

Wizcon Supervisor als Lösung für alle Bereiche der Gebäudeautomation



 **emation**

KARMANN

» fast forward

Wilhelm Karmann GmbH

■ Das Unternehmen

Die Firma Karmann ist in der Automobilindustrie zu Hause und beliefert mit rund 8.000 Mitarbeitern als Full-Service-Vehicle-Supplier die internationale Automobilindustrie mit Ideen, neuen Lösungen, Produkten und Fertigungsanlagen.

Vom Modul bis zum Gesamtfahrzeug ist Karmann seit über 100 Jahren mit ganzheitlichem Know-how zuverlässiger Partner großer Marken.



Mehr als 3,2 Millionen Fahrzeuge wurden allein seit 1949 bei Karmann gebaut. Hier einige Beispiele: Alle VW Käfer-Cabriolets, der legendäre Karmann Ghia, BMW Coupés, der VW Porsche 914, der VW Scirocco, alle VW Golf Cabriolets und viele mehr. Auf der aktuellen Referenzliste findet man unter anderem das Audi A4 Cabriolet, das Chrysler Crossfire Coupé sowie den Crossfire Roadster und das Mercedes-Benz CLK Cabriolet.

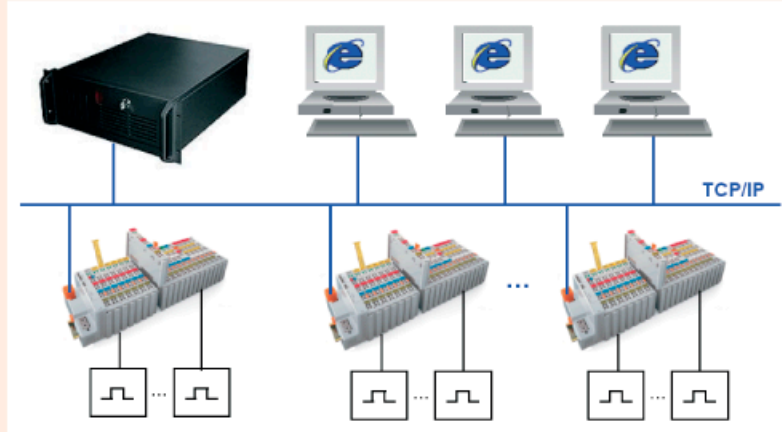
Besonders bekannt ist Karmann als Spezialist für Cabriolets. Neben der Zentrale in Deutschland und der Präsenz in Portugal hat Karmann weitere Niederlassungen in den USA, in Mittel- und in Südamerika.

■ Aufgabe und Lösungen

Wichtigste Anforderung war die genaue Erfassung von Energieverbräuchen zur exakten Zuordnung der Kosten zum Verursacher. Daneben sollten basierend auf einer Plattform weitere Aufgaben rund um die Gebäudeautomation abgedeckt werden. So sollten auch Daten aus dem Bereich Heizung-Lüftung-Klima, Raumautomation und Lichtsteuerung erfasst werden bis hin zu fertigungsbezogenen Visualisierungsaufgaben.

Die Entscheidung ist auf Wizcon Supervisor gefallen, weil mit diesem Softwarepaket alle Anforderungen abgedeckt werden können. Wizcon wird als offene Lösung im Markt angeboten, was Karmann sowohl die Möglichkeit gibt, die Applikationen selbst zu erstellen und zu pflegen, als auch diese

Suite, so ist unter anderem die Anbindung an Siemens S7 oder M-Bus gefordert. Die zentrale Erfassung und Auswertung aller Energiedaten ermöglicht eine Zuordnung aller Verbräuche zu Fertigungsabläufen und Kostenstellen. Automatisch generierte Reports zeigen Einsparpotentiale auf und führen zu einer Reduzierung der Energiekosten.



Aufgaben an andere Firmen zu vergeben - beide Möglichkeiten werden auch aktiv genutzt.

Die Lösung basiert auf einem Wizcon-Server, der gleichzeitig als Webserver fungiert, um Visualisierung und Auswertung via Web-Technologie zu ermöglichen. Datenquelle sind Ethernet-Controller aus dem Hause WAGO (Serie 750-841 bzw. 750-842) über das Protokoll Modbus/TCP.



Die Kombination von Wizcon mit Komponenten aus dem Hause WAGO bildet eine ideale Ergänzung zu dem offenen und flexiblen Konzept und ermöglicht die Nutzung der bestehenden Ethernet-Topologie im Intranet. Man profitiert ebenfalls von der großen Treibervielfalt der Wizcon Supervisor

Das Projekt kompakt

- Wizcon Supervisor als Lösung für alle Bereiche der Gebäudeautomation
- Nutzung der vorhandenen Ethernet-Infrastruktur
- Browser als Frontend gestattet Zugriff von jedem Rechner aus
- Thin-Client Webtechnologie für zentrale Applikationspflege
- Datenbankgestützte Langzeitarchivierung von Energiedaten



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>