

PRESSEINFORMATION

Multigate von Wurm optimiert Überwachung und Steuerung kältetechnischer Anlagen

Sicheres Gateway zwischen Regelgeräten kältetechnischer Anlagen und Service-Computern / Funktionen für energieeffiziente Regelung und zentralen Statusüberblick

Remscheid, den 1. August 2011 – Das Multigate von Wurm, dem führenden Anbieter individueller Automatisierungssysteme für Kälteanlagen und technisches Gebäudemanagement von Lebensmittelmärkten, ermöglicht den Marktbetreibern und deren Servicepartnern eine umfassende Überwachung und Steuerung kältetechnischer Anlagen. Allgemeine Statusmeldungen und Temperaturen der angeschlossenen Geräte sind via LAN und VPN über Web-Browser abrufbar. Ein mehrstufiges Sicherheitskonzept gewährleistet dabei einen sehr hohen Datenschutz. Die Strukturierung nach drei Gewerken ermöglicht dem Betreiber einen schnellen Überblick über einzelne Bereiche wie Kühlung, Gebäudetechnik und Heizung. Mithilfe von fünf bidirektionalen Kommunikationskanälen können mehrere Abfragen, Zugriffe oder Störungweiterleitungen gleichzeitig durchgeführt werden. Zudem ist eine problemlose Verwaltung von bis zu 240 angeschlossenen Regelgeräten machbar.

Eine neu integrierte, frei konfigurierbare Datenschnittstelle im Multigate sendet auf Anfrage einer übergeordneten Leitstelle ausgewählte Daten. Damit unterstützt Wurm die Kunden bei der Umsetzung von filialübergreifenden Auswertungen und Managementtools. Individuell oder entsprechend einem standardisierten Katalog kann der Kunde je nach Anforderung die auszutauschenden Betriebsdaten sowie die Ist- und Sollwerte der Anlage zusammenstellen. Die Datenausgabe geschieht auf Basis einer zertifizierten XML-Datei. Somit wird eine umfangreiche Analyse von zum Beispiel Energieverbräuchen, auch systemübergreifend und unabhängig von der installierten Regelungstechnik, möglich. Das Zertifikat ist Teil des umfangreichen Sicherheitskonzeptes bei Wurm und garantiert dem Anwender, dass angeforderte Daten nur von einer genehmigten Gegenseite gelesen werden können.

Das Multigate dient als Gateway zu den Regelgeräten kältetechnischer Anlagen, wie beispielsweise dem Frigolink-System von Wurm. Sämtliche Anlagendaten werden auf dem internen Speicher des Multigates abgelegt. Dabei können Daten bis zu vier Jahre vorgehalten werden und sind jederzeit zugänglich. Um den Betreibern und Servicepartnern die Wartung und Steuerung der Kälteanlagen zusätzlich zu erleichtern, kann über die Wurm-Software Frigodata XP auf das Multigate zugegriffen werden. Die-

ses leitet Informationen und Änderungen der Regelung von der Software direkt an die entsprechenden Regler weiter.

Das Sicherheitskonzept beim Multigate und die Unterteilung in drei Gewerke ermöglichen die Vergabe von unterschiedlichen Zugriffsrechten für verschiedene Benutzergruppen. Das gewährleistet eine sichere Trennung der Anwendungen und verhindert eine Fehlbedienung der Anlagen. Zusätzlich bekommen die Benutzer dadurch einen schnellen und strukturierten Überblick über die Daten, die für sie wichtig sind. Der Servicepartner erhält zum Beispiel ausschließlich Einblick in die gespeicherten Prozessdaten für die Anlagenwartung und das Alarmmanagement. Für Betreiber sind die Temperaturaufzeichnungen und HACCP-Auswertungen besonders wichtig.

Eine weitere Neuerung, die beim Multigate zur Verfügung steht, ist die Integration des Wurm-Regelsystems Meteolink, womit Kälteanlagen und die Gebäudetechnik mithilfe von Wetterprognosedaten frühzeitig und automatisch an die Witterungsbedingungen angepasst werden. Mit den vorausschauenden Regelungsstrategien von Meteolink kann der Energieeinsatz gesenkt werden.

Wurm garantiert mit einer modernen 32-Bit-Technologie eine schnelle Datenverarbeitung sowie leistungsstarke Anwendungen. Eine besonders schnelle Kommunikation, bei der keine zusätzlichen Kosten anfallen, erfolgt über LAN. In Verbindung mit VPN ist dies der sicherste und schnellste Weg der Datenkommunikation. Herkömmliche Verbindungen über ein analoges Modem und ISDN sind ebenfalls möglich.

Über WURM

Das bereits 1872 gegründete Familienunternehmen Wurm produzierte bis 1960 am Standort Remscheid Sägen. Der Wechsel zur Herstellung elektrischer Schaltanlagen ermöglichte in den 70er Jahren des 20. Jahrhunderts eine erfolgreiche Unternehmensentwicklung. Ein weiterer innovativer Schritt erfolgte Mitte der 80er Jahre des 20. Jahrhunderts mit dem Einstieg in den Bereich der Mikroelektronik.

Heute ist Wurm der führende Anbieter individueller Automatisierungssysteme für Kälteanlagen und technisches Gebäudemanagement von Lebensmittelmärkten. Die Hard- und Software der Automatisierungstechnik für Lebensmittelkühlung ist technologisch führend. So setzen beispielsweise namhafte Supermarktketten die Produkte ein.

Der Unternehmensgruppe, die rund 100 Mitarbeiter beschäftigt und einen Jahresumsatz von 30 Millionen Euro erzielt, gehören Wurm Systeme, Wurm Schaltanlagenbau, GTM, Wurm Schweiz, Wurm Austria und Wurm Benelux an.

PRESSEKONTAKT	FÜR KUNDEN
PSM&W Kommunikation GmbH	WURM GmbH & Co. KG Elektronische Systeme
Franziska Weldle	Morsbachtalstraße 30
Leipziger Straße 59	42857 Remscheid
60487 Frankfurt	Tel.: (02191) 8847 300
Tel.: (069) 970705-18	E-Mail: info@wurm.de
E-Mail: wurm@psmw.de	