



Logisch automatisieren wir intelligent und effizient

Automatisierungstechnik für
die Intralogistik

SITLog Automatisierungstechnik

Unser Erfolg basiert auf konsequentem Einsatz von ausgereiften und langfristig verfügbaren Steuerungskomponenten, ergänzt durch beständige Aufgeschlossenheit für technische Innovationen und neue Ansätze. Konzentration bei den Schlüsselkomponenten auf S7 / TIA, richtungsweisende Visualisierungs- und Anlagensimulationstechnik sowie nicht zuletzt das unersetzbare Know-how unserer Mitarbeiter bilden das Fundament zur Umsetzung Ihrer Anforderungen an eine zeitgemäße Intralogistik.

Anlagenspektrum

- Behälter- und Tablarfördertechnik
- Kartonfördertechnik
- Paletten- und Kombifördertechnik
- Sondermaschinen / Handlingsgeräte
- Robotics
- Regalbediengeräte für HRL und AKL
- Shuttlesysteme
- EHB / EBB

Steuerung / Antriebstechnik / Sensorik

- Konsequenter Einsatz qualitativ hochwertiger Komponenten von namhaften, marktetablierten Herstellern
- Dezentraler Steuerungsaufbau mit Profinet, Profibus, AS-i
- Standardisierter Aufbau der Steuerungshardware
- Standardisierter Grundaufbau der Steuerungssoftware mit offener Struktur zur Anpassung an spezielle Anlagenparameter
- Optimierte Kurvenberechnung auf SPS-Ebene bei geregeltten Achsen
- Neueste Safety-Technologien (fehlersichere CPU, sensorloses Muting etc.) basierend auf Risikoanalysen, erstellt mit aktuellster Bewertungssoftware



Visualisierung und Simulation

Mit der Visualisierung auf Basis WinCC wird die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit von Anlagen nachhaltig verbessert, indem Störungen schnell erkannt und behoben werden können. Die Visualisierung bildet die Grundlage für einen schnellen und unkomplizierten Service- und Hotline-Prozess.

- Hoher Detaillierungsgrad mit schnellem Zugriff auf Telegramm- und Schnittstelleninhalte, Zielverfolgungsdaten, Anlagenparameter etc.
- Module wie z. B. Verfügbarkeits- und Durchsatzberechnung unterstreichen unsere hohen Ansprüche in diesem Bereich
- Offene Struktur
- Weitere Anlagen am Standort oder MFC-Übersichten können problemlos integriert werden
- Umfangreiche Statistikfunktionen (Störungen, Scanner-, Lesestatistik etc.)
- Alle Anlagen werden bereits in der Projektierungsphase bzw. nach Abschluss der Programmierung im Rahmen von Simulationsapplikationen in Bezug auf Funktionalität und Strategien im Haus getestet

Efficient Logistics

Der Energieverbrauch und Energiespitzen einer Anlage stellen einen bedeutenden Kostenfaktor dar. Verschiedene permanent weiterentwickelte Bausteine helfen bei der Effizienzsteigerung.

Das Themenumfeld umfasst:

- Energierückspeisekonzepte
- Powermanagement im Geräteverbund
- Leerlaufabschaltung
- Dynamische Leistungsanpassung in der Fördertechnik und bei Regalbediengeräten
- Intelligente Steuerungsstrategien
- Auswahl energieeffizienter Komponenten

SAP-Anbindung

Einheitliche Systemlandschaften, Vermeidung von Schnittstellen und flache Hierarchien machen komplexe Systeme effizient und sicher. SAP hat sich nicht zuletzt aus diesem Grund auf der HOST- bzw. ERP-Ebene etabliert. Die Module SAP EWM und SAP LES / TRM ermöglichen eine direkte Anbindung an die Steuerungsebene. SITLog hat die notwendige Schnittstellenkompetenz und umfangreiche Projekterfahrung für die direkte Kommunikation mit SAP.



SITLog-Mobile-App

- Push-Nachrichten bei Anlagenstörungen, Meldungen oder Hinweisen
- Direkter Zugriff auf festinstallierte Kameras (z. B. RBGs)
- Verfügbar für Android und iOS

Optional verfügbar:

- Statistikmodul
- Barcodescanner für Informationen zu Lager- oder Transporteinheiten
- Handbücher / Dokumentation
- PhotoDoc

Technologieplattformen

- Siemens S7 / TIA
- Siemens Sinamics Antriebs- und Regelungstechnik
- Profinet / Profibus / AS-interface-Bus
- EPLAN P8 / eVIEW
- WinCC
- Java
- MS SQL-Server / Oracle
- Microsoft Windows / Linux als Betriebssystem

Service / Wartung / Ersatzteile

- 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag erreichbar
- Zugesicherte Reaktionszeiten
- Betreuung durch projekterfahrene, geschulte Techniker
- Zentrales Ticketsystem
- Benachrichtigungs-, Statistik- und Auswertungsfunktionen
- Effizientes Ersatzteilmanagement

Kernkompetenzen

- GU-Management
- Steuerungs- / Automatisierungstechnik
- Lagerverwaltungsrechner (SITLog WMC)
- Materialflussrechner (SITLog MFC)
- Anlagenvisualisierung
- Service / Wartung / Ersatzteilmanagement





Auszug Referenzen



Die SITLog GmbH realisiert seit ihrer Gründung im Jahr 2000 Neubau- und Modernisierungsprojekte in der Intralogistik als Systemintegrator von einzelnen Systemen und Komponenten bis hin zu Komplettlösungen als Generalunternehmer. SITLog ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit jahrzehntelanger Branchenerfahrung. Entscheidungsbefugte, erfahrene Projektleiter und bestens ausgebildete Mitarbeiter sorgen für eine reibungslose und effiziente Projekt-konzeption, -abwicklung und -realisierung. Durch eine flache Firmenhierarchie sind wir in der Lage, kundenspezifische Anforderungen individuell und schnell umzusetzen.

SITLog GmbH Steuerungs- und Informationstechnologie für Logistik

📍 Zum Nachtbühl 1 · D-92665 Altenstadt an der Waldnaab
 📞 +49 9602 944 90 - 0
 ✉ info@sitlog.de



www.sitlog.de

Retrofit / Lagermodernisierung

Aus einer Vielzahl erfolgreich realisierter Retrofit-Projekte resultieren unersetzliche Erfahrungswerte, Sachkenntnis und Kompetenz. Profitieren Sie von einer Steigerung der Anlagenverfügbarkeit und -leistung, der Reduktion von Störungen sowie der Erhöhung des Servicegrads. Durch den Einsatz aktuellster Technik wird die langfristige Ersatzteilverfügbarkeit sichergestellt.

Bei einer Modernisierung stellen sich u. a. oft folgende Fragen:

- Wie umfassend muss unter Effizienzgesichtspunkten eine Modernisierung durchgeführt werden?
- Welche Leistungssteigerungen sind wie möglich?
- Wie kann neue in bestehende Technik optimal integriert werden?
- Welche Anlagenkomponenten sollen / müssen aufgrund von Abkündigung oder mangels Ersatzteilverfügbarkeit getauscht werden?
- Wie kann die Verfügbarkeit erhöht werden?

- Welche Umbaukonzepte sind unter Berücksichtigung der betrieblichen Abläufe möglich?

SITLog gibt Antworten auf diese Fragen und führt die Modernisierung für Fördertechnik, Regalbediengeräte, Elektrobahnen etc. in Intra-Logistikanlagen im Bereich Steuerung, Hard- und Software durch. Mit hoher Flexibilität im Bezug auf die Anbindung bestehender Materialfluss- und Lagerverwaltungs-rechner zeichnet sich SITLog als nachhaltiger Partner aus.



MOBILE APP

