



INNOVATE  
THE FUTURE

#### Die Fakten:

bosch Tiernahrung GmbH & Co. KG  
Engelhardshäuser Str. 55+57  
D74572 Blaufelden-Wiesebach  
ist ein namhafter Hersteller von  
Heimtiernahrung.

Durch ständige Expansion der Produktion und Erweiterung der Produktpalette war eine Erneuerung und Erweiterung der bisherigen Steuerung erforderlich.

Aufgrund von Referenzen und einer überzeugenden Darstellung der Vorzüge von **VarioBatch**<sup>®</sup>, hat sich Herr Heim, Geschäftsführer der bosch Tiernahrung GmbH & Co. KG, für das Leitsystem von GIP entschieden.

Die Erneuerung der Steuerung wurde in mehreren Schritten, die sich über 3 Jahre hinzogen, durchgeführt. Begonnen wurde mit der Erneuerung der Mischerei, danach wurden 2 Mühlenlinien und anschließend die umfangreiche Rohwarenannahme erneuert. Weitere Erweiterungen sind geplant.

Die bisherige Steuerung bestand aus einer reinen Schützensteuerung mit einer entsprechend einfachen Bedienung. Durch **VarioBatch**<sup>®</sup> wurde dem Bedienpersonal eine Steuerung mit einer völlig anderen Bedienungsweise übergeben, welches ein gewisses Umdenken erforderte. Nach kurzer Zeit wurden jedoch die Vorzüge und Funktionen des neuen Leitsystems von dem Bedienpersonal erkannt und akzeptiert.

VarioBatch zeichnet sich durch seine Variabilität für die Steuerung von komplexen Anlagen aus und ist auch für zukünftige Erweiterungen oder Prozessänderungen bestens gerüstet.

#### Das Besondere:

Wie bei jeder Modernisierung durfte auch hier die Produktion nicht unter den Umbauten leiden. Deshalb wurden innerhalb der Woche die notwendigen Vorbereitungen und an den produktionsfreien Wochenenden die eigentlichen Umrüstungen durchgeführt.

## Automatisierung in der Tiernahrungsproduktion bei Bosch



GIP automatisierte die Produktionsanlage von Bosch in Blaufelden-Wiesebach mit dem Leitsystem **VarioBatch**<sup>®</sup>

#### Vorteile für Bosch:

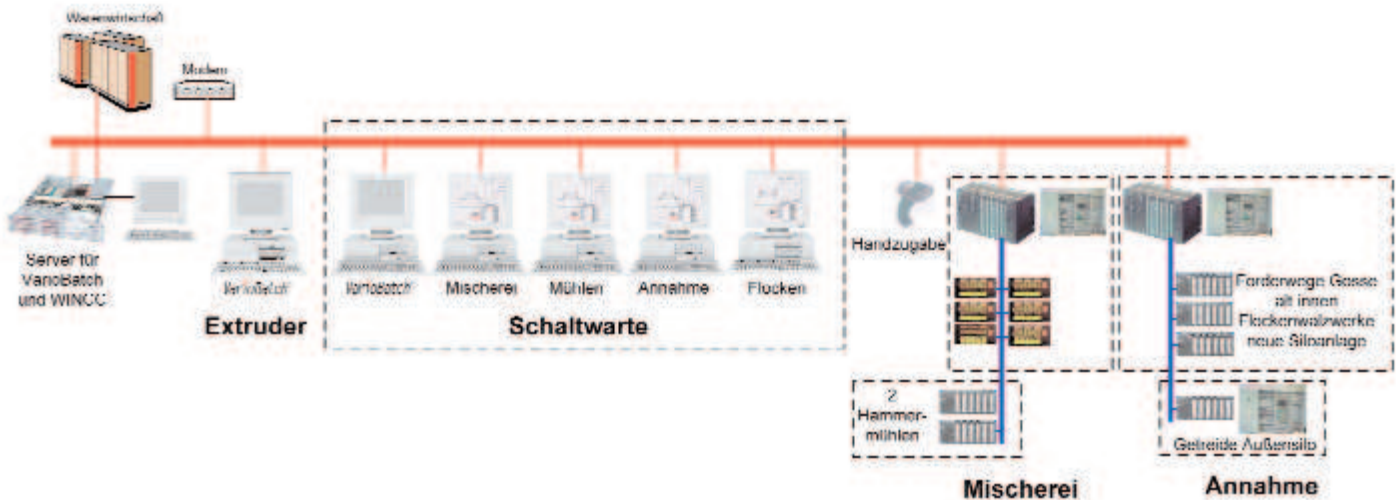
- Das skalierbare Leitsystem **VarioBatch**<sup>®</sup> ist für kommende Erweiterungen gerüstet
- Verbesserte Produktqualität durch hohe Reproduzierbarkeit
- Steigerung der Produktivität durch optimale Ausnutzung der Maschinenressourcen
- Optimaler Einsatz des Bedienpersonals durch das Client/Server Prinzip
- Chargenrückverfolgung vom Rohstofflieferanten bis zum Verbraucher
- Sämtliche Informationen stehen jedem, je nach Benutzerverwaltung, online zur Verfügung
- Einhaltung der EU Verordnung EU 178/2002, GMP und HACCP
- Lückenlose Protokollierung des Datenflusses und Nachvollziehbarkeit
- Datenaustausch mit dem EDV-System bezüglich Rezepturen, Deklarationen, Labordaten, Verladeaufträge, Produktionsdaten
- Ständige Servicebereitschaft im Störfall
- Homogene Steuerungsstruktur
- Konfigurier- und Parametrierbarkeit, d. h. kostengünstige und schnelle Erweiterbarkeit
- Modulbauweise, dadurch ausbaubar bis zum MES-System

**VarioBatch**<sup>®</sup> ist ein Client Server System, welches aus dem Produktionsleitsystem mit den Modulen „Materialwirtschaft, Produktionssteuerung, Produktionsplanung, Qualitätsmanagement“, dem Visualisierungssystem WINCC von Siemens und mehreren S7-SPSen besteht.

Besuchen Sie uns auf der  
VICTAM International 2007  
Halle 7 Stand 7A019



# Automatisierung in der Tiernahrungsproduktion bei Bosch



**„Die Einsatzbereitschaft der GIP-Mitarbeiter und deren Professionalität während der Zusammenarbeit war beispielhaft in Ausführung und Service.“**

Wolfgang Heim, Geschäftsführer der Bosch Tiernahrung GmbH & Co KG

## Liefer- und Leistungsprogramm

### Engineering

Pflichtenhefterstellung  
Planung, Dokumentation  
Montage, Inbetriebnahme  
Wartung, Service  
Ausschreibungen, Gutachten

### Hardware

PC, IC, SPS S7, Allen Bradley,  
Schaltanlagen, Netzwerke  
Wäge- und Dosiersysteme,  
Funkcanner,  
Handwägesysteme, RFID

### Betriebssysteme

Windows 2003

### Standardsoftware

Produktionsleitsystem  
VarioBatch

### individuelle

### Softwarelösungen

### Prozessvisualisierung

WIN CC, InTouch, iFIX

### Prozessleitsysteme

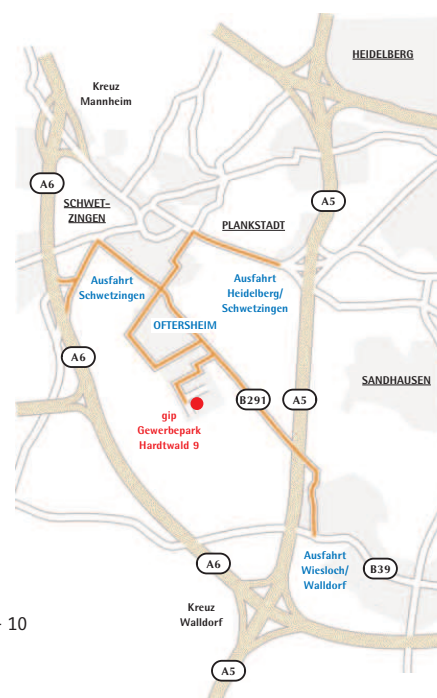
PCS7, Freelance, InBatch

### Datenbanken

Postgresql, Pervasive,  
Oracle, SQL Server

### Dienstleistungen

Allgemeiner Elektroservice  
Umstellungen von S5 auf S7



INNOVATE  
THE FUTURE

gip mbh · Gewerbpark Hardtwald 9 · D-68723 Otfersheim  
Telefon 00 49 (0) 62 02 / 9 78 75 - 0 · Telefax 00 49 (0) 62 02 / 9 78 75 - 10  
internet: [www.gip-automation.de](http://www.gip-automation.de) · e-mail: [info@gip-automation.de](mailto:info@gip-automation.de)

m+r automation – gip mbh · Unterwiesheimer Straße 6 · D-76698 Ubstadt-Weiher  
Telefon 00 49 (0) 72 51 / 96 08 36 · Telefax 00 49 (0) 72 51 / 36 79 57 2 · e-mail: [m+r@gip-automation.de](mailto:m+r@gip-automation.de)