werden
- Kurze Reaktionszeiten bei Anfragen, Optimierungen und Erweiterungen
- Aufbau einer langfristigen Schweizer Partnerbeziehung auf Augenhöhe



PROJEKTUMSETZUNG

- Aufnahme der bestehenden Funktionalität
- Aufnahme spezifischer Kundenbedürfnisse
- Konzept für Umbau und Go-Live Phase
- Verbesserte Hilfsmittel für Rückverfolgbarkeit
- Anbindung zehn unterschiedlicher Gerätetypen (z. B. Waagen etc.)
- Softwareentwicklung für SPS, PLS und Visualisierung
- Aufbau eines Digitalen Zwillings
- Umbau, Tests und Inbetriebnahme vor Ort an 4 Wochenenden
- Schulung, Support und Optimierung

FEATURES

- Neues, Müllerei-optimiertes Steuerungs- und Bedienkonzept
- Auftragshandling für unbemannten Betrieb
- Audit-Trail durch den gesamten Prozess
- Modernisierung von Netzwerk & IT, inkl. VPN-Zugriff
- 6 neue Bedienstationen mit Widescreen
- SPS-Retrofit durch 3 neue Siemens S7-1517-3

4500

VERBAUTE SENSOREN
UND AKTOREN

4x2

TAGE
STILLSTANDSZEIT



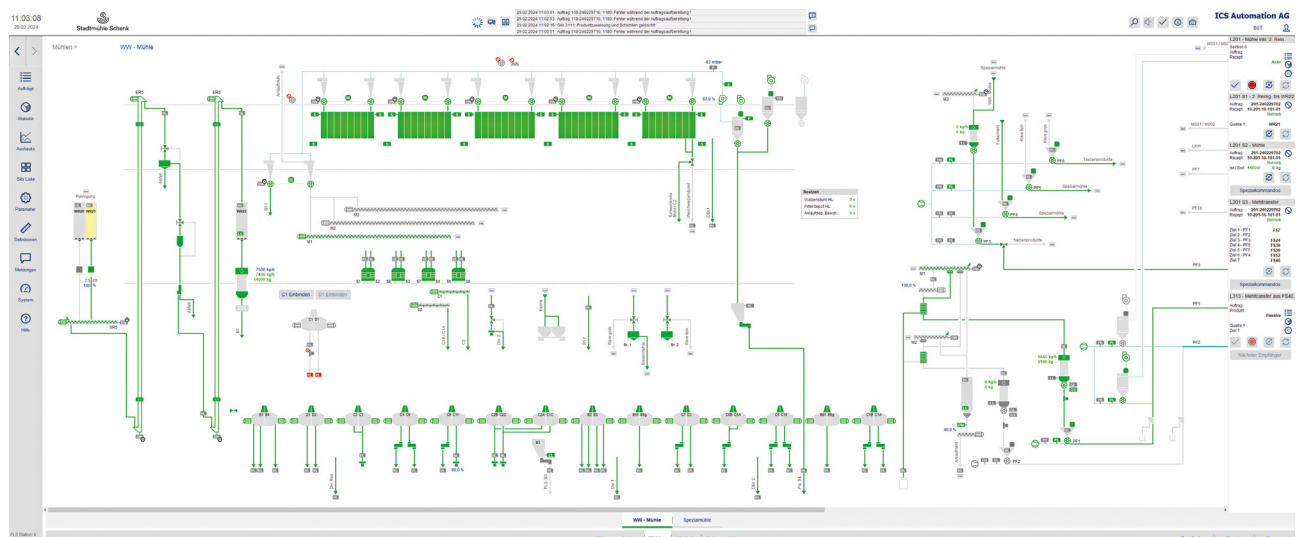
«Mit ICS haben wir einen verlässlichen Automationspartner für ein Projekt dieser Grössenordnung und Tragweite gefunden. Das Team ging äusserst kompetent auf unsere Bedürfnisse ein und präsentierte rasch ideale und sichere Lösungen für unsere komplexen Anforderungen. Die professionelle Umsetzung des Projekts durch alle Beteiligten beeindruckte uns und führte schliesslich zum pünktlichen und erfolgreichen Go-Live mit der neuen ICS-Steuerung. Dank der nachhaltigen Lösungen von ICS profitieren wir heute von intuitiven Bedien- und Auswertungsmöglichkeiten, die zu spürbaren und messbaren Verbesserungen und Effizienzsteigerungen sowie einer höheren Prozesssicherheit in sämtlichen Produktionsabläufen geführt haben.»

Peter Grossenbacher

Geschäftsführer
Stadtmühle Schenk AG

NUTZEN

- Fehlerreduktion dank verbesserter Produktionsübersicht und Überwachung
- Höhere Prozesssicherheit in der Produktion, auch unbemannt
- Relevante Effizienzsteigerung in mehreren Anlagenbereichen
- Bessere Übersichtlichkeit und Transparenz durch gezieltere Informationsdarstellung
- Weniger Stillstandszeiten aufgrund Fernzugriff für Kunden-Mitarbeitende
- Schnellere Entscheidungsfindung dank umfassenden Anlagedaten und Fehleranalysen
- Vom Maschinenhersteller unabhängige Automationslösung
- Einfache und intuitive Bedienung
- Produktverfolgung durch gesamte Anlage, von Warenannahme bis zum Versand
- Wahrung der Investitionen, da Einbindung sämtlicher Bestandsmaschinen
- 24/7 Support für die gesamte Anlage



ÜBER UNS



Gemeinsam machen wir Ihre Produktion fit[®]

Der nachhaltige Erfolg von ICS Automation und unserer Tochterfirma, ACS Solution, beruht seit 1993 auf einer klaren Fokussierung auf Automatisierung und Digitalisierung von Produktionsprozessen. Verwurzelt in der Schweiz und mit weltweiten Projekten entwickeln wir kontinuierlich unsere eigenen Softwarelösungen und Dienstleistungen weiter. Die Bedürfnisse unserer Kunden haben dabei stets oberste Priorität.

Ihr Ansprechpartner



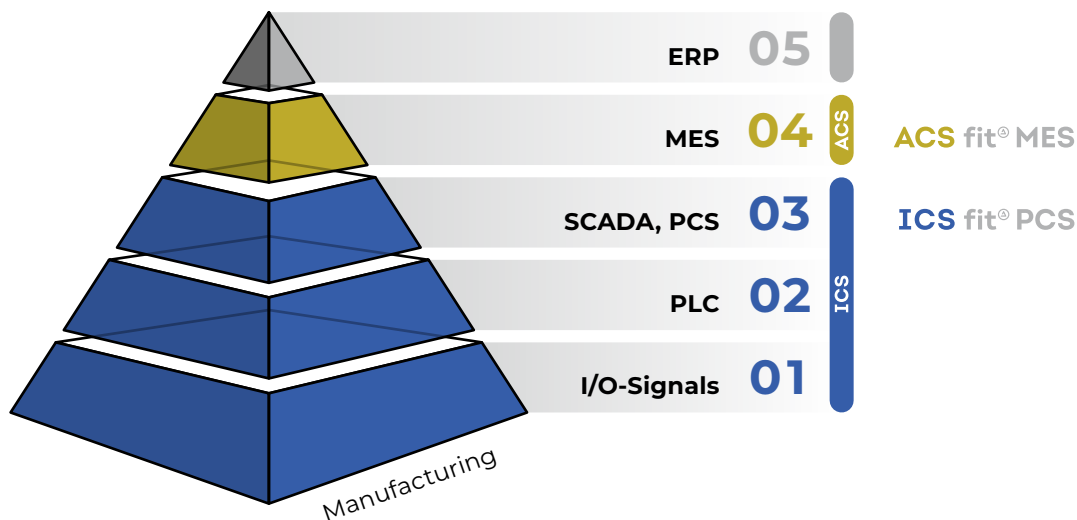
Roger Wigert

Bereichsleiter SPS & HW

+41 71 955 04 60

rwigert@ics-automation.com

ALLES AUS EINER HAND



ICS Automation

+41 71 955 04 50 | info@ics-automation.com | ics-automation.ch