



Projekt RED 63

Nationales Logistikzentrum Neu-Isenburg optimiert

Im Rahmen einer umfangreichen Initiative, mit der die Rewe Group durch eine zukunftsweisende Optimierung der Lager-Netzstruktur eine schnellere, effizientere und qualitativ hochwertigere Warenversorgung für die Kunden in den Rewe-Märkten dauerhaft sicherstellen will, wird auch das „Nationale Logistikzentrum Neu-Isenburg“ mit innovativer Technologie ausgestattet. Diesbezüglich beauftragte der Lebensmitteleinzelhändler die Witron Gruppe mit der Integration des vollautomatisierten OPM-Systems. Zukünftig werden aus Neu-Isenburg 2.200 Filialen mit 16.700 verschiedenen Artikeln aus dem Trockensortiment beliefert sowie an einem Spitzentag mehr als 640.000 Handelseinheiten kommissioniert.

„Rewe hat bei der Realisierung des Logistikzentrums in Henstedt-Ulzburg gemeinsam mit Witron ein Meisterstück abgeliefert“, erklärte der Rewe-Logistikverantwortliche Lars Siebel. „Und diesen Erfolg wollen wir jetzt in Neu-Isenburg wiederholen.“

Im Rahmen einer umfangreichen Restrukturierung wird ein teilautomatisiertes Case-Picking-System mit gassengebundenen Kommissionier-Fahrzeugen durch die vollautomatische Order Picking Machinery (OPM) abgelöst. Die ganzheitliche Integration der neuen Lösung erfolgt während des laufenden Betriebes in die bereits vorhandene Materialfluss-Infrastruktur.

Ab dem dritten Quartal des Jahres 2027 schlichten 22 COM-Maschinen täglich 247.500 Handelseinheiten filialgerecht und fehlerfrei auf Paletten sowie Rollcontainer. Vorgeschaltet ist ein Tray-Lager mit 167.900 Stellplätzen und 48 Regalbediengeräten. Der Nachschub kommt aus einem bereits bestehenden automatischen Palettenlager mit 65.500 Stellplätzen, welches um zwei weitere Gassen mit in Summe 9.500 Stellplätzen erweitert wird.

Mehr Artikel, mehr Durchsatz, effiziente Konsolidierung

„Der Vorteil von OPM ist, dass Rewe zukünftig über 100 Prozent mehr Case-Picking-Artikel bei einem über 20 Prozent höheren Gesamtdurchsatz des Standorts ergonomisch lagern und kommissionieren kann. Umfasste das Sortiment in der Vorgänger-Lösung noch 3.000 verschiedene Artikel, sind es im OPM jetzt 7.800 Produkte. Die Pickleistung erhöht sich auf 247.500 Picks pro Tag“, verdeutlicht Witron-Projektmanager Markus Lang.

„Des Weiteren ist durch die OPM-Integration die effiziente Konsolidierung mit Piece-Picking-Aufträgen aus den Witron-Behälter-Kommissioniersystemen DPS und OPS als auch mit großvolumigen Artikeln / beziehungsweise Sperrteilen aus dem Witron-CPS-System konsequent gewährleistet.“



WITRON



WITRON

» Der Vorteil von OPM ist, dass Rewe zukünftig über 100 Prozent mehr Case-Picking-Artikel bei einem über 20 Prozent höheren Gesamtdurchsatz des Standorts ergonomisch lagern und kommissionieren kann.

Markus Lang,
Projektmanager, Witron Logistik + Informatik GmbH

Sowohl das DPS als auch das CPS sind bei Rewe in Neu-Isenburg bereits seit dem Jahr 2014 erfolgreich im Einsatz. Das OPS wurde Mitte des Jahres 2021 erfolgreich in Betrieb genommen.

Reibungslose Belieferung der Filialen während der gesamten Umbauphase

Als Lifetime-Partner ist Witron für die Planung, Realisierung und den Vor-Ort-Service der umfangreichen Logistik-Erweiterung in Neu-Isenburg verantwortlich. Sämtliche IT-, SPS- und Mechanik-Komponenten werden am Hauptsitz in Parkstein entwickelt. Neben der Materialflussplanung war Witron ebenso in die Konzeption der Übergangs-Strategie involviert, welche festlegt, wie die reibungslose Belieferung der Filialen während der Umbau-Phase erfolgt.

Darüber hinaus unterstützte Witron bei der Auswahl eines zuverlässigen Recycling-Partners, der sich um den fachgerechten Rückbau und die Entsorgung der zukünftig nicht mehr verwendeten Logistik-Technologie kümmert. (jak)

Eine Information von Witron
Firmenprofil siehe Seite 81



VIEL MEHR ALS
8.000
ARTIKEL

... IN JEDER HINSICHT.

Wir bieten alles, was man zum Heben, Bewegen oder Sichern von Lasten benötigt. Wir beraten, prüfen nach DGUV und führen Wartungen und Reparaturen in eigener Werkstatt durch.

Mehr Infos?

www.heidkamp-hebezeuge.de

MECHANIK
HYDRAULIK
LASTAUFNAHMEMITTEL
KRANE & ZUBEHÖR
ANSCHLAGMITTEL
PRÜFUNGEN & REPARATUR
SCHULUNGEN & MIETSERVICE



Prüfungen nach DGUV
Bei Ihnen vor Ort oder bei uns!
Jetzt Termine sichern.

Dieselstraße 14 | D-42579 Heiligenhaus | Telefon 0 20 56 / 98 02-43