



Steuerungs- und Informations-
technologie für Logistik



Automatisierungstechnik für die Intralogistik

SITLog Automatisierungstechnik

Unser Erfolg basiert auf konsequentem Einsatz von ausgereiften und langfristig verfügbaren Steuerungskomponenten, ergänzt durch beständige Aufgeschlossenheit für technische Innovation und neue Ansätze.

Konzentration bei den Schlüsselkomponenten auf S7 / TIA, richtungsweisende Visualisierungs- und Anlagensimulationstechnik und nicht zuletzt das unersetzbare Know-how unserer Mitarbeiter bilden das Fundament zur Umsetzung Ihrer Anforderungen an zeitgemäße Intralogistik.

Anlagenspektrum

- Behälter- und Tablarfördertechnik
- Kartonfördertechnik
- Paletten- und Kombifördertechnik
- Sondermaschinen / Handlingsgeräte
- Roboter
- Regalbediengeräte für HRL und AKL
- Shuttle- Systeme
- EHB / EBB
- Sorter
- etc.

S7 / TIA

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 geregelten Achsen
- Neueste safety-Technologie (fehlersichere CPU, sensorloses Muting etc.), basierend auf Risikoanalysen, erstellt mit aktuellster Bewertungssoftware

ANTRIEBS-
TECHNIK
SENSORIK



Visualisierung und Simulation

Mit der Visualisierung auf Basis WinCC kann die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit von Anlagen nachhaltig verbessert werden, indem Störungen schnell erkannt und behoben werden können.

Die Visualisierung bildet die Grundlage für einen schnellen und unkomplizierten Service- und Hotlineprozess.

- 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.)
- Hoher Detaillierungsgrad mit schnellem Zugriff auf Telegramm- und Schnittstelleninhalte, Zielverfolgungsdaten, Anlagenparameter 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

VISUALISIERUNG
SIMULATION

Efficient Logistics

Der Energieverbrauch einer Anlage stellt einen bedeutenden Kostenfaktor dar. Verschiedene immer weiterentwickelte Bausteine helfen bei der Effizienzsteigerung. Das Themenumfeld umfasst:

- Energierückspeisekonzepte
- Powermanagement für RBG-Verbund
- Leerlaufabschaltung
- Dynamische Leistungsanpassung in der Fördertechnik und bei Regalbediengeräten
- Intelligente Steuerungsstrategien

EFFICIENT
LOGISTICS
POWERMANAGEMENT

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.

SAP-
ANBINDUNG

Lagermodernisierung / Retrofit:

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 wieder sichergestellt.

RETROFIT

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 Abkündigung oder mangels Ersatzteilverfügbarkeit getauscht werden?
- Wie kann die Verfügbarkeit erhöht werden?
- Welche Umbaukonzepte sind unter Berücksichtigung der betrieblichen Abläufe möglich?

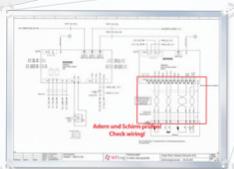
SITLog gibt Antworten auf diese Fragen und führt die Modernisierung für Fördertechnik, Regalbediengeräte, Elektrobahnen etc. in Intralogistikanlagen im Bereich Steuerung, Hard- und Software, durch.

Mit hoher Flexibilität im Bezug auf die Anbindung bestehender Materialfluss- und Lagerverwaltungsrechner zeichnet sich SITLog als nachhaltiger Partner aus.

Besuchen Sie uns auf www.lagermodernisierung.de



 **SITLog**
Glasses



 **SITLog**
Mobile App



SITLog Mobile App

- Push-Nachrichten bei auftretenden Anlagenstörungen, Meldungen oder Hinweisen
- Direkter Zugriff auf festinstallierte Kameras (z. B. RBGs)
- Integrierter Barcodescanner zur Identifizierung und Informationsbeschaffung jeder beliebigen Lager- oder Transporteinheit
- Handbücher / Dokumentation
- PhotoDoc
- Verfügbar für Android und iOS

SERVICE WARTUNG

Service / Wartung / Ersatzteile

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

SITLog Glasses

- Einsatz von Datenbrillen mit Livestreaming zur Serviceunterstützung
- Geführte Fehlerbehebung bzw. Fehleranalyse

Kernkompetenzen von SITLog

- + GU-Management
- + Steuerungs- / Automatisierungstechnik
- + Lagerverwaltungsrechner (SITLog WMC)
- + Materialflussrechner (SITLog MFC)
- + Anlagensvisualisierung
- + Service / Wartung / Ersatzteile

SITLog setzt auf folgende Technologieplattformen

- + Siemens S7 / TIA
- + Siemens Sinamics Antriebs- und Regelungstechnik
- + Profinet / Profibus
- + AS-interface-Bus
- + WinCC



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, u. a. als Generalunternehmer. SITLog ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit jahrzehntelanger Branchenerfahrung. Entscheidungsbefugte, erfahrene Projektleiter und bestens ausgebildete Mitarbeiter sorgen für eine reibungslose und effiziente Projektkonzeption, -abwicklung und -realisierung.

Auszug Referenzen

SITLog - Steuerungs- und Informationstechnologie für Logistik

Zum Nachtbühl 1 · D-92665 Altenstadt an der Waldnaab

Tel.: +49 (0) 9602 944 90 - 0 · info@sitlog.de



www.sitlog.de