

Steuerung Abfüllanlage Alcosuisse AG

Industrieautomation und ICT

Die Alcosuisse AG, ein Unternehmen der Thommen-Furler AG, vertreibt verschiedenste Ethanol-Produkte. Ethanol ist Inhaltsstoff von verschiedensten Produkten wie z.B. in der Pharma- und Kosmetikindustrie. Die Betriebe in Schachen LU und Delémont JU kaufen Rohprodukte in grossen Mengen ein, verfeinern und lagern diese und füllen sie in bedarfsgerechte Gebinde ab. Die Steuerung und Bedienung der Abfüllanlage für Kleingebinde, wie Kanister, Fässer oder Container basierte auf veralteten Technologien.

Zusammen mit Alcosuisse hat Debag ein Konzept für die Erneuerung der Steuerungen und des Prozessleitsystems mit GMP-Standard erarbeitet. Der Umbau während dem laufenden Betrieb setzten Fingerspitzengefühl, eine gute Planung und Flexibilität voraus. Mit einem gestaffelten Umbau und diversen Wochenendeinsätzen konnte der Stillstand der Anlagen minimal gehalten werden.

Eine Steuerung der Siemens S7-1500 Reihe ersetzt die veralteten Steuerungen der bestehenden Anlagen mit zugehörigen Wägesystemen. Die Abfüllprozesse der bestehenden Steuerungen wurden während der Vorbereitungszeit von Grund auf neu programmiert und verifiziert. Die Auftragscheine können neu bequem mittels Barcode-Leser eingelesen werden. Der Barcode gibt die Abfüllmenge, Anzahl Gebinde und das benötigte Rezept aus.

Für die zentrale Rezepturverwaltung der über 200 Produkte hat die Debag Industrieautomations AG mit dem Produkt Procon Web ein neues Prozessleitsystem aufgebaut. Die IT-Abteilung der Hediger Gruppe lieferte und konfigurierte die neue Server-Infrastruktur mit virtuellen Servern und Backup-Systemen. Auf dem Leitsystem können sich die Benutzer an den Abfüllanlagen anmelden und über eine geführte Oberfläche die richtigen Arbeitsschritte durchführen. Nach einer erfolgreichen Inbetriebnahme der Anlagen freuen wir uns darauf den Ethanol-Lieferanten mit dem Betrieb der Anlage weiter betreuen zu dürfen.



Steuerungs Retrofit gehört zu unserem täglichen Business. Gerne helfen wir Ihnen Ihre Steuerung auf den neusten Stand der Technik zu bringen.

Technische Daten

Bauherr

Alcosuisse AG

Dauer 2019



Industrieautomation

Industrieautomation

HEDIGER
Automation • Elektroinstallation • Telematik

Debag
Industrie
automation

Hediger Gruppe
Untermattweg 22
3027 Bern

T 031 998 98 98
info@hediger.ch
www.hediger.ch

hat sich die Hediger Gruppe dieses Wissen geholt. Der Bereich wird