

BESCHREIBUNG DER INSTALLATION VON QGUAR

Ort der Einführung:

Sułaszewo bei Margonin

Das eingeführte System:

Qguar WMS Pro

Qguar MES

Qguar APS

Begin der Zusammenarbeit:

2005 Qguar WMS Pro

2013 Qguar MES und Qguar APS

Lagerbetrieb:

Das Lager wird an 5 Wochentagen im 3-Schichten-Modell betrieben.



Firmenprofil

Jacobs Douwe Egberts mit Sitz in Holland, ist ein Spitzenreiter auf dem Kaffeemarkt in 25 Ländern und ein wichtiger Teil des Emerging Market. Die Firma entstand infolge der Fusion der Gesellschaften Mondelēz International Inc. und D.E Master Blenders 1753 B.V. Durch die lange und bedeutende Geschichte der beiden Unternehmen, ihre territorialen Reichweiten, ihre innovativen Technologien führt das neu entstandene Unternehmen in ihrem Portfolio viele führenden Marken wie z.B.: Jacobs, Carte Noire, Gevalia, Kenco, Tassimo und Millicano (Mondelēz International) sowie Douwe Egberts, L'OR, Pilão und Senseo (D.E Master Blenders 1753). Durch die Fusion der beiden Konzerne bietet die neue Firma ihren Kunden einen besseren Zugang zu Qualitätswaren und hat ihre Position am Markt gefestigt. Jacobs Douwe Egberts beschäftigt weltweit 7000 Mitarbeiter, darunter 2200 in Holland. In Polen ist die Firma hauptsächlich mit den Marken Prima und Jacobs bekannt.

Branchencharakteristik/Herausforderungen

Die Kaffeeröster aber auch andere Anbieter in der Lebensmittelbranche müssen ihren Kunden die beste Qualität gewährleisten und in der Lage sein, den neusten Trends auf dem Kaffeemarkt zu folgen, um langfristig konkurrenzfähig zu bleiben. Die Zusammenarbeit begann mit der Suche nach einem WMS-System durch die Kaffeerösterei in Sułaszew, mit dem Ziel die Lagerlogistik zu verbessern. Später sollte die IT-Lösung auch weitere Funktionen anbieten, wie z.B. die Optimierung und die Beschleunigung der Produktionsplanung, bessere Qualitätssicherung und eine schnelle Reaktion auf Änderungen der Parameter in der Produktion. Die neue Lösung sollte die Effizienz und die Qualität der Produktionsprozesse überwachen und analysieren. Das System sollte eine zeitnahe Kontrolle der Prozesse und der Prozessabläufe sowie zusätzlich die Verwaltung des Maschinenparks gewährleisten.

Gewählte Lösungen

Prima Poland hat sich für die Einführung von der Systeme Qguar WMS Pro, Qguar MES und Qguar APS entschieden. Qguar MES wurde in die bestehende Softwarelandschaft mit dem System SAP ERP und den SCADA-Systemen integriert. Durch die Integration der bestehenden Lösungen wurde ein vollständiger Datenaustausch von der Beschaffung (der Rohstoffe) bis zur Lieferung der fertigen Produkte in dem Unternehmen realisiert.

Vorteile

Die in dem Unternehmen Jacobs Douwe Egberds Polska eingesetzten Qguar-Systeme unterstützen die Verwaltung der Produktions- und der Lagerungsprozesse. Durch die Verbindung von Qguar WMS Pro, Qguar MES und Qguar APS können die verschiedenen Abteilungen besser zusammenarbeiten, was entscheidend für die Qualität der Produkte ist. Durch die eingeführten Lösungen erfolgt die Produktionsplanung schneller und die fortlaufende Überwachung der Produktions- sowie die Logistikprozesse zeitnah.

Dank Qguar APS werden die Produktion und die Produktionsaufträge entlang einer Zeitachse geplant werden. Durch die reduzierte Zeit der Auftragsbearbeitung steigt einerseits die Arbeitseffizienz und sinken andererseits die Produktionskosten. Durch die Visualisierung der Auslastung der Ressourcen und Maschinen (darunter auch das Personal der einzelnen Abteilungen) wird die Produktionsverwaltung erleichtert.

Dank Qguar MES werden alle Daten zur Herkunft eines Endproduktes gesammelt. Das System kann auf dieser Basis eine detaillierte Auskunft zum Produktionsprozess liefern (darunter auch Chargen- und Seriennummern), z.B. welche Rohstoffe und welche Halbprodukte im Endprodukt verarbeitet wurden sind. Diese Auswertung liefert auch Informationen über den Ablauf des Produktionsprozesses (z.B. Umrüstungen und Charakteristik der Parameter) sowie über Proben der Qualitätskontrolle. Mit Hilfe der Auswertung zur Produktherkunft kann Jacobs Douwe Egberds Polska eventuelle Verluste reduzieren.

Qguar MES überwacht zudem die Qualitätstests bzw. plant diese sogar. Die Daten werden erfasst und ausgewertet. Zusätzlich verfügt das System über Auswertungen zum Stand der Schlüsselindikatoren der Effizienz in Echtzeit. Durch Synergien der Qguar-Systeme, können verantwortliche Mitarbeiter smart auf eventuelle Planabweichungen reagieren und alle Verspätungen bzw. Beschleunigungen visualisieren.

Die Vorbereitung und Optimierung verschiedener Produktionspläne sind signifikant einfacher. Zudem ist eine laufende Überwachung der Produktionsprozesse mittels einer grafischen Darstellung des Arbeitsfortschritts und durch online Auswertungen der Produktionsdaten möglich.

