

CENTRAL MEAT PROCESSING PLANT, RAMSTEIN AIR BASE

Passgenau, sicher, schnell und unkompliziert: Gebra-Suite sorgt für reibungslose Fleischproduktion

Wenn irgendwo in Europa ein Soldat der US-Streitkräfte einen Hamburger oder ein Steak grillt, kommt das Fleisch garantiert aus Ramstein. Dort ist die Central Meat Processing Plant (CMPP) der Defense Commissary Agency (DeCA) beheimatet, einer zivilen Behörde des amerikanischen Verteidigungsministeriums. Die DeCA betreibt weltweit über 260 Lebensmittelgeschäfte (sog. Commissary), in denen Soldaten der US-Streitkräfte, Botschafts- und Konsulatsmitarbeiter und deren Angehörige Fleisch und andere Nahrungsmittel einkaufen können. Die CMPP in Ramstein versorgt alle europäischen DeCA-Geschäfte in 11 NATO-Ländern unter anderem mit frischem und gefrorenem Rind- und Schweinefleisch. Immerhin über 325.000 Kilogramm pro Jahr.

Die Aufgabe	Die Umsetzung	Der Mehrwert
 <ul style="list-style-type: none">• Moderne, flexible und passgenaue ERP-Software• Einhaltung höchster US-Army-Sicherheitsstandards• Kundenwünsche ohne Zusatzprogrammierung• Bidirektionale Integration von Verwiege- und Etikettiermaschinen und Industriewaagen• Webshop-Anbindung• Planung der Produktion, Verpackung und Einkauf• Abbildung der Prozesse für Wareneingang, Inventur und Kommissionierung• Integration von Handheld-Barcode-Scannern	 <ul style="list-style-type: none">• ERP-Lösung auf Basis der eigenentwickelten Low-Code Plattform• Nutzung von fertigen Bausteinen• Bereitstellung eines hochverfügbaren Serversystems• Integration aller BIZERBA-Industriemaschinen• Webshop und Handscanner-Lösungen• Integration des Systems in das Militärnetzwerk unter Berücksichtigung der strengen Sicherheitsanforderungen der US-Army	 <ul style="list-style-type: none">• Zukunftsorientierte und flexible Ausrichtung der Software• 100%ige Abdeckung aller Unternehmensprozesse bei maximaler Einfachheit und Flexibilität• Deutlich performantere und effizientere Prozesse• Statistiken und Auswertungen für das Management auf Knopfdruck



Die Anforderung

Die DeCA suchte eine moderne und flexible ERP-Software, die neben den hohen Sicherheitsstandards auch alle Unternehmensprozesse in einer Nahrungsmittelfabrik abdeckt – und das ohne unnötige Zusatzprogrammierung. Herausforderungen in Zeiten der Digitalisierung und Industrie 4.0 sollten optimal erfüllt werden, Anpassungen ohne viel Aufwand jederzeit möglich sein, um bei Marktveränderungen schnell reagieren zu können. Konkret sollten folgende Geschäftsprozesse abgebildet werden:

- Bestellerfassung über einen weltweit verwendeten Webshop mit der Möglichkeit, Sonderwünsche für Endkunden berücksichtigen zu können
- Planung der Produktion und Verpackung anhand von Kundenaufträgen und Lagerbeständen
- Dispositive Einkaufsplanung für Rohstoffe und Verpackungsmaterialien
- Wareneingang, Inventur und Kommissionierung über Handheld-Computer mit integrierten Barcode-Scannern

Eine besondere Herausforderung bestand in der bidirektionalen Integration der BIZERBA-Verwiege- und Etikettiermaschinen samt angebundener Röntgengeräten für die Preisauszeichnung sowie die Anbindung an die BIZERBA-Industriewaagen zur Paletten-, Karton- und Päckchenverwiegung.

Die Lösung

GEBRA-IT installierte im Sommer 2019 mit der GEBRA-Suite eine maßgeschneiderte, aber dennoch flexible, einfach zu bedienende und skalierbare ERP-Lösung. Diese beruht auf der eigenentwickelten Low-Code-basierten Business Application Plattform. Dank des Prinzips „Konfigurieren statt Programmieren“ und des einzigartigen Bausteinsystems wurde die CMPP in die Lage versetzt, die Unternehmensprozesse „brick by brick“ ohne unnötige Zusatzprogrammierungen vollständig abzubilden. Es wurden nur die Bausteine verwendet, die wirklich benötigt werden. „Funktionsleichen“ gehören damit der Vergangenheit an.

Durch die passgenaue Integration der GEBRA-Suite konnte von der Bestellerfassung über den GEBRA-Webshop, den Wareneingang, die Produktionsplanung, die Kommissionierung sowie Verpackung und Versand eine lückenlose Verzehrssicherheit und Rückverfolgung umgesetzt werden. Auch Lagerverwaltung und Inventur sowie die geforderte bidirektionale Integration der BIZERBA Waagen und Maschinen wurden in kürzester Zeit realisiert. Ganz wichtig: Es erfolgt eine vollständige Integration des Systems inklusive des bereitgestellten Hochverfügbarkeits-Serversystems und des Webshop in das Militärnetzwerk unter Berücksichtigung der strengen Sicherheitsanforderungen der

Der Projekterfolg

Das intelligente Baustein-System der GEBRA-Suite konnte alle in der Ausschreibung geforderten Kriterien erfüllen und fungiert als neue Schaltzentrale bei CMPP. Die Umsetzung wurde in der geforderten Zeit, im vereinbarten Kostenrahmen und im gesamten Leistungsumfang geliefert. Auch der Support stellt den Kunden voll zufrieden. Im regelmäßigen Lieferantenaudit der CMPP erhält GEBRA-IT die Note 1. Das Management greift heute direkt auf Auswertungen zu, wo früher Dokumente verarbeitet, kontrolliert und per Mail/Ausdruck verteilt werden mussten. Die Mitarbeiter im Fleischwerk arbeiten gerne mit dem System, da es sich ihren Anforderungen anpasst – nicht andersherum. Positiver Nebeneffekt: Die Prozesse laufen nun deutlich performanter und effizienter.