

ERP-System für die Lebensmittelbranche – wichtige Funktionen im Überblick

Software ► Lange Zeit waren ERP-Systeme großen Unternehmen vorbehalten. Mittlerweile nutzen auch viele kleine und mittelständische Betriebe eine Software zur Planung der Unternehmensressourcen. Der Software-Spezialist agiles verriet, welche Funktionen besonders wichtig für die Lebensmittelbranche sind.

Welche Funktionen sind für Unternehmen in der Lebensmittelbranche bei einem ERP-System besonders relevant? Und welche wären wichtig, werden aber von den wenigsten Lösungen abgedeckt? Darum geht es in einer aktuellen Studie, die Strategy Analytics im Auftrag von Aptean, einem internationalen Anbieter von Unternehmenssoftware, durchgeführt hat.

Besonders relevante Funktionen

Zu den relevantesten Funktionen von ERP-Lösungen für die Branche zählen eine Integration des Customer-Relationship-Managements (CRM) und die Chargenverwaltung. „Eine CRM-Integration erlaubt es, Kontaktdaten, Verkaufshistorie, Preislisten und Angebote zur Auftragsabwicklung zwischen dem ERP-System und der CRM-Lösung zu übermitteln“, erklärte Christian Sega, Geschäftsführer von agiles. „Mit der Chargenverwaltung können Sie Chargennummern nach vordefinierten Nummernprofilen erzeugen. Außerdem behalten Sie dank Filterfunktionen den Überblick über die Chargendatensätze“, ergänzte er.

Wichtig, aber oft vernachlässigt

79 % der Studienteilnehmer sind sehr zufrieden mit ihrer ERP-Lösung. Allerdings gibt es einige wichtige Funktionen, die in vielen Lösungen fehlen. Dazu gehören neben der Teilchargenverwaltung und der Produktionsplanung auch das Mindesthaltbarkeitsmanagement

sowie erweiterte Merkmale für die Stammdaten. Bei den letzten Funktionen fiel – falls von der ERP-Lösung abgedeckt – die Zufriedenheit zudem sehr gering aus. Dabei könnten diese Funktionen den Arbeitsalltag deutlich erleichtern. „Mit der Teilchargenverwaltung können Sie Teilmengen-Datensätze aus einer Charge erstellen und die entsprechenden Artikel vollständig zurückverfolgen“, unterstrich Christian Sega und fügte hinzu: „Die Produktionsplanung lässt sich optimieren, indem Prognosewerkzeuge und Auftragszusagen genutzt werden, um Angebot und Nachfrage gegenüberzustellen. Bei Lebensmitteln mit Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) ist auch das Mindesthaltbarkeitsmanagement von

großer Bedeutung. Schließlich muss man den Überblick über den Lagerbestand und die Ablaufdaten behalten.“ Auch erweiterte Merkmale für die Stammdaten anzulegen, die dann im gesamten System verfügbar sind und in die Belege und gebuchten Posten übernommen werden, sei gerade im Hinblick auf datenbasierte Entscheidungen sehr wichtig. Christian Sega empfiehlt Unternehmen die Nutzung von Business Apps, wie sie auch agiles und Aptean anbieten. „Unsere Apps ergänzen das ERP-System Microsoft Dynamics 365 Business Central um die Funktionen, die Unternehmen in der Lebensmittelbranche wirklich brauchen“, betonte er. Auch die vier oft vermissten Funktionen seien als Apps erhältlich. ●

Produktionsplanung, Teilchargenverwaltung, Mindesthaltbarkeitsmanagement und erweiterte Merkmale für Stammdaten sind wichtige Funktionen eines ERP-Systems für die Lebensmittelbranche.

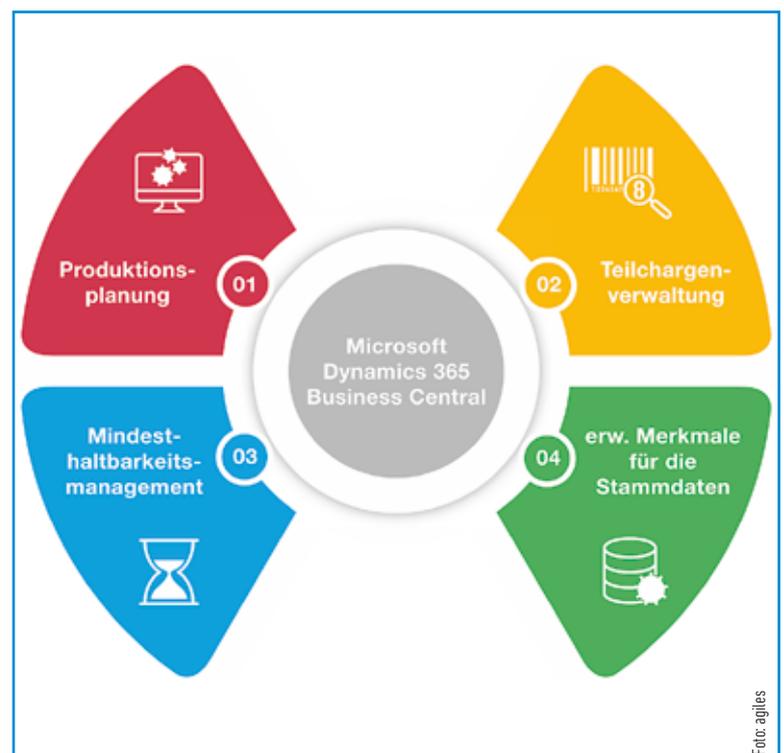




Foto: Borstenhoff/Prothomedia/DPA/PhotoStock

Einsatz von tragbaren KI-Exosuits nimmt zu

AHOLD DELHAIZE/USA Nach erfolgreichen Pilotprojekten wird das Ahold Delhaize Supply Chain Netzwerk den Einsatz einer tragbaren Technologie ausweiten, die die Sicherheit und Effektivität der Mitarbeiter in den Distributionszentren erhöht. Im vergangenen Jahr wurden die tragbaren Robotersysteme, die von Verve Motion entwickelt wurden und als Exosuits bekannt sind, für Millionen von Produkttransporten eingesetzt. Wie Ahold Delhaize betonte, könne der Exosuit die Belastung auf den Rücken eines Kommissionierers während eines regulären Arbeitstags um 30 % bis 40 % reduzieren. „Die Auswahl von Produkten in einem Distributionszentrum ist eine sehr körperliche Arbeit. Diese Lösung wird es uns und unseren Partnern ermöglichen, Ermüdung bei Mitarbeitern zu reduzieren, ihren Alltag effektiver zu strukturieren und mögliche Verletzungsrisiken zu minimieren“, sagte Chris Lewis, Präsident Ahold Delhaize USA Supply Chain. Der Anzug erfordert keine komplexen Vorgänge, lässt sich in weniger als 30 Sekunden anlegen und passt sich automatisch an den Benutzer und die Aufgabe an. Die lange Akkulaufzeit ermöglicht es, ihn eine ganze Schicht lang zu tragen – sogar Überstunden sind abgedeckt. Aufgrund des positiven Feedbacks der Träger wird das Pilotprojekt auf mehr als 250 Anzüge in angeschlossenen Distributionszentren ausgeweitet, teilte Ahold Delhaize abschließend mit.

Hightech-Automatisierung in Lieferkette bringen

WALMART USA Das neue, automatisierte Materialflusssystem von dem Roboteranbieter Symbotic soll die bestehende Lieferkette modernisieren und digitalisieren, um die steigende Kundennachfrage zu bedienen sowie den Mitarbeitern die Arbeit im Lager zu erleichtern. Die Flotte, die aus autonomen „Symbot“-Robotern in Kombination mit firmeneigener Software besteht, soll den Durchsatz und die Effizienz verbessern sowie die Lagerkapazität erhöhen. Nach der Installation wird das System dazu beitragen, die Zeit für das Entladen, Sortieren und Einlagern von Waren in Walmart-Filialen zu reduzieren, erklärte Joe Metzger, Executive Vice President of Supply Chain Operations, Walmart U.S. Das System verwendet einen Algorithmus, um Kisten mit einer Präzision zu speichern, die den Aufnahmeprozess beschleunigt und die Genauigkeit der Fracht erhöht, die für zukünftige Bestellungen gespeichert wird. Dieser Ansatz wird „die Art und Weise, wie Produkte in die Geschäfte kommen, grundlegend verändern“, da er das Rätselraten beim Entladen der Lkw durch die Erstellung von maßgeschneiderten, für die Filiale und die Gänge vorbereiteten Paletten ausschaltet, heißt es weiter. „Der digitale Wandel, der sich heute vollzieht, und die sich verändernden Kundengewohnheiten verändern die Einzelhandelsbranche“, unterstrich Metzger.



Passgenaues ERP-System?



Mit den Business Apps von agiles und Apteian können Sie die Funktionen wählen, die Sie wirklich brauchen. agiles.de/passgenaue-businessapps



agiles

From Apteian