



**WAMAS<sup>®</sup>**

## **WAMAS<sup>®</sup> LOGISTIKSOFTWARE**

Effizient. Flexibel. Zuverlässig.



## SSI SCHÄFER Automation: „Think Global – Act Local“

### **Marktführerschaft**

Mit dem Geschäftsbereich Automation ist SSI Schäfer der weltweit 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 Logistiklösungen auf Basis von Standardkomponenten. Unser Leistungsspektrum umfasst dabei das gesamte Portfolio von der Software bis hin zu Mechanik und Stahlbaukomponenten.

### **Investitionssicherheit**

Wir sichern Effizienz, Optimierung und Wirtschaftlichkeit der spezifischen Geschäftsprozesse unserer Kunden nachhaltig. Flexibilität und eine Basis für anpassungsfähige Lösungen auf neuestem Stand der Technik werden durch definierte Schnittstellen in den unterschiedlichsten Anlagen, von manuellen Lagersystemen bis hin zu komplexen, vollautomatischen Kommissionieranlagen gewährleistet.

### **Komplettanbieter**

Wir sind Ihr Partner, der für Sie die maßgeschneiderte Lösung findet, umsetzt und für einen langfristig erfolgreichen Logistikprozess in Ihrem Unternehmen sorgt. Basis dafür ist unser Prozess-Know-how und das Wissen um spezielle Branchenanforderungen. Unsere Softwareprodukte werden dabei kontinuierlich von der eigenen Produktentwicklung oder durch SAP an die stetig wachsenden Kunden- und Marktanforderungen angepasst.

### **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 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 zuverlässiger 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 - Wir steigern Ihre Effizienz!**

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!



ENERGIE



LAGERHALTUNG



PERSONAL



ZEITMANAGEMENT



# WAMAS® – Logistiksoftware von SSI SCHÄFER

## WAMAS bietet:

- Eine Produktlösung mit standardisierten Prozessen
- Eine Lösung vom manuellen bis hin zum hochdynamisch automatisierten Lager
- Umfassende Überwachungs- und Kontrollfunktionen
- Standardschnittstellen zu den verschiedensten ERP-Systemen
- Ein breites Spektrum an unterstützten Automatisierungskomponenten
- Die Anpassung der Prozesse an Ihre Anforderungen

Mit WAMAS – DER Logistiksoftware – gestaltet SSI Schäfer, von der Lagerverwaltung bis zur Steuerung, Ihr Lager effizienter. Unabhängig davon, ob es sich um manuelle oder hochkomplexe automatisierte Logistiksysteme handelt.

Neben hochentwickelten logistischen Prozessen beinhaltet WAMAS die perfekte Abdeckung aller Anforderungen für die Lagerautomatisierung, ein umfassendes Funktionsportfolio vom Warehouse-Management bis hin zu transparenten Überwachungs- und Kontrollfunktionen, sowie Schnittstellen zu den verschiedensten ERP-Systemen.

Die Funktionalitäten der WAMAS Logistiksoftware beschränken sich nicht nur auf das Lagern und Verwalten von Waren. WAMAS steuert und kontrolliert sämtliche Prozesse in der Intralogistik.

Aufträge effizient und flexibel bearbeiten, Warenbewegungen und Ressourcen optimieren und Logistikkennzahlen bereitstellen und analysieren sind nur wenige Funktionalitäten des umfassenden Portfolios von WAMAS.

**WAMAS. Logistiksoftware. Weltweit.**



# Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg

Die Besten zu sein und nicht nur zu den Besten zu zählen, das ist das Ziel von SSI Schäfer. Mit diesem Anspruch sichern wir die Zukunft unserer Logistiksoftware. Um das zu erreichen, fließt die Erfahrung aus unseren weltweiten Kundenprojekten in die laufende Optimierung von WAMAS mit ein.

Damit sind unsere Kunden immer auf dem neuesten technologischen und logistischen Stand. Durch die laufende Weiterentwicklung der Logistiksoftware WAMAS werden in regelmäßigen Releases immer neue Funktionalitäten angeboten. Damit gewährleisten wir Ihnen:

- Hohe Systemstabilität
- Geringe Wartungsaufwände
- Nachhaltige Einsparungen
- Investitionssicherheit

**SSI Schäfer. Sicherheit. Weltweit.**

## Die WAMAS Produktphilosophie:

- Logistik ist geprägt von den vielseitig und sich ständig ändernden Anforderungen entlang der gesamten Supply-Chain.
- Unsere marktorientierte Produktstrategie sichert die nachhaltige Weiterentwicklung von WAMAS
- Unser Anspruch ist, durch Innovationen zusätzlichen Nutzen für unsere Kunden zu generieren.



**WAMAS®** – mehr als nur Logistiksoftware!

**Auftragsabwicklung. transparent.**

Software. erprobt.

Steuerung. zentral.

Kennzahlen. zeitnah.

Produkt. wegweisend.

**Lagerabläufe. effizient.**

Warenfluss. dynamisch.

Betrieb. zuverlässig.

Ergonomie. optimiert.

Bestand. sicher.



**Alles aus**

**Intralogistik. Weltmarktführer.**

Lösung. skalierbar.

Automatik. integriert.

Prozesskonfiguration. flexibel.

**Technologie. zukunftssicher.**

Kontrolle. jederzeit.

Komplexität. beherrschbar.

**Menschen. im Fokus.**

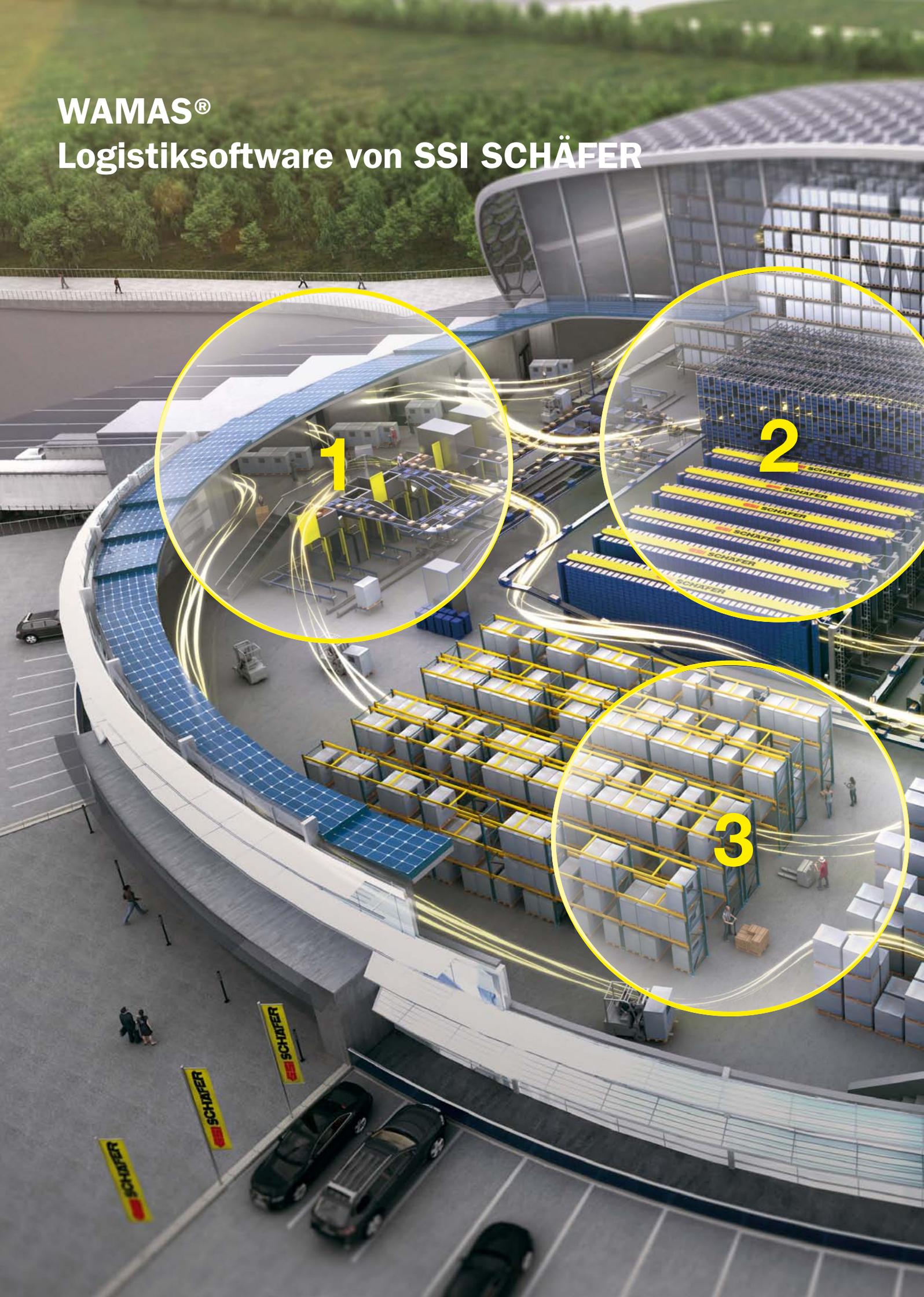
Service. weltweit.

**einer Hand**



WAMAS®

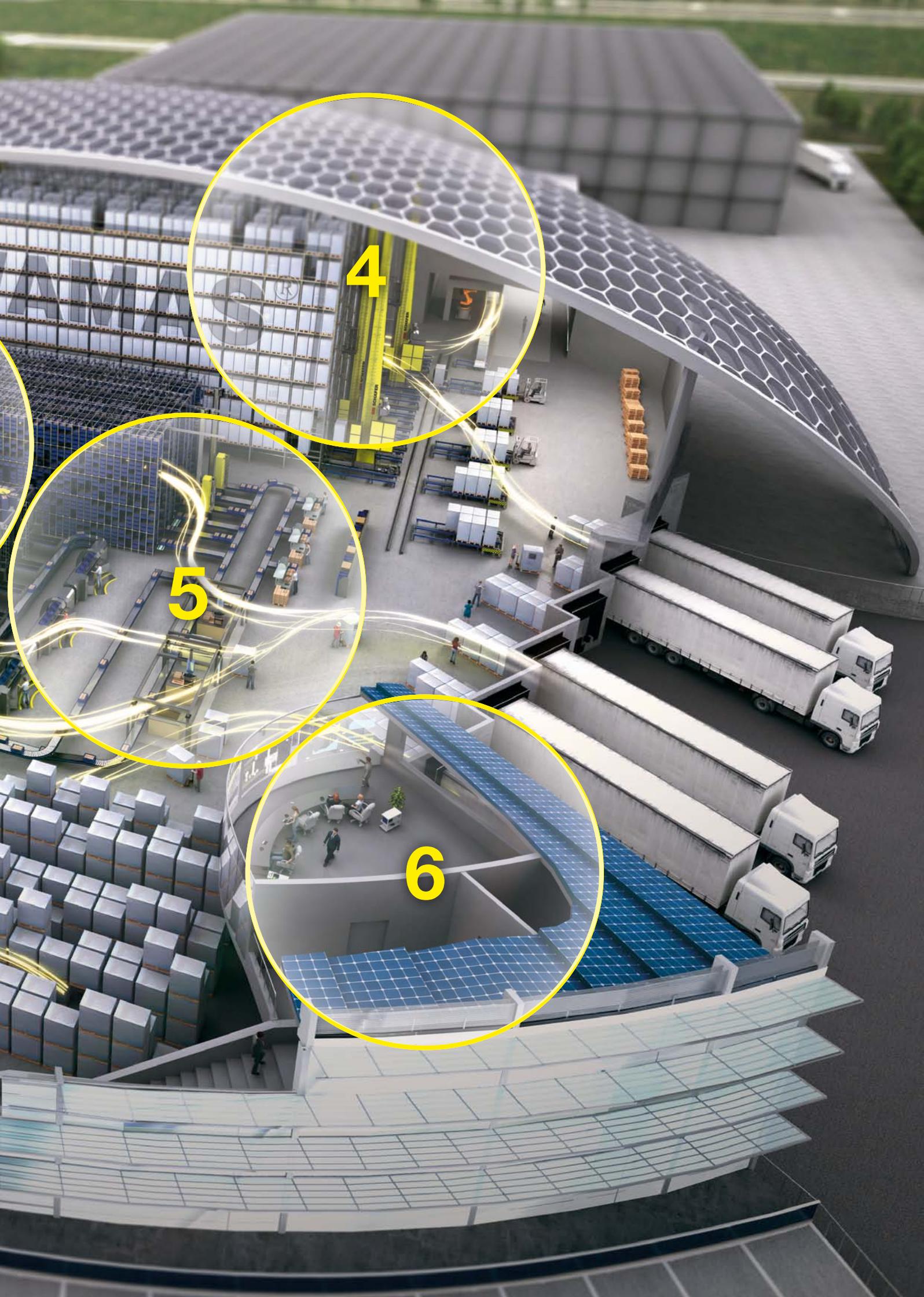
Logistiksoftware von SSI SCHÄFER



1

2

3



4

5

6



### 1: Ware vereinnahmen

WAMAS bedeutet Geschwindigkeit und Qualität schon beim Wareneingang, unabhängig davon ob manuell oder automatisiert. Hier wird der Grundstock für ein effizientes und qualitativ hochwertiges Handling der Ware gelegt.

WAMAS Wareneingang:

- Torverwaltung
- Warenübernahme
- Stammdatenprüfung
- Qualitätskontrolle
- Lieferantenbewertung
- Umpacken



### 2: Transport

WAMAS steuert und optimiert den gesamten innerbetrieblichen Warenfluss. Bei automatisierten Lagersystemen übernimmt WAMAS dabei alle Aufgaben bis zur SPS-Steuerung.

WAMAS Transport:

- WMS und MFS in einem System
- Durchgängiger Warenfluss
- Einbindung manueller Transportgeräte
- Staplerleitsystem
- Behälter- und Palettenförderertechnik
- Regalbediengeräte
- Automatisierte Lagertechnik



### 3: Manuelle Lagerprozesse

WAMAS übernimmt die Steuerung aller operativen Prozesse und führt dabei die MitarbeiterInnen leicht verständlich und in Echtzeit durch die Abläufe. Die MitarbeiterInnen können sich optimal auf die Ausübung der wertschöpfenden Arbeit konzentrieren.

WAMAS für manuelle Lager:

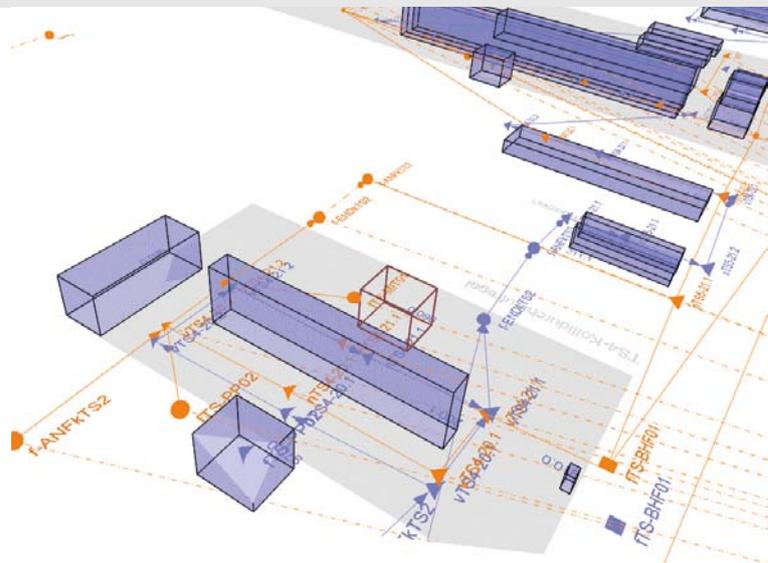
- Mobile Endgeräte
- Voice Terminals
- Papierloses Kommissionieren und Transportieren
- Inventuren im laufenden Betrieb
- Value Added Services

#### 4: Lagerung

WAMAS sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerkapazitäten und berücksichtigt dabei die vielfältigen Einflussfaktoren im Lager.

WAMAS Lagerung:

- 3D Lagermodell
- Vordefinierte Lagerplatztypen
- Konfigurierbare Lagerstrategien
- Mandanten- und Mehrlagerfähigkeit
- ABC-Analyse
- Nachschubsteuerung mit Schwellwerten und/oder nach Bedarf



#### 5: Kommissionieren und Warenausgang

WAMAS steht für höchsten Warendurchsatz unter bestmöglicher Auslastung der Lagerkapazitäten. Damit ist die termingerechte Auslieferung der Waren sichergestellt.

WAMAS Kommissionierung und Auslieferung:

- 1- und 2-stufige Kommissionierung
- Mehrkundenkommissionierung
- Hochperformante Kommissionierung
- Automatische Kommissioniersysteme
- Setbildung
- Cross Docking
- Verpackung
- Regelbasierte Ladungsbildung
- Qualitätskontrolle im Warenausgang
- Geführte LKW-Verladung

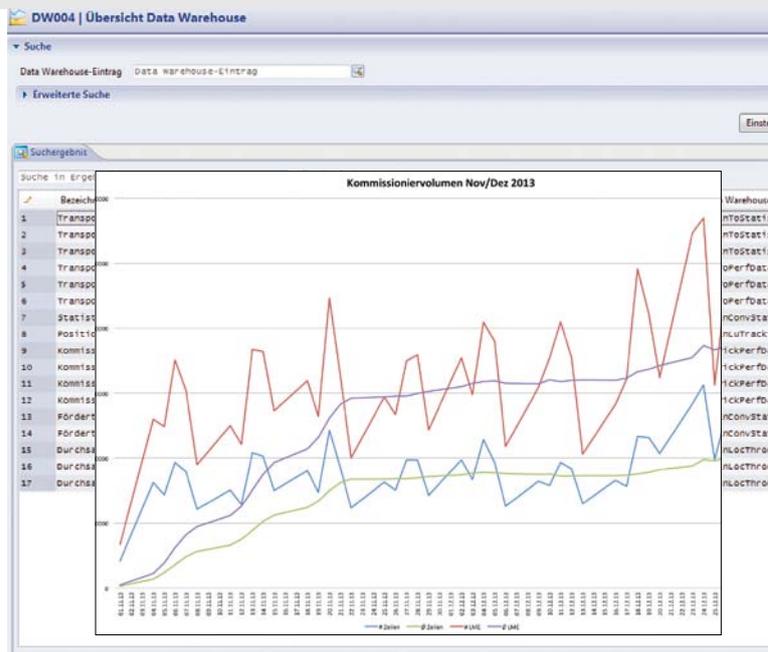


#### 6: Lagerleitstand und Informationssystem

WAMAS koordiniert die komplexen Abläufe im Lager und bündelt alle wichtigen Informationen am Leitstand. Der effiziente Lagerbetrieb wird durch übersichtliche Kontroll- und durchgängige Steuerungsinstrumente für Prozesse, Ressourcen und Bestände gewährleistet.

WAMAS Informationssystem und Lagerleitstand:

- Auftragsplanung
- Ressourcen- und Kapazitätsplanung
- Steuerung der Auftragsabwicklung über der gesamten Prozesskette
- Leistungsauswertungen
- Integrierte Visualisierung
- System- und Anlagenüberwachung
- Kennzahlen und Reports



# WAMAS® – im Standard außergewöhnlich

## Automatisierungsgrad

manuell

Lagerkomplexität

komplex



### WAMAS - Die Konzernlösung

**COOP Group, Schweiz**

Einführung eines konzernweiten WMS

20 Standorte in der Schweiz

70.000 Artikel (Food + Non-Food)

2.000 WMS Benutzer

1,8 Mio. Handelseinheiten pro Tag

WAMAS – eine Software

### WAMAS - Die Start-up Lösung

**Leonhard Heyden GmbH, Deutschland**

Einführung eines modernen WMS

3.000 m<sup>2</sup> großes Zentrallager

1.800 Stellplätze

30% Zeitersparnis

Lagerkomplexität

einfach



# Automatisierungsgrad

automatisiert

## WAMAS - Automatisierung im großen Stil

### ES3 LLC, Pennsylvania (USA)

Erhöhung des Automatisierungsgrades des Distributionszentrums in York/Schäfer

Case Picking (SCP) System  
36-gassiges Tray-Lager (Schäfer Tray System)  
Depalettier- und Palettierroboter  
Durchsatz von 100.000 Warenkartons pro Tag



für viele Lagerlösungen

## WAMAS - Dynamische Kommissioniersysteme

### Federació Farmacèutica, Barcelona (ES)

Modernes Pharma-Distributionslager

4 km Fördertechnik mit 50.000 Behältern pro Tag  
4 Schäfer Miniload Cranes und 2 A-Frames  
8 Schäfer Carousel Systeme  
2 Pick-to-Tote-Arbeitsstationen (1.000 Picks/Std.)  
120.000 Auftragszeilen pro Tag  
Auslieferung von 250.000 Stück pro Tag



# Referenzen – ein kleiner Auszug



beeline  
group

**blum**

*Budweiser*  
*Budvar*

**Carlsberg**  
Danmark

**d'arbo**  
*Naturrein*

**Esmaltec**  
ELETRDOMÉSTICOS

  
**EXPRESS-INTERFRACHT**  
Internationale Spedition AG

**FESTO**

 **FRESENIUS  
KABI**

**GEROLSTEINER**  


**globus**  


**hago**  
Feinwerktechnik

**HANDL**  
*Lyzol*

**HÄNSELER AG**  
Partnership to success 

**Kelly's**

**Kempf**  
GETRÄNKE

**KRAFT**

**XXXLutz**

**maico**

**MANOR**

**MIGROS**

**PISTOR**

**QVC**

**RAUCH**

**Schärdinger**

**Sölen**

  
Unilever

**verival**  
BIO

*Walgreens*  
AT THE CORNER OF **HAPPY & HEALTHY**

**Witt-Gruppe**  
A member of the otto group



