

SATOMEAC AG liefert Speicherprogrammierbare Steuerungen für Universitätsspital Basel

Vipa taktet in den Katakomben

Für den Retrofit-Auftrag der Gilgen Logistics AG am Universitätsspital Basel hat die Chamer SATOMEAC Automation als Generalvertretung des SPS-Herstellers Vipa die SPS-Systemkomponenten geliefert. Die Abläufe auf der Fördertechnik werden damit kontinuierlich und mit hoher Zuverlässigkeit aktiviert und kontrolliert.



Die schnellen SPS der Serie 315 SN von Vipa sorgen für den zuverlässigen Materiefluss im Universitätsspital Basel. (Bilder: Feurstein)

MH Die Gilgen Logistics AG evaluierte für den Retrofit-Auftrag am Unispital Basel eine SPS für umfangreiche Steuerungsaufgaben, die noch dazu über eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit verfügen musste. Die Wahl fiel dabei auf die CPU 315 SN des deutschen Herstellers Vipa aus Herzogenaurach. Aufgrund der grossen Datenverarbeitungsmengen entschieden sich die Fördertechnik- und Steuerungsspezialisten der Gilgen Logistics AG für die derzeit schnellste Hard-SPS auf dem Markt. Die CPU 315 SN kann mit Step 7 von Siemens programmiert werden. Sie arbeitet als Profibus DP-Master/-Slave. Bei der CPU Speed7 steht ein flexibler Speicher von 32 KB bis 8 MB zur Verfügung. Sie ist mit TCP/IP-Interface und Vierfach-Ethernet-Switch ausgestattet. Auf den insgesamt zirka 4,5 Kilometern Förderstrecke setzten die Anlagenplaner auf dezentral angeordnete Modulsteuerungen, die miteinander kommunizieren. Dazu wurde ein

Netzwerk aufgebaut. Zur Anbindung an das übergeordnete Leit- und Visualisierungssystem wird Ethernet eingesetzt. Die dezentral ausgerichtete Steuerungstechnik ergibt eine hohe Übersichtlichkeit, die im Störfall eine rasche Problembehebung erlaubt. Krankenhaus-Internalogistik kommt heute ohne eine zeitgemässe Automatisierungstechnik nicht mehr aus. Mittlerweile haben die Projekt-Teams die Anlagenverfügbarkeit sicher im Griff. Die Vipa-Steuerungen geben in den Katakomben zuverlässig den Takt an oder lesen Adressen aus. Die komplette Behälter-Verfolgung basiert auf RFID-Basis. Die Patienten in den Krankenzimmern merken nichts davon, denn sie werden rund um die Uhr zuverlässig und zeitgemäss versorgt.

Art of Automation

Die VIPA GmbH für Visualisierung und Prozessautomatisierung mbH sieht den Schlüssel ihres Erfolges in der Lösung

komplexer Automatisierungsaufgaben im ständigen Dialog mit den Kunden. Dabei setzt das Unternehmen auf modernste Steuerungstechnik, die richtungsweisend den Anforderungen von morgen entspricht. Ein über dem Branchendurchschnitt liegendes Wachstum und viele zufriedene Kunden bestätigen den eingeschlagenen Weg. Der Vertriebspartner in der Schweiz – die Chamer SATOMEAC AG – ist das Handelsunternehmen für exklusive Automatisierungsprodukte. Als Branchenspezialist bietet man Support, Schulung, Lager und Verkaufunterstützung für zahlreiche namhafte Lieferanten im Automationsbereich.

Info

SATOMEAC AG
CH-6330 Cham
Tel. +41 41 748 17 77
Fax +41 41 748 17 55
info@satomec.ch
www.satomec.ch