

WAMAS[®] LOGISTIKSOFTWARE

Kompromisslose Effizienz



SSI SCHÄFER Automation: „Think Global – Act Local“

Marktführerschaft

Der Geschäftsbereich Automation von SSI SCHÄFER ist weltweit der führende Anbieter, wenn es um die Planung, Konzeption und Realisierung von Projekten für effiziente Intralogistik geht. Mit einem umfassenden Spektrum marktgerechter Produkte generieren wir individuell zugeschnittene Logistik-Lösungen auf Basis von Standardkomponenten.

Komplettanbieter

Wir sind Ihr Partner, der für Sie die maßgeschneiderte Lösung findet, umsetzt und für einen langfristig zufriedenstellenden Logistikprozess in Ihrem Unternehmen sorgt. Basis dafür ist unser Prozess-Know-how und das Wissen um spezielle Branchenanforderungen. Unsere Software-Produkte werden kontinuierlich um neue Kunden- und Marktanforderungen erweitert.

Investitionssicherheit

Wir sichern Effizienz, Optimierung und Wirtschaftlichkeit der spezifischen Geschäftsprozesse unserer Kunden nachhaltig. Definierte Schnittstellen der Lösungskomponenten bieten zudem Flexibilität und die Basis für mitwachsende Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik – von manuellen Lagersystemen bis zu komplexen vollautomatischen Kommissionieranlagen.

Lifetime Partnership

Ländergesellschaften auf der ganzen Welt beliefern sowohl Kunden regional mit Lösungen für einzelne Lager wie auch Konzerne weltweit mit Supply Chain Lösungen. So sind wir in der Lage, unsere Kunden bei Ihrem Unternehmenswachstum langfristig zu begleiten.



„Wir realisieren Visionen“

Ein unverzichtbares Mittel des erfolgreichen Unternehmens ist ein klares Bild darüber, was es in Zukunft leisten und darstellen will.

Um zielorientiert und strukturiert vorzugehen, ist es unumgänglich, die Ansprüche an das eigene Unternehmen zu konkretisieren, vorhandene Stärken einzusetzen, mögliche Chancen zu identifizieren und wahrzunehmen.

Global agierende Unternehmen, hohe Transparenz der Märkte und ständig steigende Kundenbedürfnisse stellen die Logistik von morgen vor ganz besondere Herausforderungen. Nur wer seine Prozesse transparent, zuverlässig und dabei höchst effizient etablieren kann, trägt zur langfristigen Sicherung des wirtschaftlichen Erfolgs bei und schafft zugleich optimale Voraussetzungen zum Aufbau nachhaltiger Wettbewerbsvorteile.

Besonders wertvoll dabei ist ein verlässlicher Partner, der nicht nur Ihre Ziele, sondern auch Ihre Geschäftsprozesse versteht und aufgrund seiner Erfahrung und seines vielfältigen Leistungsspektrums maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen garantieren kann.

SSI SCHÄFER versteht sich als dieser Partner. Unsere Kreativität, Erfahrung sowie langjährige Kompetenz, aber auch unsere Innovationskraft und die Tatsache, dass wir verschiedenste Lösungen anbieten, versetzen uns in die Lage, außergewöhnliche Resultate für das Heute und das Morgen unserer Kunden zu erzielen. Wir realisieren Visionen!



WAMAS[®] - das Synonym für Warehouse Management System

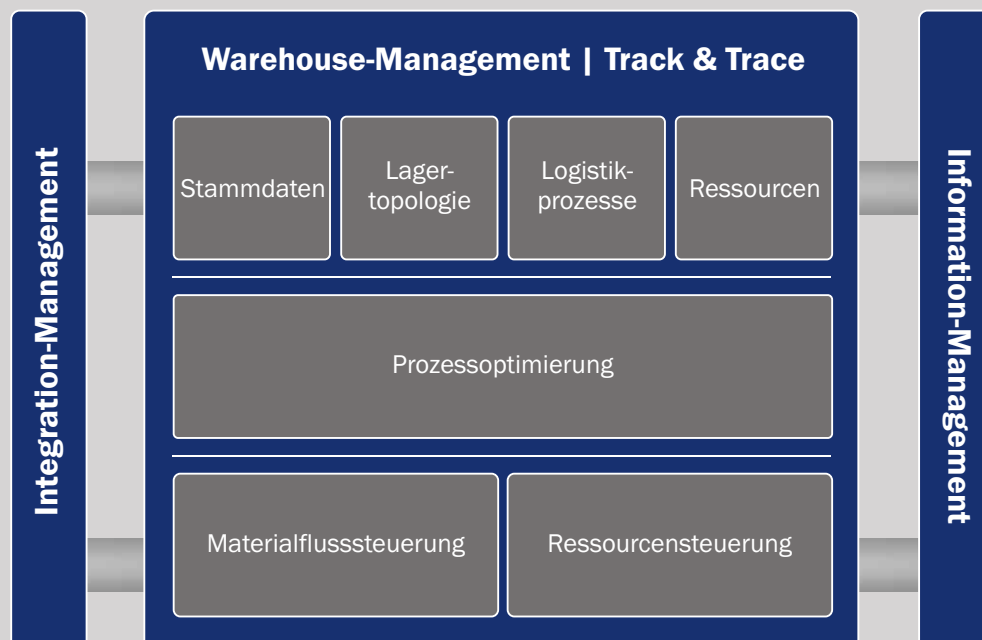
Auf den Punkt gebracht: WAMAS steuert und optimiert logistische Prozesse. Unsere Grundsätze dabei sind:

- Perfekte Abdeckung der logistischen Anforderungen unserer Kunden
- Bereitstellung eines weitreichenden Funktionsportfolios vom Warehouse-Management bis hin zur Warenverfolgung auf der Transportstrecke
- Effiziente, flexible und durchgängige Gestaltung aller Waren- und Informationsflüsse
- Transparente Überwachungs- und Kontrollfunktionen

Logistik ist geprägt von den vielschichtigen und sich ständig ändernden Anforderungen aller Teilnehmer entlang der gesamten Supply-Chain. Marktorientiertes Produktmanagement kombiniert mit erfahrener Produktentwicklung bilden die Basis für die strukturierte und geordnete Weiterentwicklung von WAMAS. Unser Anspruch ist, nicht nur „State of the Art“ zu sein, sondern durch Innovationen zusätzlichen Nutzen für unsere Kunden zu generieren. Von der Weiterentwicklung unserer Software profitieren nicht nur neue Installationen. Durch die Releasefähigkeit von WAMAS ermöglichen wir auch bestehenden Kunden, den aktuellsten Versionsstand einzusetzen.

Die technologische wie auch funktionale Stärke von WAMAS zeigt sich darin, unterschiedlichste Lager- und Kommissionier-einrichtungen - automatische mit manuellen Lager- und Kommissioniersystemen kombiniert - in eine Gesamtlösung zu integrieren. Die WAMAS Technologie garantiert die bereichs- und prozessübergreifende Optimierung der Warenströme und das Ressourcenmanagement über die verschiedenen Lagerbereiche hinweg. Um dies sicherzustellen ist höchste Flexibilität notwendig.

Die Konfiguration der für Ihr Unternehmen optimalen Logistikprozesse wird durch umfangreiche Customizing-Möglichkeiten gewährleistet.



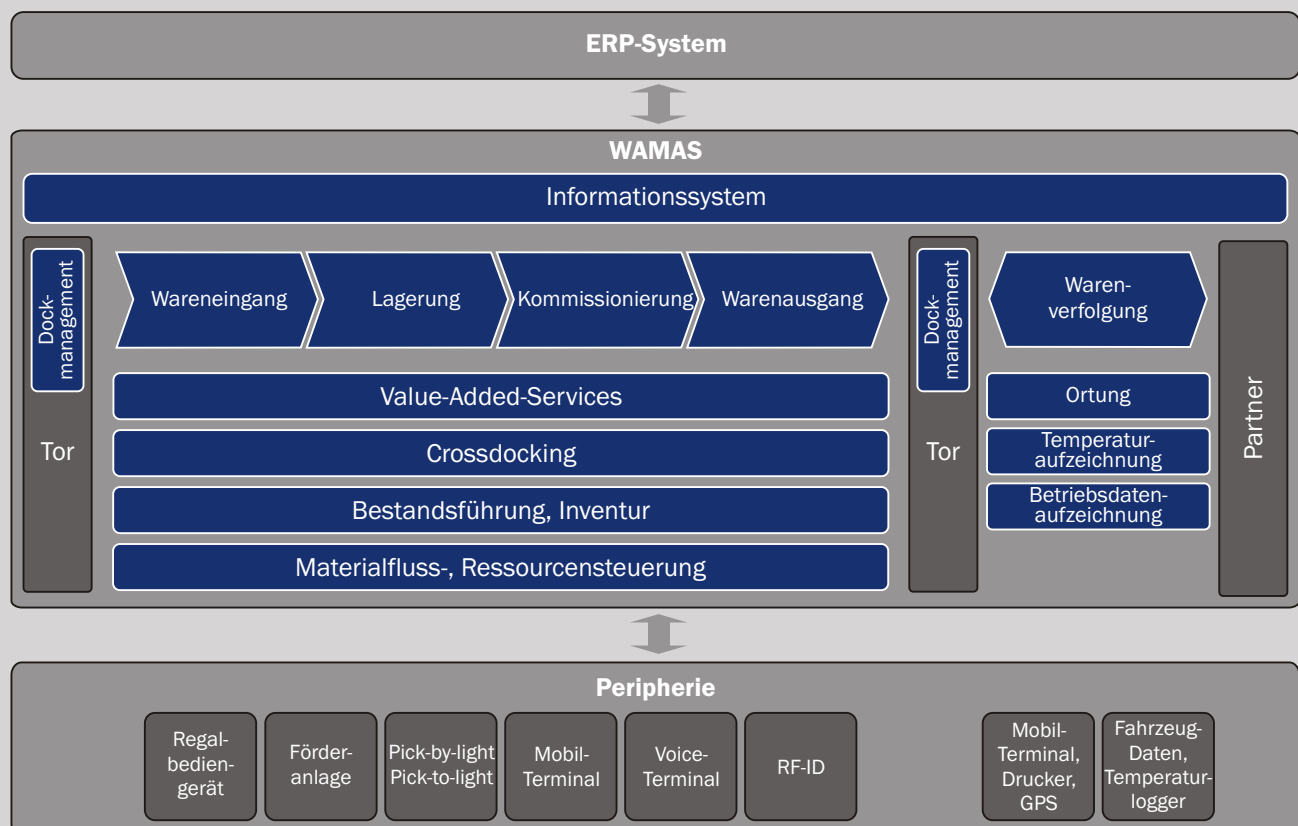
WAMAS[®] – die integrierte Lösung

WAMAS ist darauf ausgerichtet, Anforderungen der Logistik umfassend abzubilden und zu optimieren, es bietet einen breiten Funktionsumfang und flexible Anpassungsmöglichkeiten. Das WAMAS Paket ist die richtige Lösung für:

- Spezifische Steuerung und Optimierung aller Prozesse im Lager
- Verwaltung und Bestandsführung der gelagerten Waren
- Verfolgung aller Warenströme vom Absender zum Empfänger
- Integrierte und durchgängige Steuerung von manuellen und automatisierten Systemen
- Analysen und Auswertungen zur Umsetzung mittel- und langfristiger Optimierungsmaßnahmen

Modularität bei gleichzeitiger Standardisierung ist der Schlüssel zur Flexibilität.

WAMAS ist durchgängig modular aufgebaut, die logistische Anwendung klar und logisch strukturiert. So ist es möglich, aus dem kompletten Leistungsportfolio jene Module einzusetzen, die für Ihre Anforderungen relevant sind. Wie und in welchem funktionalen Umfang einzelne Module zum Einsatz kommen, ist ebenfalls auf Ihre Bedürfnisse abstimmbare. So steuert WAMAS beispielsweise innerhalb einer Anwendung souverän manuelle sowie halb- oder vollautomatische Logistiksysteme. Zusätzlich wird durch die Strukturierung von WAMAS die Integration in Ihre gesamte IT- und Logistiksystemlandschaft auf verschiedensten Ebenen, sowohl technisch als auch funktional, sichergestellt.



Manuelle Anlagen: „Alles fest im Griff“

Das Hauptziel im manuellen Umfeld lautet klar: Kostenreduktion!

Dies verlangt absolute Konzentration auf Kernprozesse. Unser Beitrag dazu ist die konsequente Einhaltung einer trivialen, aber äußerst effektiven Regel:

„Tätigkeiten, die keinen wirtschaftlich relevanten Nutzen stiften, eliminieren oder automatisieren.“

WAMAS übernimmt die Steuerung aller operativen Prozesse und führt dabei den Mitarbeiter leicht verständlich - in Echtzeit - durch durchgängig gestaltete Prozesse. Das heißt, dass sich Ihre Mitarbeiter auf die Ausübung ihrer wertschöpfenden Arbeit konzentrieren können. Administrative Aufgaben werden dabei von WAMAS unterstützt und wenn möglich automatisiert.

Auf diese Art und Weise lassen sich enorme Steigerungen in der Effizienz realisieren. Gleichzeitig dazu wird die Qualität der logistischen Leistung nachhaltig verbessert. Die ergonomisch und intuitiv gestaltete Benutzerführung stiftet höchste Bediensicherheit und minimiert den Einschulungsaufwand für neue Mitarbeiter.

Vor allem in manuellen Systemen sind die Abläufe hoher Dynamik ausgesetzt. Um trotzdem alles fest im Griff zu haben, sind übersichtliche Kontroll- und durchgängige Steuerungsinstrumente für Prozesse, Ressourcen und Bestände unverzichtbar. WAMAS versetzt jeden Leitstand in die Lage, die aktuelle Situation zeitgerecht zu erfassen, rasch zu reagieren und Maßnahmen einleiten zu können. Über das Tagesgeschäft hinweg bietet WAMAS ebenfalls langfristige Analysen über Ressourcen, Auslastungen und viele weitere Kennzahlen. Diese helfen, den Bedarf struktureller Maßnahmen zu identifizieren, um so nachhaltige Verbesserungen zu erzielen.



Ihr Nutzen:

- Hohe Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie
- Effiziente Gestaltung operativer Prozesse
- Höchste Lieferfähigkeit und -qualität
- Reduzierung von Fehlerquellen und Schulungszeiten
- Transparente Monitoring- sowie umfangreiche Steuerungsinstrumente
- Schneller Eingriff bei Engpässen oder technischen Gebrechen
- Plattform für langfristige, nachhaltige Optimierung

Automatische Anlagen: „Alles fließt“

WAMAS beinhaltet ein Modul zur Steuerung und Optimierung des innerbetrieblichen Warenflusses in heterogenen oder vollautomatisierten Lagersystemen, welches alle Aufgaben bis zur SPS-Steuerung übernimmt. Dabei können sowohl die leistungsstarken Komponenten von SSI SCHÄFER als auch die von Drittanbietern angesteuert werden.

Die Bandbreite reicht hier von Fördertechnik, Regalbediengeräten über SCHÄFER Carousel Systeme (SCS) bis hin zu Sortersystemen, De-/Palettiermaschinen sowie unseren Lösungen zur automatischen Kommissionierung, dem SCHÄFER Case Picking (SCP) und dem Hochleistungs-Konsolidierungspuffer MERCURY.

Um alle Materialflüsse durchgängig zu steuern und zu optimieren, konsolidiert WAMAS alle automatisierten Anlagenteile in einem Logistiksystem. Die integrierte Visualisierung erlaubt einen raschen Überblick über den Warenfluss und den Status der Anlagenteile. Dadurch wird eine hohe Verfügbarkeit der Gesamtanlage gewährleistet.



Als Komplettanbieter liefert SSI SCHÄFER auch die gesamte Automatisierungstechnik inklusive SPS-Steuerung und alle Mechanik-Komponenten bis hin zum schlüsselfertigen Gesamtsystem.

Mit dem Wachstum unserer Kunden verändern sich auch die Anforderungen an die Logistiksysteme was Kapazität, Leistung oder Handling betrifft. WAMAS ermöglicht auch einen Start mit einem einfachen System und den Ausbau der Anlage im Laufe der Zeit, um die geänderten Anforderungen abzudecken.

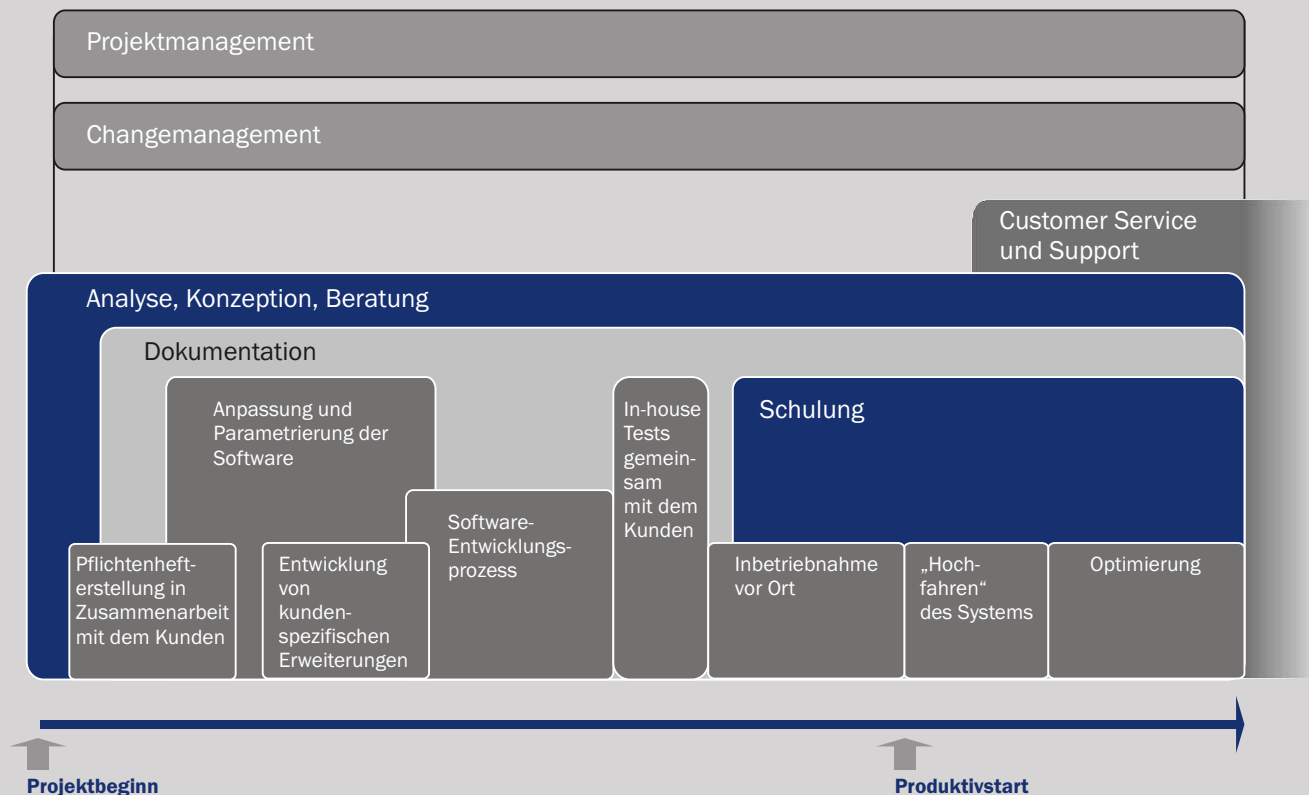
Implementierungsprozess: Der Schlüssel zum Erfolg

Mit mehr als 350 Installationen in den verschiedensten Branchen ist WAMAS „die“ Logistiksoftware!
Wir haben die Methodik zur Implementierung in den unterschiedlichsten Komplexitätsstufen.

Wichtiger Teil eines effizienten und erfolgreichen Implementierungs-Projekts ist nicht nur die Software selbst. SSI SCHÄFER ist sich bewusst, dass in erster Linie die Fokussierung auf die Bedürfnisse des Kunden und das Verständnis seiner Geschäftsprozesse das Fundament für ein effektives Projektergebnis bilden. Unsere Berater verfügen über ein umfangreiches analytisches und logistisches Know-how, um Probleme zu verstehen und optimale Lösungen zu erarbeiten.

Die Einführung von Logistiksystemen ist Teamwork. In jedem Projekt entstehen Teams in unterschiedlichster Zusammensetzung von Charakteren und Kulturen. Die Qualität der Zusammenarbeit und das Verstehen dieser Unterschiede ist ein entscheidender Erfolgsfaktor, um ein Projekt möglichst reibungslos umzusetzen. Daher ist es uns enorm wichtig, dass unsere Mitarbeiter parallel zu all den fachlichen Kenntnissen auch mit den notwendigen sozialen und emotionalen Fähigkeiten ausgestattet sind.

Die WAMAS Implementierung hat Methode! Angepasst an die Komplexität Ihrer Logistik, gepaart mit unserer langjährigen Erfahrung implementieren wir zuverlässig und zielgerichtet Ihre WAMAS Logistikprozesse.



Zukunftssicherheit: Investitionsschutz

SSI SCHÄFER ist weltweit der führende Anbieter von Logistikgesamtlösungen. Diese Position schafft jene Sicherheit, welche unsere Kunden von einem Partner für ihre Investitionsprojekte erwarten, und ist auch gleichzeitig die Basis für die kontinuierliche Weiterentwicklungen im Bereich der Logistiklösungen und der Logistiksoftware. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern gestalten wir damit die Trends in der Logistik.

Logistikperformance steigern

Ein eigener Bereich „Produktentwicklung“ sorgt in enger Zusammenarbeit mit dem Produktmanagement für die marktorientierte Weiterentwicklung unserer WAMAS Logistiksoftware.

Unsere Kunden profitieren von den Erweiterungen unserer WAMAS Software im Bereich der logistischen Prozesse und der Verfügbarkeit von neuen Technologien im Softwarestandard. Damit ist sichergestellt, dass trotz regelmäßiger Änderungen und Optimierungen in den Geschäftsprozessen unserer Kunden der langfristige Einsatz unserer Systeme gewährleistet ist.

Releasefähigkeit trotz Individualität

Effizienzsteigerungen werden in großem Maße durch Standardisierung von Prozessen erreicht, die durch eine Standard-Software abgedeckt werden können. Andererseits wird eine starke Kundenbindung oft durch eine Differenzierung gegenüber dem Wettbewerb erzielt. Unser Releasekonzept vereint diese konträren Anforderungen.

Die konsequente Anwendung des Layermodells ermöglicht die Trennung des Produktkerns von den individuellen Anpassungen und schafft damit die Voraussetzung für erfolgreiche Release-Updates. Fixe Releasetermine bieten planbare, funktionale und technische Erweiterungen, die für bestehende Kunden und auch für Neuprojekte genutzt werden können.

Ihr Nutzen:

- Hohe Investitionen durch SSI SCHÄFER in Innovationen und Weiterentwicklungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der WAMAS Software
- Langjährige Wartbarkeit Ihres Systems
- Verfügbarkeit aktueller Technologien



Customer Service und Support

Hohe Verfügbarkeit der Systeme und kurze Reaktionszeiten sind entscheidende Faktoren, um ein Logistiksystem erfolgreich zu betreiben.

Das weltweite SSI SCHÄFER Support Netz gewährleistet Ihnen Erreichbarkeit und Kompetenz vor Ort! Mit unserem Portfolio an Serviceleistungen können wir Ihre individuellen Anforderungen für die Betreuung Ihres Systems einwandfrei erfüllen. Dabei übernehmen wir je nach Bedarf vom Softwaresupport bis hin zur Wartung eines vollautomatischen Logistiksystems die Betreuung Ihrer Anlage.

Unser Service-Team steht Ihnen an 7 Tagen der Woche 24 Stunden am Tag zur Verfügung.

SSI SCHÄFER Hotline – Ihr direkter Draht rund um die Uhr!



Ihr Nutzen:

- Sicherheit und Verfügbarkeit für Ihr Logistiksystem
- Maßgeschneiderte Servicepakete bis hin zu 7 Tagen und 24 Stunden
- Garantierte Reaktionszeiten
- Betreuung vor Ort

Referenzen

Vom Handel, über die Industrie bis hin zum Logistikdienstleister – unsere langjährige Erfahrung aus zahlreichen, realisierten Kundenprojekten weltweit garantiert Ihnen die notwendige Kompetenz für eine bedarfsgerechte Umsetzung Ihrer Logistikforderungen.

SSI SCHÄFER verfügt über ein breitgefächertes Know-how in den unterschiedlichsten Branchen, ob manuell oder vollautomatisch, ob Weltkonzern oder mittelständisches Unternehmen. Wir verstehen uns als Ihr langjähriger Partner mit individueller Betreuung, maßgeschneidert auf Ihre Anlage.

Nutzen Sie die Erfahrung unserer Mitarbeiter, die Ihre Bedürfnisse kennen und mit Ihnen gemeinsam die für Sie optimale Logistikgesamtlösung realisieren.

SSI SCHÄFER – wir sind für Sie da!



SALOMON AUTOMATION GMBH

Alter Hellweg 60
D-44379 Dortmund
Tel. + 49/231/967871-0
Fax + 49/231/967871-20
dortmund@salomon.de
www.salomon.de

SALOMON AUTOMATION GMBH

Friesachstraße 15
A-8114 Friesach bei Graz
Tel. + 43/3127/200
Fax + 43/3127/200-22
office@salomon.at
www.salomon.at

SALOMON AUTOMATION AG

Holzikerstrasse 488
CH-5042 Hirschthal
Tel. + 41/62/73934-00
Fax + 41/62/73934-01
office@salomon.ch
www.salomon.ch