



GUS ERP
GUS Group

GUS-OS Suite

Die innovative ERP-Lösung
für die Chemie-Industrie



Branche mit Anspruch

Die Chemie-Industrie unterliegt hohen Qualitätsanforderungen

Hersteller und Händler in der Spezial- und Feinchemie stehen permanent vor neuen Anforderungen. Sie müssen kurze Entwicklungszyklen und vielstufige Fertigungsverfahren mit restriktiven Gesetzesauflagen und strengen Zertifizierungsanforderungen zusammenführen. Und über allen Prozessen stehen hohe Ansprüche an das Qualitäts-, Logistik- und Umweltmanagement. Alles in allem: Die Anforderungen sind sehr hoch!

Supply Chain gestalten

Die Bereitstellung ausreichender Rohstoffe und Kapazitäten zur richtigen Zeit trägt u.a. dazu bei, die Leistungsfähigkeit des Unternehmens zu sichern. Die benötigten Rohstoffe sind rechtzeitig zu bevorraten, ohne jedoch eine hohe Kapitalbindung einzugehen. Entsprechend ist eine optimale Reihenfolge der Produktionsaufträge und benötigten Ressourcen zu planen. Kundenaufträge im Produktionsprozess sind gegebenenfalls zusammenzulegen. Dabei ist die gesamte Produktionskette transparent und sicher aufzubauen. Eine Vielzahl von geführten Prozessen ist zu definieren. Mischungen und Abfüllungen sind in diversen Gebinden abzubilden. Weiterhin ist abzuwägen, ob ein Zugriff auf den Lagerbestand oder die Initiierung einer Auftragsfertigung zielführender ist.

Entwicklungsprozesse durchlaufen

Die dynamische Produktentwicklung erfordert einen strukturierten Ablauf mit Beteiligung diverser Abteilungen. Operative Prozesse sind zu koordinieren. Ergebnisse, Kosten und Zeitvorgaben sind zu kontrollieren. Die Versionierung der Entwicklungsrezepturen muss nebst Kostenkalkulation und Einstufung gemäß REACH gesichert und nachvollziehbar sein. Angebote und deren Bewertung für neue, unfreie Rohstoffe müssen eingeholt werden. Der Freigabeprozess für Druckvorlagen und Etiketten mit Kunden ist zu durchlaufen und zu dokumentieren. Ein Premix in allen Rezepturen ist auszutauschen.

Mit Sicherheit Qualität

Qualität und Sicherheit unter Berücksichtigung von gesetzlichen Normen und Vorschriften sind entlang der gesamten Wertschöpfungskette unabdingbar und zu gewährleisten. Unter anderem sind die Gefahrstoffe lt. TRGS 510 richtig zusammen zu lagern.

Tanklager müssen gereinigt und freigegeben sein. Ein Gefahrstoff- und Gefahrgutmanagement mit Anbindung an ständig aktualisierte Datenbanken ist vorzuhalten. Gesetzliche Vorschriften sind beim Transport zu berücksichtigen. Der Schutz der Mitarbeiter ist durch Gebots- und Verbotsinformationen und entsprechende Etikettierung der Gebinde sicherzustellen.

Aktuelle Anforderungen

- REACH / GHS / GGBefG
- Prozesssicherheit und -transparenz
- Prozess- und Qualitätssicherheit bei
- Forschung und Entwicklung
- Kostentransparenz in allen Bereichen
- TRGS 510
- Umgang mit Rückläufern
- Gefahrguteinstufung
- Gefahrgutlogistik
- Wartung nach DIN 31051

Geführte Prozesse sichern die Einhaltung von Normen

GUS-Lösungen optimieren Geschäftsabläufe von Chemie-Unternehmen

So verschieden die Herausforderungen in der verarbeitenden und produzierenden chemischen Industrie auch sein mögen, das Ziel ist klar: Gesteuerte betriebswirtschaftliche und operative Prozesse in der gesamten Wertschöpfungskette, Integration gesetzlicher Normen und Regeln, intelligente Hinweis- und Warnsysteme, mehrdimensionale Reporting-Strukturen.

Prozesssteuerung entlang der Supply Chain

Genau hier setzen wir mit der GUS-OS Suite an. Das Zusammenspiel und die Abstimmung innerhalb und zwischen den Abteilungen wird durch die GUS-OS Suite ganzheitlich gesteuert. Von automatisierten Abläufen über zeitgesteuerte Aufgaben bis hin zu komplexen Freigabe- und Prüfprozessen. Jeder Mitarbeiter bekommt an seinem Arbeitsplatz die Sicht und Informationen angezeigt, die er für seinen Verantwortungsbereich in der Prozesskette benötigt. Eine hohe Arbeitsqualität, Effizienz und Transparenz sind das Ergebnis. Die mitgelieferten Branchenprozesse können kundenindividuell modelliert werden.

Exemplarisch werden folgende Branchenbesonderheiten über den Lösungsbaukasten der GUS-OS Suite abgebildet:

- Komfortable Rezepturverwaltung, inklusive Massenänderung von Komponenten
- Packmittelversionierung
- Systemisch gestützter Entwicklungsprozess
- Chargenanalysen auf allen Produktionsstufen
- Lückenlose Dokumentation der Chargenherkunft und -verwendung (mit grafischer Visualisierung)
- Abbildung von gesetzlichen Vorgaben wie: REACH, Chemikaliengesetz, GxP-Guidelines, GLP-Richtlinie, GHS
- Integrierte In-Prozess-Kontrolle
- Gefahrstoffverwaltung mit Sicherheitsdatenblatt
- Gefahrgutlagerverwaltung
- Gefahrgutberücksichtigung für den Transport

Die hohe Integrationstiefe gewährleistet sichere Prozessabläufe im gesamten Unternehmen. Komplexe Planungen und dynamische Lieferketten werden effizient und eng aufeinander abgestimmt. Dies ermöglicht ein individualisiertes Auftragsmanagement mit dem Groß- und Einzelhandel und schnelles Reagieren auf den Rohstoffmärkten.

Forschung & Entwicklung

Rezepturen und deren Versionen, die technische Machbarkeit, Qualität und Sicherheit werden in der GUS-OS Suite abgebildet. Die Kosten sind durch die integrierte Kalkulation fest im Blick. Änderungen von Stoffen oder Premix in bestehenden Rezepturen ganzer Produktgruppen werden per Massenänderung unterstützt.

Logistik inklusive

Die nach der EU-Chemikalienverordnung REACH geforderte Informationsweitergabe in der Lieferkette erfüllt GUS-OS Suite. Bereits vor dem Inverkehrbringen werden technische Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter erstellt. Hinweise und Alerts werden bei Abweichungen automatisch angezeigt. Lagerkriterien, Statusmatrix, definierte Zusammenlagerung entsprechend TRGS 510 sowie ein Tanklagermanagement mit funkunterstütztem Materialfluss sind im Standard enthalten.

Transportvorschriften wie z.B. die 1.000-Punkte-Regel mit entsprechenden Angaben auf den Transportpapieren und die REACH entsprechende Etikettierung der Produkte und Gebinde ist obligatorisch.



GUS-OS Suite

Voll integriert und hochflexibel

Durchgängige Prozesssteuerung

Die GUS-OS Suite ist rund um qualitätsorientierte Prozesse entwickelt worden. Mehr als 40 Jahre Best Practice sind in dieser umfassenden ERP-Unternehmenslösung zusammengefasst.

Mit der GUS-OS Suite stellen wir einen integrierten Lösungsbaukasten für die Chemie-Branche bereit, mit dem Unternehmen dank eines vollintegrierten Workflow-Managements komplexe Prozesse über das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk durchgängig integriert und trotzdem flexibel steuern. Dafür stellt die GUS-OS Suite bereits in der Standardversion rund 1.000 vorkonfigurierte Prozesse und Teilprozesse bereit, die sich ohne Programmierkenntnisse in wenigen Schritten einfach zu einem Gesamtprozess modellieren lassen.

Die GUS-OS Suite bedient als Unternehmenslösung alle wesentlichen Geschäftsprozesse im Unternehmen:

- ERP-Kernfunktionen
- Verkaufs- & Vertriebssteuerung
- Qualitätsmanagement/LIMS
- Finance & Accounting
- Business Analytics & Controlling
- Dokumentenverwaltung & Kollaboration

ERP to go: GUS-OS Digital Hub Service

Der GUS-OS Digital Hub Service ist ein cloudbasierter Dienst, der Prozesse der GUS-OS Suite auch mobil zugänglich macht. So können Geschäftspartner und externe Mitarbeiter Daten abrufen, einstellen und aktualisieren. Profitieren auch Sie von mehr Flexibilität:

- zentrale Verwaltung aller Funktionen
- keine Stamm- oder Bewegungsdaten werden aus der Hand gegeben
- volle Kontrolle über die Nutzung der Daten und deren Zugriffrechte
- sehr übersichtliche und leicht zu bedienende Oberfläche
- optimiertes Design für Smartphones und Tablets
- verschlüsselte Kommunikation
- fertige Applikationen (Auftragserfassung, Kundenregiezentrum, Besuchsberichte)

Mehr Komfort durch individuelle Arbeitsoberflächen

Eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche garantiert kurze Einarbeitungsphasen. Nutzer stellen sich individuell Arbeitsoberflächen und Dashboards zusammen, interaktive Regiezentren bieten visuelle Entscheidungshilfen.

100% Investitionssicherheit und Flexibilität

Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit, zwischen drei Installations-Modellen zu wählen. Investitionssicherheit ist dabei garantiert, denn alle drei Modelle werden auch in Zukunft vollumfänglich von uns unterstützt:



OnPremise

Lokale Installation auf Unternehmens-Servern

Hoher Investitionsschutz, volle Plattformunabhängigkeit, immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Updates aus der Cloud



Hybrid

Kombination aus Cloud-Lösung und lokaler Installation

Reibungslose Vernetzung, externer Zugriff und Bereitstellung von Services über die Cloud. Kritische Daten bleiben auf internen Systemen.



Cloud / SaaS

Betrieb durch GUS in der Cloud

Kein Administrationsaufwand, keine Investition in Hardware und Software nötig, flexibel und skalierbar, Zugriff jederzeit von jedem Ort.

GUS-OS Suite – Komplettlösung für die Chemie

Qualitätsmanagement

Qualitätssicherung

Überwachung von Chargenterminen (Verfalldatum, Restlaufzeiten und Nachtestungszeiten)
 Mehrstufiger Chargenherkunfts- und Verwendungsnachweis
 Chargenrückruf
 Belieferungsindex zur dedizierten Chargenverwendung
 Qualifizierte Freigabe
 Koppelfreigaben
 Lieferantenbewertung
 Reklamationsmanagement
 Audit-Trail

Qualitätskontrolle

Chargenanalysen auf allen Herstellungsstufen
 Prüfmethode und Formeleditor
 Spezifikationen, Prüfpläne
 Probenverwaltung
 Prüfmittelverwaltung und -überwachung
 Zertifikate und Analysenverkettung
 Abweichungen (OOS), Maßnahmen, CAPA
 Stabilitätsprüfungen
 Integriertes LIMS

ERP-Kernfunktionen

Produktion

Rezepturen und Stücklisten mit Varianten
 Massenänderung von Komponenten
 Produktionsplanung
 • Losgrößenoptimierung
 • Bedarfsermittlung Material
 • Vorschlagslisten
 • Aktionshinweise
 • Kapazitätsplanungsliste
 • grafische Plantafel
 • Reihenfolgeoptimierung
 Fertigung (MES), Abfüllung, Verpackung
 Einwaage
 Rohstoffe
 Reservierungen
 In-Prozess-Kontrollen
 Wirkstoff- und Ausgleichsberechnung
 Master-Herstellanweisung
 Herstellungsdocumentation
 Abfüllgebände
 Kuppelproduktion
 Rework
 Premix
 Chargendokumentation

Einkauf

Bezugsquellenverwaltung mit qual. Freigabe
 Packmittelversionsverwaltung
 Bedarfsanforderungssystem
 Ausschreibungen
 Kontraktverwaltung
 Bestellabwicklung
 Streckenaufträge
 Lieferantenzertifikate/-langzeiterklärung
 Lohnherstellung
 Rechnungseingang
 Rohstoffgebände
 Lieferantenretouren

Materialwirtschaft

Abbildung verschiedener Standorte
 Wareneingang
 Chargenbestandsführung
 Lagerungsqualifizierung
 Tanklager und Silo
 Containerverwaltung
 Führen Emballagenkonten
 Staplerleitsystem (mit MDE)
 Sicherheitsdaten
 1.000 Punkte Regel
 Sicherheitsdatenblätter
 Etikettierungen
 Instandhaltung und Wartung
 Hof-Management

Finance & Accounting

Finanzbuchhaltung
 Anlagenbuchhaltung
 Kostenrechnung
 Multi-Bilanzierung
 Investitionsplanung
 Liquiditätsplanung

Business Analytics & Controlling

Bewertungen
 Business Intelligence (BI)
 Key Performance Indicator (KPI)
 Chargenkostenkalkulation
 Konzernkonsolidierung
 Warenursprung und Präferenzkalkulation
 Integrierte Unternehmensplanung
 Kalkulation mit flexiblem Deckungsbeitragschema
 • Lohnherstellungskalkulation
 • Angebotskalkulation
 • Standardkalkulation
 • Produktionsauftragskalkulation



Verkauf & Vertriebssteuerung

Auftragsabwicklung & Fakturierung
 Auftragschnellerfassung
 Preise / Konditionen
 Set- / Display-Abwicklung
 Kontrakte
 Absatz- / Umsatzplanung
 Kampagnen-Management
 Provisionsabrechnungen
 Intercompany-Geschäftsprozesse
 Belieferungsindex
 REACH Registrierungsprüfung
 Sanktionsprüfung
 Retourenabwicklung
 Tourenplanung & Frachtabwicklung
 Chargenauswahl durch Spezifikationsabgleich
 Chargenrückruf
 Verkaufsgebände
 Gefahrgutversand (Transportrecht) & Zoll
 Versand Sicherheitsdatenblätter
 CTI

Steuerung des Außendienstes

- Besuchsplanungsassistent mit Google-Maps-Integration
- Besuchsvorbereitung mit Avisierung beim Kunden
- Distribution zur Steigerung des Marktpotentials
- Erstellen Tagesbericht
- Umsetzung gezielter PoS-Maßnahmen
- Besuchsplanung, Besuchsvorbereitung und Besuchsdokumentation auch mobil möglich

Dokumentenverwaltung & Kollaboration

Archivsystem
 Dokumentenverwaltung & SOPs
 Rechnungseingang mit OCR-Erkennung
 Zertifikatsverwaltung
 Integrierte Chat-Funktion
 Print-Client



Starkes Team – erfolgreiches Projekt

Ihre Anforderungen stehen bei uns im Mittelpunkt

Den Dialog kontinuierlich führen, Erwartungen und Ziele artikulieren, Wissen und Erfahrungen austauschen, zuhören und mitdenken. Für uns setzt hier Partnerschaft an. Denn effiziente und nachhaltige Unternehmenslösungen zu realisieren setzt mehr voraus, als nur die Software zu implementieren.

Partnerschaft von Anfang an

Mit unserem umfangreichen Branchen- und Prozess-Know-how bieten wir Ihnen während der Projekteinführung konkrete Lösungsvorschläge für eine effiziente und flexible Prozesssteuerung. Ihre Prozessanforderungen und -abläufe werden aufgenommen und mit unserem vorgefertigten Lösungsbaukasten GUS-OS Suite in eine passgenaue Software-Lösung für Ihr Unternehmen überführt.

Bei der Implementierung unserer Software-Lösungen in Ihre Organisation bieten wir mehrere praxisbewährte Vorgehensweisen an:

- QuickStart
- Phasenmodell
- Agile Methodik

Bei der Auswahl der Projektmethodik stellen wir uns individuell auf Ihre Anforderungen und unternehmerischen Gegebenheiten ein.

Intensive Zusammenarbeit – auch nach Echtstart

Effizienz und Flexibilität sind die Eigenschaften, mit denen sich Unternehmen Wettbewerbsvorteile verschaffen können. Vorhandene Potenziale ausschöpfen. Besser und schneller werden. Wir unterstützen Sie hierbei nach dem Echtstart mit einer Vielzahl von Dienstleistungen und Services.

Kundenberatung: Für die Erarbeitung und Umsetzung von konkreten Optimierungsvorschlägen stellen wir Ihnen branchenbezogene Best-Practice-Modelle bereit, die von uns fortlaufend aktualisiert werden.

Kundenservice: Ausgerichtet an Ihren Bedürfnissen tragen unsere Inhouse-Spezialisten mit vielfältigen Services dazu bei, einen sicheren und performanten Betrieb der GUS-OS Suite sowie eine rasche Lösung bei auftretenden Problemen zu gewährleisten.

Customizing: Auf Kundenwunsch nehmen wir kundenspezifische Anpassungen bei den Standardprogrammen vor und programmieren auf Basis eines Lastenheftes auch individuelle Lösungen – und zwar voll updatefähig. Standardpakete können also weiterhin problemlos installiert werden.

System-Monitoring: Performance-Prüfungen der GUS-OS Suite sowie die Installation und Prüfung von Updates runden unser Service-Portfolio ab.

Automatischer Update Service: Die kontinuierliche Weiterentwicklung der GUS-OS Suite wird so organisiert, dass eine fortlaufende Aktualisierung über cloudbasierte Update-Pakete bei gleichzeitig geringem Aufwand gewährleistet ist. Mehrere Pakete führen dabei zu einem neuen Feature-Pack. Damit sind unsere Kunden immer auf dem neuesten Stand.

Networking: Der regelmäßige Austausch mit unseren Kunden ist uns wichtig. Ob über digitale Formate wie Webinare oder bei Präsenzveranstaltungen – im Mittelpunkt stehen immer das Gespräch und der Austausch von Informationen, Erfahrungen und Best-Practice-Beispielen.

GUS ERP GmbH

Josef-Lammerting Allee 20-22
50933 Köln
T +49 221 37659-0
info@gus-erp.com
www.gus-erp.com