

# Wizcon Supervisor als webbasierte Lösung für alle Bereiche der Fertigung und der Gebäudetechnik bei Miele im Werk Oelde



**Miele**

Miele & Cie. KG

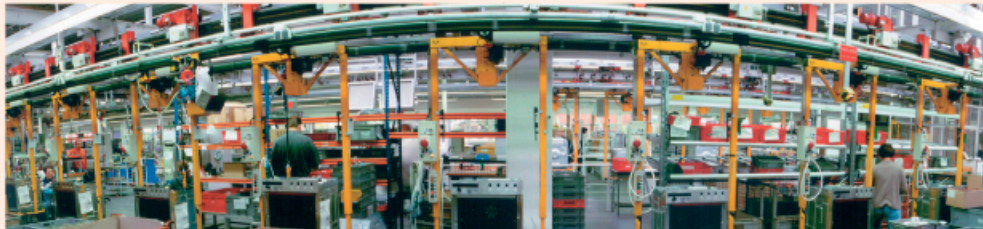
## ■ Das Unternehmen

Der Haushaltsgerätehersteller Miele mit Stammsitz in Gütersloh produziert im Werk Oelde Elektroherde, Backöfen und Kompaktbacköfen. Miele hat den Anspruch, weltweit und auf allen Märkten der Welt hochwertige Einbaugeräte herzustellen. Deshalb ist die fortwährende Innovation Grundlage des unternehmerischen Handelns. Denn nur wer „immer besser“ wird, kann auf Dauer Erfolg haben.



## ■ Aufgabe und Lösungen

Um den hohen Qualitätsansprüchen und der Effizienz gerecht zu werden, suchte Miele nach einem Softwaresystem für die auftragsbezogene Fertigung, welches sämtliche benötigten Informationen echtzeitbasierend am richtigen Ort zur Verfügung stellt.



Das Softwarepaket sollte auf einem Standard Windows-Rechner laufen und das Bedienen und Beobachten der Anlagen ausschließlich über einen Web-Browser ermöglichen. Um die vielen unterschiedlichen Anforderungen der Fertigung und der Gebäudetechnik mit einer Lösung abzudecken, wurden für die Informationsbeschaffung neben den Schnittstellen zu den Steuerungen

in der Automatisierungsebene auch eine Anbindung an das SAP System realisiert. Die produktionsrelevanten Informationen werden von SAP R/3 in eine Datenbank geschrieben. Über den Takt des Montagebandes werden die Bestückungsdaten aus der Datenbank ausgelesen und über einen echten Thin-Client an dem jeweiligen Montageplatz angezeigt. Jeder Mitarbeiter sieht somit sofort, was in dem vorliegenden Gerät eingebaut werden muss. Ändert sich die Bestückungsliste aufgrund eines anderen Modells, wird dies dem Mitarbeiter am Bildschirm angezeigt. Fehler auf Grundlage von falsch eingebauten Teilen werden somit von vornherein vermieden.

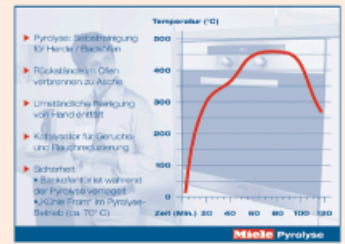
Mat.-Nr.	Menge	Achtung: neuer Inhalt !	Filter
05000412	1		Filter
05218580	1		Bratrost PerfectClean

Während der Produktion werden automatisch Reports über die tatsächliche Produktionsmenge und eventuell aufgetretene Fehler erzeugt. Weiterhin werden für jede Montagelinie Tages-, Wochen- und Monatsprotokolle erzeugt. Durch die Bildung von Key Performance Indicators (KPI) können die einzelnen Montagelinien miteinander verglichen und Rückschlüsse für mögliche Optimierungen zur Produktions-

steigerung gewonnen werden. Auch für die Gebäudeleittechnik kommt bei Miele Wizcon Supervisor zum Einsatz. Produktionsdaten werden direkt weiterverarbeitet und der Gebäudeautomation zur Verfügung gestellt.

Über den Zeitschaltplaner wird z.B. das Licht automatisch zu den Pausenzeiten im Produktionsbereich abgeschaltet.

Angesichts ständig steigender Energiepreise ist Energiecontrolling ein immer



wichtigeres Thema. Bei Miele werden Energieverbräuche automatisch erfasst und über eigene Reports ausgewertet. Die daraus gewonnenen Kenntnisse und eingeleiteten Maßnahmen führten zu einer deutlichen Reduzierung der Energiekosten.

Durch die professionelle Softwarelösung Wizcon Supervisor konnte nachweislich die Effizienz der Produktionsanlagen gesteigert werden. Rückschlüsse aus den Reports dienten zur Optimierung der Anlagen und deckten in der Gebäudetechnik weitere Einsparpotentiale auf.

## Das Projekt kompakt

- Wizcon Supervisor als webbasierte Lösung für alle Bereiche der Fertigung und der Gebäudetechnik
- Auftragsbezogene Fertigung mit SAP Anbindung
- Optimierung und Rückschlüsse durch automatisch erzeugte Reports
- Energieeffizienz durch intelligente Gebäudetechnik



Siemensstraße 10 · D-35799 Merenberg  
 fon: +49 64 71 - 95 350 · fax: +49 64 71 - 95 35 35  
 e-mail: info@emation.de · http://www.emation.de