



SMLC

DER KUNDE

Als PepsiCo-Partner fungiert die Société Moderne Libanaise pour le Commerce (SMLC) in Beirut, Libanon bereits seit 1952 als Abfüller und Händler der beliebtesten PepsiCo-Marken in den Bereichen Softdrinks, Eistee, Sportdrinks, Säfte, Energydrinks und Wasser. Mit zehn Abfüllanlagen für Glas- und streckgeblasene PET-Flaschen, Aluminiumdosen und Verbundstoffkartons ist SMLC das größte Getränkeabfüllunternehmen des Landes.

DIE HERAUSFORDERUNG

In der Vergangenheit verlangte die Aufzeichnung von Produktionsdaten und Managementinformationen die manuelle Datenerfassung auf Papierformularen sowie die Verwendung von Tabellenkalkulationsprogrammen. Die Angaben in den Berichten waren oft ungenau und manchmal widersprüchlich. In manchen Fällen wurde sogar ein gewünschter Status anstelle eines Ist-Wertes angegeben. Der Versuch einer Linienautomatisierung unter Verwendung renommierter Prozessvisualisierungssysteme konnte die Reporting-Anforderungen des Kunden nicht erfüllen, obwohl Software weltweit agierender Anbieter von Automatisierungslösungen, ergänzt durch zahlreiche Add-ons, verwendet wurden. Die Berichte waren langsam, wurden oft nicht aktualisiert und stürzten häufig ab.

DIE LÖSUNG

Teknologix entschied sich dann für die Software zenon von COPA-DATA, um eine umfassende Datenerfassungs- und Linienmanagement-Lösung für fünf Getränkefertigungsstraßen zu implementieren, eine mit Pfandflaschen, zwei mit PET-Flaschen und zwei mit Dosen. Die Projekte wurden vollständig durch Konfiguration, ohne jegliche Programmierung, mithilfe der benutzerfreundlichen graphischen Schnittstellen der Software erstellt. Sehr hilfreich bei der Fertigstellung des Linienmanagement-Systems für SMLC innerhalb kürzester Zeit waren die hochflexiblen, dynamischen Reporting-Tools von zenon. Sie erlaubten die einfache Erstellung von Qualitätsberichten, Leistungs- und Ursachenanalysen mit Torten- oder Pareto-Diagrammen.

DIE TECHNIK

zenon ist eine umfassende, sofort einsatzbereite Softwareplattform. zenon kann dank einer umfangreichen Liste von Kommunikationstreibern unter Verwendung verschiedener SPSen mit Maschinen diverser Hersteller kommunizieren. Die Erstellung standardisierter SPS-Blöcke ermöglicht sogar die Integration älterer Anlagen. Die optimierte Datenbankstruktur der Software reduziert den Speicherplatzbedarf für die Datenspeicherung und die Ladezeit für Reports.

DER NUTZEN

Durch das von Teknologix implementierte auf zenon basierende Linienmanagement-System entfällt nun die manuelle Dateneingabe und SMLC steht ein dynamisches Management-Reporting mit Qualitätsberichten, Leistungs- und Ursachenanalysen sowie Zeitverlustkategorien zur Verfügung. Da die Software die verfügbaren Hardware-Ressourcen sehr effizient verwendet, können selbst komplexe Diagramme innerhalb von Sekunden dargestellt werden. Dies gibt der Unternehmensleitung volle Transparenz in der Fertigung und liefert ihr die nötigen Informationen, um auf einer fundierten Basis intelligente Entscheidungen treffen zu können, wie beispielsweise Validierungen des Akkumulationsdesigns einer Linie.

SMLC SOCIÉTÉ MODERNE LIBANAISE POUR LE COMMERCE

www.smlclebanon.com

SYSTEMINTEGRATOR:

Teknologix Automation,
Berytech Building, Mar Roukoz,
Mkalles 1107 2240, Lebanon
www.teknologix-automation.com

COPA-DATA CEE / Middle East

Karolingerstraße 7B,
5020 Salzburg,
Österreich

www.copadata.com
sales.cee@copadata.com