

LOGISTIK

Integrierte Optimierung
Erweiterte Planung
Mehrdimensionale Analyse

Das EMSYS-Logistikmodul integriert Beschaffung, Produktion und Vertrieb in einem einheitlichen Prozess und bietet vollständige Transparenz über Bestände, Einkauf und Vertriebsleistung.

Wettbewerbsvorteile

	Business-Architektur	Vollständige Modellierung von Organisationsstruktur und Stammdaten: Geschäftslinien, Gruppen, Untergruppen, Artikel, Services, Stücklisten (BOM), Arbeitsgänge, Merkmale, Business Units, Werke, Bereiche, Werkstätten, Arbeitsplätze, Lager und Stores.
	Intelligente Bestandsführung	Präzise SKU-Definition mit mehreren Maßeinheiten (Bestand, Einkauf, Verkauf) und physischen Merkmalen wie Gewicht, Dichte und Konzentration. Multi-Lager-Management für Materialien, Waren, Treibstoff, Inventargegenstände sowie Arbeits- und Schutzausrüstung, mit CMC, FIFO, LIFO und Einzelbewertung. Vollständige Rückverfolgbarkeit nach Charge, Serie und Garantiefrist, mobile Inventur, Lagerumbuchungen, Reservierungen und automatische Überwachung von Meldebeständen. Erweiterte MPS/MRP-Planung mit Bestellpolitiken, optimaler Menge und vollständigem Fertigungszyklus.
	Automatisierung des Beschaffungszyklus (SCM)	Vollständiger Procure-to-Pay-Prozess: Bedarf, Angebotsanfrage, Rahmenvereinbarungen, Verträge, Bestellungen, Wareneingang (NIR) und automatischer Abgleich von Rechnung und Wareneingang. Native Integration mit dem jährlichen öffentlichen Beschaffungsplan (PAAP). Lieferantenbewertung und -klassifizierung sowie Verwaltung von Lieferzeiten und Vertragsstrafen.
	Erweiterte Produktionsplanung	Umfassende Ressourcensteuerung über Fertigungsstrukturen (mehrstufige BOM), Materialbedarfsplanung (MRP) und Kapazitätsplanung (RCCP, CRP). Arbeitsaufträge für alle Produktionsstrategien (MTO, MTS, ETO, ATO), mit Echtzeitüberwachung von Arbeit, Verbrauch und Ausschuss. Vollständige Chargen-/Serienrückverfolgbarkeit, Verwaltung von Fremdbearbeitung und Halbfabrikaten. EMSYS sichert die Betriebskontinuität durch automatische Überwachung kritischer Bestände anhand von LFL-, FOQ- und POQ-Planungsregeln. Das System meldet Sicherheitsmindestbestände sofort, vermeidet Engpässe und gewährleistet die Verfügbarkeit wichtiger Materialien.

	Rückverfolgbarkeit	Strenge Kontrolle mit vollständiger Rückverfolgbarkeit vom Eingang der Rohmaterialchargen bis zur Auslieferung des Fertigprodukts und zurück. Der Weg jedes Materials wird überwacht, und die Verteilung jeder Charge zum Endkunden wird sofort identifiziert.
	POS für jedes Business	Intuitive und vielseitige Oberfläche, anpassbar an Retail, HoReCa und Fachgeschäfte. Optimierte für schnelle Kassenprozesse und vollständig kompatibel mit Touchscreen-Geräten.
	Digitalisierung des Außendienstes	Vollständiger Order-to-Cash-Prozess: Angebote, ATP, Verträge, Aufträge, Teillieferungen und Retouren. Unterstützung mobiler Teams durch Sales Force Automation (Pre-Sales, Van-Sales, Vertriebsrouten) und native Online-Shop-Integration. Mehrstufige Preislisten, Rabatte, automatische Kreditlimitprüfung und Generierung von e-Factura (SPV) und e-Transport.
	Asset Management	EMSYS verwaltet den Lebenszyklus von Assets über korrektive und prädiktive Instandhaltungsstrategien und integriert den jährlichen Reparaturplan direkt in das Budgetsystem. Das System unterstützt Reparatur- oder Ersatzentscheidungen durch Rentabilitätsanalysen und ermöglicht spezifische Arbeitszyklen je Asset-Gruppe. Es ist in die verbundenen Systemprozesse integriert.
	Projektmanagement	Die Plattform steuert den gesamten Projektlebenszyklus vom Design (Projektimport und Angebot) bis zur Ausführung und sichert strenge Kontrolle durch Änderungsmanagement und Produktionsfreigaben. Sie automatisiert die Überwachung des Materialverbrauchs sowie die Berichte zu Arbeit, Geräten und Transport und bietet klare Sicht auf Ressourceneinsatz und operativen Fortschritt. Automatische Buchhaltung wandelt Felddaten in Performance-Berichte und Rentabilitätsanalysen in Echtzeit um, eliminiert manuelle Fehler und garantiert vollständige Rückverfolgbarkeit vom Angebot bis zur Endabnahme.
	Mehrdimensionale Analyse	Detaillierte Berichte zu Vertrieb, Einkauf und Beständen über mehrere Dimensionen: Business Unit, Profitcenter, Kostenobjekt, geografische Bereiche, Produktgruppen oder Vertriebsverantwortliche. Dashboards und KPIs mit Drill-down bis zu den Ursprungstransaktionen und Export in PDF, XLS, XLSX, DOC, DOCX.
	Integrierte Logistikmodule	• Diskrete Fertigung • Prozessfertigung • Vertrieb und Distribution • Einkauf • Bestände • Sales Force Automation • Öffentliche Beschaffung • Online-Shop • Retail • Projektmanagement • Asset Management • Vertragsmanagement