

Nolte Küchen, einer der marktführenden Hersteller von Einbauküchen in Deutschland, setzt in seinem Werk in Löhne jetzt als zentrale Materialflusssteuerung die Software matCONTROL der Firma sysmat ein. Die modulare, frei konfigurierbare Materialflusslösung steuert neben einem Hochregallager mit sieben Gassen und zwei Regalbediengeräten auch zwei Fördertechniksteuerungen und zwei RFID-Lesegeräte. Nolte Küchen ist durch die zentrale Steuerung jetzt bestens für die Zukunft gerüstet, da weitere Lagertechnik herstellerneutral über die konfigurierbaren Schnittstellen schnell und einfach angebunden werden kann.

Nolte Küchen restrukturierte am Standort Löhne die Lagerprozesse: Die alte Fördertechnik wurde ersetzt und eine direkte Anbindung der Maschinenstraßen an die Lagertechnik geschaffen. Die Steuerung des Materialflusses konnte nach dieser Restrukturierung nicht mehr wie bisher effizient vom Lagerverwaltungssystem gewährleistet werden. Vor allem wünschte sich Nolte Küchen eine flexiblere, wegeoptimierte Steuerung der beiden kurvengängigen Regalbediengeräte (RBGs).

Im Rahmen der Neuorganisation der Prozesse rüstete Nolte Küchen außerdem alle Paletten mit einem Transponder aus, um künftig RFID für die Erfassung und Verwaltung der Bestände zu nutzen. Die ständigen Kosten für Labels und deren Bedruckung werden auf diese Weise eingespart. Außerdem reduziert der Einsatz von RFID die Anzahl der Lesegeräte drastisch: Für das Auslesen von Barcodes wären wesentlich mehr Lesegeräte notwendig gewesen. Heute ist jede Palette in der Mitte mit einem Transponder ausgestattet. Dieser wird von einem einzelnen, in der Fördertechnik installierten Lesegerät ausgelesen. Zunächst einmal wurden bei Nolte Küchen zwei RFID-Lesegeräte an die zentrale Materialflusssteuerung mit matCONTROL angebunden.

Nolte Küchen setzt auf zentrale Materialflusssteuerung und RFID



Diese gleichen die Daten der Transponder vor der Einlagerung mit den Auftragsdaten im Lagerverwaltungssystem ab. Die Anbindung der RFID-Lesegeräte, der Steuerungen der RBGs und der Fördertechniksteuerungen an matCONTROL erfolgte schnell und einfach über

konfigurierbare Schnittstellen. So war es möglich, den mechanischen und DV-technischen Umbau der Anlage in lediglich einer Woche während der Betriebsferien zu realisieren.

ident

sysmat GmbH

Die sysmat GmbH ist Anbieter von modularen, frei konfigurierbaren Standard-Materialflusslösungen. Neben der Materialflussrechner-Software matCONTROL bietet das Unternehmen außerdem das branchenunabhängige modulare Lagerverwaltungssystem matWMS mit umfangreichen Funktionalitäten an. 1994 gegründet, war das heutige Softwareunternehmen zunächst in den Bereichen Industrie-Elektroinstallation, Betreuung von fördertechnischen Anlagen und kundenspezifischen Softwarelösungen tätig. Heute reicht das Leistungsspektrum der sysmat GmbH von der Entwicklung, Integration und Inbetriebnahme über die Modernisierung der Steuerungssoftware in automatischen Lagern bis hin zur Anlagensimulationssoftware matSIMU und zum Lagerverwaltungssystem matWMS.



Weitere Informationen:

sysmat GmbH
Softwaresysteme für Materialfluss
www.sysmat.de