



## **Opdenhoff Technologie GmbH modernisiert Prozessleitsysteme von Traditionsunternehmen**

Für die Herstellung von einwandfreien und qualitativ hochwertigen Paniermehlen und Panaden werden nicht nur Rohmaterialien von besonderer Qualität, geeignete Maschinen und Anlagen benötigt. Unbestritten ist, dass eine moderne Produktionsanlage nicht ohne IT-gestützte Prozessleitsysteme für das automatische Verwiegen, Dosieren, Mischen und Verarbeiten von Schüttgütern auskommt. Am Beispiel des traditionsreichen Neusser Paniermehlherstellers BRATA wird deutlich, wie das Zusammenspiel von Tradition und Moderne, klassischen Werten und Innovationsgeist an ein wachsendes Erfolgskonzept gekoppelt sein kann.

### **In Sachen Geschmack immer auf dem neuesten Stand**

Das Familienunternehmen BRATA wurde 1953 gegründet und hält bis heute seinen Stammsitz hinter den alten Mauern der Erprather Mühlen am Niederrhein. Im Jahr 1968 entstand die erste vollautomatische Produktionsstraße, der Grundstein für eine erfolgversprechende Geschäftsentwicklung. Mit zahlreichen weiteren Investitionen und Innovationen hat das Unternehmen den Namen BRATA zu einem geschätzten Begriff für hochwertige Panaden-Systeme gemacht und zählt heute zu einem der führenden Hersteller von Paniermehlen, Panaden sowie von Füll- und Trägerstoffen in Europa. Modernste Fertigungsmethoden sowie die von einem traditionsreichen Familienunternehmen gewohnte Sorgfalt und Erfahrung bei der Produktentwicklung garantieren Spitzenqualität bei weit über 400 verschiedenen Panadenprodukten. In einer hochmodernen Backstraße

wird täglich europäisches Qualitätsgetreide verbacken. Anschließend werden die Brote in den Fertigungshallen gemahlen und zu Paniermehl verarbeitet. In enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden aus Industrie, Catering und Großküchen, entwickelt BRATA für nahezu jede Geschmacksrichtung im hauseigenen Technikum die richtige Panierlösung. Mit einem bemerkenswerten Maschinenpark werden die Arbeitsweisen von Lebensmittelindustrie und Convenience-Produzenten simuliert – ideale Voraussetzungen, um Kunden Produktentwicklungen praxisnah zu vermitteln. Die gekonnte Variation von Körnung, Farbe und Geschmacksrichtung sowie ein treffsicherer Instinkt für aktuelle, marktgängige Trends bilden dabei die Grundlage vielfältiger Produktideen.

### **Automatisierung der Leitsysteme optimiert Produktionsprozesse**

Die Herstellung von alt bewährten oder auch neuen Paniermehlen und Panaden vollzieht sich in den vollautomatisch arbeitenden Produktionslinien der Erprather Mühlen. Von der Anlieferung der Rohstoffe, deren Lagerung, über den Wiege-, Dosier- und Mischprozess bis zur Verpackung und Auslieferung müssen eine große Menge produktionsrelevanter Daten aufbereitet, verwaltet und koordiniert werden. Mit modernsten Prozessleitsystemen werden die vielen unterschiedlichen Schritte im Produktionsprozess automatisiert und visuell dargestellt. In diesem Jahr konnte das bestehende Prozessleitsystem im Werk II modernisiert und auf den neusten Stand der Technik gebracht werden. „Da die bestehenden Anlagen nicht mehr mit den aktuellen Benutzerebenen kompatibel waren, mussten dringend neue Systeme her“, so Josef Lonzen, Leiter der Automatisierung bei BRATA und ergänzt: „Damit die Prozesse reibungslos und vor allem bediener- und wartungsfreundlich ablaufen können, sind moderne

Visualisierungssysteme unabdingbar". Wichtig war auch, dass die Implementierung im laufenden Betrieb stattfinden konnte, ohne dass der Produktionsprozess beeinträchtigt werden musste. Daher war ein zuverlässiger Lieferant gefragt, der die Neuerungen den Anforderungen von BRATA entsprechend umsetzen und qualitativ hochwertige Systeme zur Verfügung stellen konnte. Auch die Tatsache, dass die bestehenden Anlagen von einem anderen Hersteller waren, durfte für den Lieferanten kein Problem sein.

### **Bedienerfreundliche OPDwin-Produkte ermöglichen Visualisierung und Auswertung der Daten**

Mit dem Unternehmen Opdenhoff Technologie aus Hennef wurde dieser Partner gefunden: Seitens der Spezialisten für Steuerungs- und Automatisierungslösungen wurde die Software OPDwin Visu eingesetzt. Diese ins Prozessleitsystem implementierte Lösung visualisiert unter anderem die Mischerlinien, Komponentenlisten, die aktiven Dosiervorgänge, Stammdaten sowie Produktionszustände des Neusser Unternehmens. Es basiert auf dem SCADA System WinCC Version 7.0 von SIEMENS und bietet somit einen weltweiten Support. Durch die umgesetzte Client- Serverstruktur ist das Bedienen und Beobachten der Anlage auch an weiteren Stationen im lokalen Netzwerk möglich. Die Fernwartung des neuen Leitsystems ist bei Bedarf weltweit über eine gesicherte Internetverbindung möglich. Weitere kundenspezifische Zusatzmodule sind einfach nachzurüsten und können auch durch Standardmodule von SIEMENS erweitert werden. Darüber hinaus konnte mit OPDwin Cron ein bedeutender Teil zur Optimierung der Prozesse beigetragen werden. Dank dieses Tools werden mit Hilfe zahlreicher Technologien und Formate Daten in einem bestimmten Zyklus zwischen

zwei oder mehreren Systemen ausgetauscht. Bei den Systemen kann es sich zum Beispiel um SCADA, MMS, MES oder ERP Systeme handeln. Die Konvertierung von Daten zwischen Plattformen aus alten Datenbeständen auf die Server kann so jederzeit erfolgen und die entsprechende Auswertung in den einzelnen Stationen der Produktionslinie wird problemlos sichergestellt. Die Vorgaben werden dabei seitens des Labors voreingestellt, damit den Rezepturen die richtigen Werte zugrundeliegen. „Wir planen, auch die übergeordneten Abläufe in Zukunft zu optimieren“, betont Lonzen und führt fort, dass die bestehende Software bisher zwar gute Dienste leistet, jedoch bald durch eine State-of-the-Art Lösung ersetzt werden soll.

### **Schnelle Umsetzung und Qualität der Produkte hatten höchste Priorität**

Ein besonders wichtiger Faktor bei der Modernisierung der Prozesse stellt für BRATA außerdem die einfache Handhabung und Bedienerfreundlichkeit der Systeme dar. Zudem sollten die Kriterien, die im Vorfeld zur Wahl des Lieferanten festgelegt wurden, voll und ganz erfüllt werden. Hierbei kam es BRATA auf gute Beratung und Service, kompetente Ansprechpartner und qualitativ hochwertige Produkte an. Opdenhoff konnte dem Rechnung tragen und überzeugte durch eine besonders schnelle und präzise Umsetzung des Projektes im laufenden Betrieb. Auch die Schulung der Mitarbeiter vor Ort wurde seitens der Experten aus Hennef gewissenhaft durchgeführt.

Alles in allem war die Umsetzung der neuen Leitsysteme ein voller Erfolg. Die Visualisierung erleichtert den Überblick und vereinheitlicht die Bedieneroberfläche in den verschiedenen Werken.

Zeichen inkl. LZ: 6.552

Pressekontakt:

Jansen Communications

Public Relations & Marketing

Karin Vitt

Im Technologiezentrum Siegen

Birlenbacher Str. 18

57078 Siegen

Tel.: (0271) 7030210

Fax: (0271) 70302110

Email: [k.vitt@jansen-communications.de](mailto:k.vitt@jansen-communications.de)

Internet: [www.jansen-communications.de](http://www.jansen-communications.de)