IBS INTELLIGENT BUSINESS SOLUTIONS

IT LOGISTIK-SYSTEME

Lagerverwaltungssoftware // Mobile Datenerfassung // Drucker // Scanner

INTELLIGENTE LÖSUNGEN *FÜR MENSCH UND MASCHINE!*

INTELLIGENT BUSINESS SOLUTIONS

IBS ist ein Systemhaus für Logistiklösungen auf Grundlage von Logistiksoware und AutoID-Hardwaresystemen. In vielen Projekten und in verschiedensten Branchen haben unsere Experten erfolgreich Logistiksysteme realisiert. Dabei haben wir für unsere Kunden nicht nur manuelle sondern auch automatisierte Läger eingerichtet.

IBS liefert und unterstützt als **Systemhaus für Logistik** verschiedene Technologien, die je nach Bedarf und Wunsch kombiniert werden können, um komplexe Lagerprozesse zu optimieren und effizienter zu gestalten. Wenn neue Technologien oder Produktinnovationen in der Logistikwelt Einzug halten oder diese sogar revolutionieren, werden sie von unseren Systemspezialisten auf Funktionalität und Einsatzmöglichkeit hin überprüft und erst dann in das IBS-Portfolio aufgenommen. Durch diesen Technologietransfer gewährleisten wir zukunftsorientierte Investitionen.

Für diese und andere Unternehmen haben wir bereits Soft-/Hardware-Projekte realisiert.

Unsere Geschäftsfelder:

Logistik-IT

IBS realisiert seit 1993 Projekte im Bereich der Logistik und Lagerverwaltung. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf die Logistikberatung, die Spezifikation und das Design der Lösung sowie die Betreuung auch nach dem Go-Live des Logistiksystems.

AutoID-Hardware

Alle Geräte, die im Rahmen der Logistikoptimierung für die Identifikation und Kommunikation benötigt werden, liefern wir Ihnen aus einer Hand. Als herstellerunabhängiger Lösungsanbieter kooperieren wir mit namhaften Herstellern der Branche.

Zubehör

IBS liefert auch das gesamte Spektrum von anwendungsbezogenen Zubehör wie Etiketten, Regalboden-Etiketten, Label, RFID-Tags usw. Vieles sogar innerhalb von 24 Stunden!

Reparaturen

Reparaturen von mobilen Datenerfassungsgeräten, Barcodescannern und Etikettendruckern während und nach Ablauf der Garantiezeit.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR MENSCH UND MASCHINE!

LOGISTIK

Produkte werden entworfen, hergestellt, vertrieben und ausgeliefert. Es sind Prozesse der Wertschöpfung, in denen die Logistik einen hohen Anteil einnimmt Und es sind Prozesse, in denen vielfach Optimierungspotenzial schlummert.

- Inventur auf Knopfdruck
- Artikelgenaue Bestände
- Beleglose Kommissionierung
- Informationen am Ort des Geschehens
- Permanente Kontrolle & Transparenz
- Wegeoptimierter Einsatz Ihrer Flurförderfahrzeuge
- Abliefernachweise
- Dokumenten-Scanning
- Fotografisches Erfassen von Beschädigungen

Mit unserem Lagerverwaltungssystem SPEEDLOGIX und unseren modernen Identifikations- und Kommunikationssystemen lassen sich Materialfluss- und Logistikprozesse im Sinne einer gewinnbringenden Logistik vereinfachen.
Durch die lückenlose Identifikationskette entfällt jegliches Papier, das sonst die Waren begleiten musste. Nun ist es auch möglich, die genaue Herkunft von Rohmaterialien, die in einem fertigen Produkt verwendet wurden, zurückzuverfolgen.
Im Lager ist jeder Stellplatz für die Ware eindeutig gekennzeichnet und wird mit den mobilen Scannern im laufenden Arbeitsprozess schnell erfasst und gebucht.
Bei der Kommissionierung erzielt man mit Pick-by-Voice eine hohe Steigerung der Produktivität und eine deutliche Reduzierung der Fehlerquote.

TRANSPORT

Ob LKW, Schiene oder Luft, die Ihnen anvertrauten Güter müssen schnell und sicher vom Ausgangs- zum Zielort gebracht werden. Die Transportleistung, die Sie erbringen, soll sich jedoch nicht nur für den Kunden, sondern auch für Sie rechnen.

IBS unterstützt Sie mit Lösungen, um die mit Güterumschlag & Transport verbundenen finanziellen und zeitlichen Ressourcen in den Griff zu bekommen. Entscheidend dabei ist, permanent auf Informationen zugreifen zu können. Mit unseren Produkten für die Sendedisposition lassen sich in Real-Time Auftragsdaten direkt in und vom Fahrzeug übertragen und alle Möglichkeiten integrierter GPS-, SMS- und GPRS-Funktionen nutzen. Eine Investition in Technologien, die sich für Ihr Unternehmen auszahlt: Erhöhte Kundenzufriedenheit bei geringeren Kosten.

- Abdeckung der gesamten Lieferkette weltweit
- Schnittstellen zu Logistik-Dienstleistern
- Optimierung der Auswahl von Subunternehmern und 3PL-Dienstleistern
- Optimierung von Verpackung und Verladung
- Routen-Optimierung
- Zeitfenster-Management

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR MENSCH UND MASCHINE!

PRODUKTION & INDUSTRIE

Die Lebenszyklen von Produkten verkürzen sich, die gesetzlichen Auflagen steigen. Die Time-to-Market muss beschleunigt, die Produktion bis ins Detail zurückverfolgt werden können. Zunehmend größere Herausforderungen, die gemeistert werden wollen.

- Smart Factory – Industrie 4.0
- Die digitale Verbindung von Produktion und Logistik
- Präzise Transparenz der Material-Läger zwischen den Arbeitsgängen
- Realistische Bestandsprognose für jedes Material-Lager
- Real-Time-Teileverfolgung in Logistik und Produktion
- Lückenlose Chargen-Rückverfolgung
- Online-Überwachung der Produktionsanlagen

Mit unserer Logistiksoftware SPEEDLOGIX realisieren wir die digitale Verbindung von Produktion und Logistik. MES und LVS arbeiten als eine Einheit zusammen und ermöglichen so die Umsetzung der Ziele von Industrie 4.0. Neben einer transparenten Darstellung der Materialbestände und des Materialverbrauches sowie der Online-Überwachung von Produktionsanlagen steuern unsere Softwaresysteme die Synchronisation von Materialtransporten passend zu den Produktionsprozessen.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR MENSCH UND MASCHINE!

HANDEL

Die schnelle, fehlerfreie Erfassung von Bestellungen und Wareneingängen und deren zeitnahe Übermittlung an das zentrale Warenwirtschaftssystem verbessern den Servicegrad Ihres Unternehmens nachhaltig.

Das Personal in den Filialen wird mit der zentralen Warenwirtschaft vernetzt, so dass alle relevanten Informationen in Echtzeit zur Verfügung stehen. Aktuelle Bestände, neue Preise und auch Sonderaktionen steuert das System und ermöglicht so eine präzise Durchführung von Verkaufsplänen. Die Inventur an einem Stichtag oder eine individuell parametrierbare permanente Inventur liefert mit wenig Aufwand die erforderliche Transparenz aus den Filialen.

- Direkte Filialbetreuung
- Bestandskontrolle in Echtzeit
- Absatzprognosen
- Bestell- und Dispositionsvorschläge
- Bestandsoptimierung
- effiziente Regalbefüllung
- Flexible Retourenabwicklung
- Schnelle und genaue Inventur
- Moderne Kommunikationstechnologie für die direkte Sprachverbindung zum Personal in der Filiale

MEDIZIN & GESUNDHEIT

Der Kostendruck im Bereich Medizin und Gesundheit ist enorm. Dem gegenüber steht eine bessere medizinische Versorgung. Datenerfassung in Real-Time bietet eine Möglichkeit der Annäherung beider Forderungen.

- Mobile Datenerfassung
- Lückenlose Temperaturaufzeichnung bei Transporten, sofortiges Eingreifen bei Störmeldungen
- Exakte Fahrzeug-Positionsbestimmung über GPS
- Fotoscan von Lieferscheinen
- Unterschriftenmöglichkeit
- Erfassung von Patientendaten direkt im Krankenzimmer
- Optimierte Verfügbarkeit von Medikamenten bei gleichzeitiger Bestandsreduzierung

Medikationen können auf speziell für den Healthcare-Bereich konzipierten mobilen Datenerfassungsgeräten angezeigt, dokumentiert und bei Bedarf auch aktualisiert werden. Der lückenlose Transport hochsensibler Güter der Pharmazie kann nachweislich geführt und die ordnungsmäßige Lieferung per Unterschrift bestätigt werden. Hierfür stellt Ihnen die IBS die passenden Geräte zur Verfügung. Wir kümmern uns auch um das Thema WLAN-Infrastruktur und Sicherheit bei Ihnen im Hause.

BERATUNG & SERVICE

IBS ist von der Projektevaluation bis zur Projektlösung in vollem Umfang für Sie da. Wir nehmen Ihre Vision auf, entwickeln ein schlüssiges Konzept, beschaffen die geeigneten Komponenten und implementieren sie.

Ein wesentlicher Bestandteil unserer Logistik-Projekte ist die Analyse Ihrer bestehenden Prozesse im Lager. Auf dieser Grundlage beraten wir Sie, wie die künftigen Prozesse ausgeführt werden sollen, um einen optimalen Materialfluss gewährleisten zu können. Bei dieser Betrachtung wird nicht nur die IT-Systemtechnik, wie zum Beispiel mobile Scanner, festgelegt, sond auch die erfolgerliche Lagertechnik und deren Automatisierungsgrad.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch Reparaturen von mobilen Datenerfassungsgeräten, Barcodescannern und Etikettendruckern während und nach Ablauf der Garantiezeit an. Dies umfasst Reparaturen zu Pauschalpreisen, Reparaturen nach Aufwand und individuell auf Sie zugeschnittene Servicekonzepte.

VISION >> BERATUNG >> KONZEPT >> EVALUATION >> PLANUNG >> BESCHAFFUNG >> IMPLEMENTIERUNG >> POST-SERVICES

TECHNOLOGIE

Identifizieren und protokollieren. Zählen, eingeben, überprüfen. Suchen und finden. Um dies alles mobil zu erledigen, braucht man entsprechende Technologien. 4G/5G und WLAN sind die Grundlagen für das Kommunizieren. Barcode und RFID dienen dem Identifizieren, manuell oder automatisch.

IBS vertreibt klassische ebenso wie innovative Technologien. Als zukunftsorientiertes Unternehmen ist jede technologische Neuerung für uns eine Herausforderung, die wir annehmen. Expertenseitig von uns geprüfte neue Technologien und Produkte integrieren wir in die System-Konzepte unserer Kunden.

BARCODE

Aus einer effizienten Warenbewirtschaftung sowie aus dem Verkaufsprozess ist der Barcode nicht mehr weg zu denken. Trotz neuer Technologien, wie RFID, ist der Barcode - ob 1D oder 2D wie der DataMatrix oder QR-Code - mit Abstand immer noch das verbreitetste Identifikationsmedium aufgrund seiner geringen Anschaffungskosten.

RFID

Die gegenüber Barcode wesentlich jüngere RFID-Technologie ermöglicht es, Daten mittels Radiowellen berührungslos und ohne Sichtkontakt zu übertragen. In der Logistik eingesetzt, können Güter, Verpackungen, Behälter, Paletten und vieles mehr, entlang der gesamten Supply Chain in Echtzeit verfolgt werden.

DRUCK/TAGS

Alles, was Sie für die Produktion von Barcodes und RFID-Tags benötigen, bekommen Sie von uns aus einer Hand: Etiketten und Tags jeder Art und Ausführung und natürlich auch die passenden Drucker. Ob mobil oder stationär, für den kleinen oder großen Druckbedarf. Gern nehmen wir auch Ihre Druckjobs in Auftrag.

VOICE

Die natürlichste Art, Daten zu erfassen. So muss sich kein Mitarbeiter mit Computer-Dialogen befassen, sondern er spricht einfach mit dem LVS. Durch diese optimale ergonomische Anpassung der Technik an den Menschen erreichen moderne Voice-Systeme Einsparungen von bis zu 40%!

HARDWARE PORTFOLIO

Alle Geräte, die im Rahmen der Logistikoptimierung für die Identifikation und Kommunikation benötigt werden, liefern wir Ihnen aus einer Hand. Als herstellerunabhängiger Lösungsanbieter kooperieren wir mit namhaften Herstellern der Branche.

Das bietet Ihnen - und auch uns als Berater - bei Ihren Projekten die Flexibilität, die erforderlich ist, um den für Ihre jeweilige Anwendung besten Produkt-Technologie-Mix zu erreichen.

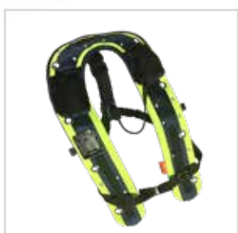
HAND-TERMINALS

TABLETS

DRUCKER

SCANNER

VOCALVEST2



FAHRZEUG TERMINALS

HEADSETS

ZUBEHÖR

BARTEC Honeywell ZEBRA DATALOGIC ecom MOBILE SAFETY ADVANTECH BLOG Digital Logistics & Fleet Management

LAGERVERWALTUNGSSOFTWARE

SPEEDLOGIX.

SPEEDLOGIX, das First Class LVS – so individuell wie Sie es sich wünschen! Oft sind es die Details und Kleinigkeiten, die ein Lagerverwaltungssystem zu einer ganz besonderen Software machen. Neben der Technik sind bei der Realisierung eines solchen Systems der persönliche Service und die erstklassige Beratung ganz wichtige Bestandteile einer First Class Lösung. Der erste Kontakt zu einem unserer Logistik-Spezialisten, die technischen Highlights der Software und die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Prozesse bilden eine Grundlage für ein erfolgreiches Projekt.

Mit viel Liebe zum Detail und einem Blick für die individuellen Wünsche unserer Kunden gestalten wir Ihr LVS in der **SPEEDLOGIX First Class.**

SPEEDLOGIX ist eine Standardsoftware, die durch eine mikromodulare Struktur schnell und kostengünstig an die gewünschten Prozesse unserer Kunden angepasst werden kann. **Dabei ist es möglich, Details abzubilden, die bisher nur durch hohen Individualaufwand kundenspezifisch realisiert werden konnten**.

- ***GEPRÜFTE UND VALIDIERTE SOFTWARE DURCH DAS FRAUNHOFER INSTITUT***
- ***UNTERSTÜTZT MODERNE KOMMISSIONIERVERFAHREN (MDE´S, PICK-BY-LIGHT, PICK-BY-VOICE USW.)***
- ***KOMPLETT PAPIERLOSE ABWICKLUNG***
- ***LÜCKENLOSE RÜCKVERFOLGBARKEIT***
- ***UMFASSENDE STATISTIKEN UND AUSWERTUNGEN***
- ***SCHNITTSTELLEN ZU BELIEBIGEN WARENWIRTSCHAFTS- UND/ODER SPEDITIONSSOFTWARESYSTEMEN***

Daher ist SPEEDLOGIX nahezu branchenneutral einsetzbar und kann an alle bekannten ERP-Systeme oder Speditionssoftwaresysteme angebunden werden. Durch die schlanke Software-Architektur und das breite Funktionsangebot sind nahezu alle Anforderungen der Logistik in kurzen und kostengünstigen Einführungszeiten realisierbar. Sie kommen in sehr kurzer Zeit zu ausgezeichneten Ergebnissen.

25 Jahre Projekterfahrung und viele erfolgreich realisierte Projekte bei namhaften Kunden bilden die Grundlage für das First Class LVS SPEEDLOGIX.

VOICE - LÖSUNGEN

Die natürlichste Art, Daten zu erfassen, ist die Eingabe über Sprache. So braucht sich kein Mitarbeiter im Lager mit komplizierten Computer-Dialogen zu befassen, sondern er spricht einfach mit dem Lagerverwaltungs- oder Warenwirtschaftssystem. Durch diese optimale ergonomische Anpassung der Technik an den Menschen erreichen moderne Voice-Systeme Einsparungen von bis zu 40%!

VOCALOGIX
Voicelösungen | Headsets

VOCALOGIX ist die neue, herstellerunabhängige Voice-Lösung von IBS. Heutige Voice-Systeme sind oft geschlossene Systeme, in denen Software, Hardware und Zubehör von einem Hersteller gestellt werden. Alternativ-Produkte können in Verbindung mit diesen Systemen in der Regel nicht betrieben werden.

Das schränkt Sie als Kunde und Betreiber des Systems stark ein und bindet Sie für viele Jahre an einen System-Lieferanten. VOCALOGIX macht Sie unabhängig von diesen Bindungen.

VOCALOGIX besteht aus vier Kernkomponenten:

- **EINE BEWÄHRTE UND HOCHPERFORMANTE SPRACHERKENNUNGSSOFTWARE**
- **PERFEKT AUF IHRE KOMMISSIONIERUNG ABGESTIMMTE VOCALOGIX-SPRACHDIALOGE**
- **UNIVERSELLE UND ROBUSTE STANDARD-HARDWARE VON NAMHAFTEN HERSTELLERN**
- **ERGONOMISCHES ZUBEHÖR VON IBS, WIE DIE VOCALVEST®, HEADSETS, GÜRTEL ETC.**

Das VOCALOGIX Voice-System ist eine sehr vielseitig einsetzbare Lösung, die einfach und schnell an veränderte Gegebenheiten Ihres Lagers angepasst werden kann.

GPS-/LPS LOKALISATION

Herkömmliche AutoID-Technologien sind auf gut lesbare Barcodes angewiesen, die zur Identifikation von Waren und Lagerplätzen genutzt werden. Die Position des Barcodes muss eindeutig einem Platz zugeordnet sein und sollte vom Lagerpersonal leicht abgescannt werden können. Oft lassen sich diese Anforderungen nur sehr aufwändig realisieren. SPEEDLOGIX NaviControl bringt Transparenz und Sicherheit in die Warenverfolgung der Supply Chain.

NAVICONTROL
GPS & LPS LOKALISIERUNG

SPEEDLOGIX NaviControl zeigt den genauen Ort eines Staplers und einer Palette, ohne dass ein Barcode für den Lagerplatz gescannt werden muss. Darüber hinaus findet NaviControl jede Palette, auch dann, wenn sie außerhalb markierter Lagerbereiche abgestellt wurde. Nicht nur Waren und Fahrzeuge werden permanent geortet, sondern auf Wunsch auch Personen, die einen Auftrag im Lager ausführen.

Die Vorteile von SPEEDLOGIX NaviControl:

- Automatische Ladungsidentifikation
- Optimierte Routenführung durch das Lager
- Sehr schnelle und effiziente Einlagerung und Auslagerung von Waren ohne Scan-Vorgänge
- Deutliche Reduzierung von Handling-Fehlern durch menschliche Unachtsamkeit
- Exakte Erfassung der Position (auch Höhenposition) jeder Palette
- Sperren von Lagerbereichen durch die exakte Ortung des Staplers
- Automatische Geschwindigkeitsbegrenzung für Stapler an gefährlichen Kreuzungen
- Deutlich erhöhte Sicherheit im Lager
- Für Innen- und Außenläger geeignet
- Genauigkeit besser als 30cm (typisch 10-40 cm)
- Technologie: Laser-Lokalisierung oder GPS/LPS
- nahtloses Zusammenwirken von globaler und lokaler Ortungstechnik

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR MENSCH UND MASCHINE!

Alle weiteren IBS-Prospekte finden Sie hier:

IBS AUTO-ID DE 01-2020

IBS GmbH & Co. KG | Friedrich-Bergius-Str. 5 | D-41516 Grevenbroich / Germany
t: +49 (0)2181 - 75 74 30 - 0 | f: +49 (0)2181 - 75 74 30 - 9
info@ibs-deutschland.com | www.ibs-deutschland.com