

All-in-one-Dashboard visualisiert alle relevanten Daten der Lagerlogistik

Timesquare erhöht Transparenz und Prozesssicherheit bei Fressnapf

Logistikdienstleister müssen täglich mit einer Vielzahl von Daten umgehen, um ihren Materialfluss effizient zu steuern. Die Fressnapf-Gruppe beliefert vom Zentrallager in Krefeld aus mehr als 1.800 Filialen und Regionallager in elf europäischen Ländern. Dies erfordert eine effiziente und vorausschauende Lagerverwaltung. Europas Marktführer für Tierbedarf vertraut deshalb nicht nur auf das Lagerführungssystem LFS, sondern auch auf den Supply Chain Control Tower (Timesquare) der EPG (Ehrhardt Partner Group). Das All-in-one-Dashboard ist das Cockpit für die Prozessüberwachung in der Logistik, visualisiert alle relevanten Kennzahlen und trägt so zu mehr Flexibilität im Logistikalltag bei. Der führende Anbieter von Heimtierbedarf war 2018 der erste Timesquare-Kunde, der das Dashboard in seinem automatischen Kleinteilelager (AKL) – im Zentrallager Krefeld – einführte. Zukünftig werden die nutzerfreundlichen Dashboards im kompletten Zentrallager zum Einsatz kommen und anschließend sukzessive auch in den Regionallagern eingeführt.

Fressnapf entschloss sich 2015 aufgrund eines gestiegenen Bedarfs seiner Kunden an Haustierzubehör, Futter, Spielsachen, Hundebekleidung und Pflegeprodukten dazu, das manuelle Kleinteilelager durch ein AKL mit drei Gassen und Lagerplätzen für rund 80.000 Behälter zu ersetzen. Die Kommissionierung erfolgt mittels eines Weiterreichsystems, das die Kartons vom Auftragsstart automatisch zu verschiedenen Kommissionierstationen befördert. Neben aktuell 18 Pick-by-Light-Bahnhöfen gibt es zwei Pick-to-Tote-Stationen. Dieses AKL wird zurzeit erweitert.

Timesquare reduziert die Kosten und minimiert die Risiken

Mit steigendem Auftragsvolumen wurde es für Fressnapf immer zeitaufwändiger, eine maximale Transparenz der Materialflüsse zu erhalten. „Wir mussten die aktuellen Zahlen aus unterschiedlichen Menüs manuell zusammenstellen und einzeln analysieren. Das war nicht nur zeitraubend, sondern auch fehleranfällig“, sagt Larissa Strippel, Projektmanagerin für Logistiksysteme bei Fressnapf. Einen Überblick über alle relevanten

Kennzahlen ermöglicht Timesquare. Das zentrale Dashboard liefert in Echtzeit verlässliche Daten zu den einzelnen Lagerprozessen sowie Statusberichte und Prognosen. Der Leitstand erhält so eine stets aktuelle Übersicht und kann bei Bedarf schneller in die Kommissionierung eingreifen. „Mit Timesquare können wir unsere Prozesse und KPIs in der Logistik in Echtzeit überwachen. Wir erhalten dadurch aktive Unterstützung im Logistikalltag, schaffen Transparenz und sparen spürbar Zeit und Kosten“, erklärt Strippel weiter. Fressnapf kann mit der Big-Data-Lösung Kosten reduzieren, die Risiken minimieren und aufgrund von gezielten Analysen die Produktivität steigern. Informationen zum Auftragsstatus und zur Kommissionierung bereitet Timesquare automatisch auf und stellt sie transparent dar.

Kommissioniergassen im AKL verfügen über Dashboards

Die Fachhandelskette begann 2018 mit einem Dashboard zur Materialflussteuerung im Leitstand des AKL. Mittlerweile sind auch die Kommissioniergassen im Zentrallager mit einem Control Tower ausgestattet. Damit erhöht Fressnapf die Autonomie und die Effektivität der Mitarbeitenden wesentlich, da sie nun auf einen Blick sehen, an welchem Pickplatz sie am dringendsten gebraucht werden. Unnötige Um- oder Laufwege werden so vermieden. Aufgrund des webbasierten Hostings des Dashboards können neue Nutzer und weitere Abteilungen jederzeit einfach angebunden werden.

Timesquare bildet vom Monitoring der diversen Logistikbereiche über den Wareneingang bis hin zu Transportsystemen, Verladetoren und dem Warenausgang alles ab. Die übersichtlichen Dashboards lassen sich dabei individuell nach den jeweiligen Bedürfnissen der Nutzer konfigurieren. Fressnapf nutzt bereits seit mehr als zehn Jahren das Lagerführungssystem LFS der EPG, ebenso die Pick-by-Voice-Lösung LYDIA Voice, das Warehouse Control System WCS, das Transportleitsystem TLS sowie das Workforce Management System WFM, das von der EPG und Fressnapf gemeinsam entwickelt wurde. Aufgrund der engen Verzahnung des Control Towers mit der EPG ONE® Suite können die verschiedenen Softwarelösungen einfach an Timesquare angebunden werden. In enger Zusammenarbeit mit Fressnapf gelang es dabei, den Control Tower stetig weiterzuentwickeln.

Weitere Software-Integration im Shuttle-Lager

Der Spezialist für Tierbedarf erweitert derzeit das AKL. Auch der Versandbereich wird durch ein effizientes Shuttle-Lagersystem ergänzt. Die Steuerung des neuen Shuttle-

Lagers durch eine Drittanbieter-Software, in dem die fertigen Versandkartons gepuffert, sequenziert und anschließend automatisch palettiert werden, wird dann ebenfalls an Timesquare angeschlossen. „Momentan arbeiten wir hier noch mit einzelnen Versandbahnen. Unsere Mitarbeitenden müssen von dort die Kartons manuell anheben, auf die Zielpaletten legen sowie die Ladungssicherung händisch durchführen. Diesen Arbeitsschritt erleichtern wir mit der Automatisierung des Versandbereichs erheblich und sorgen für eine Entlastung unserer Mitarbeitenden. Timesquare ermöglicht es ihnen dabei, sich selbst zu organisieren und ihre Erfolge im Blick zu behalten“, sagt Strippel. Als Nächstes bindet Fressnapf den Wareneingang, das technische Störungshandling und das Großteilelager an. Ebenso folgt die Integration des Materialflussrechners eines Drittanbieters im neuen Shuttle-Lager.

Stand: 30. November 2023
Umfang: 5.819 Zeichen inkl. Leerzeichen
Fotos: 3

EPG – Smarter Connected Logistics

Die EPG ist einer der international führenden Anbieter eines umfassenden Supply-Chain-Execution-Systems (SES) und beschäftigt an 23 Standorten weltweit 900 Mitarbeiter. Das Unternehmen bietet seinen über 1.600 Kunden WMS-, WCS-, WFM-, TMS-, Voice- und Aviation-Lösungen, um logistische Prozesse – von manuellen bis zu voll automatisierten Logistikumgebungen – sowie Abläufe an Flughäfen zu optimieren. Die EPG-Lösungen umfassen die gesamte Supply Chain: vom Lager über die Straße bis hin zu Lösungen für das Ground- und Cargo-Handling. Die Bereiche Logistikberatung, Cloud und Managed Services sowie Logistikschulungen in der eigenen Academy ergänzen das Gesamtlösungsangebot der EPG.

Unternehmenskontakt

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz
Tel.: (+49) 67 42-87 27 0 • Fax: (+49) 67 42-87 27 50
E-Mail: presse@epg.com • Internet: www.epg.com

Pressekontakt

Rebecca Schlag • BFOUND GmbH
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz

Tel.: (+49) 67 42-87 27 50 00 • Fax: (+49) 67 42-87 27 50

E-Mail: rebecca.schlag@bfound.com • Internet: www.bfound.com