



RFID that works.

Überlegene
Systeme für
perfekte Erfassung.

RFID that works.

Intelligenz, Flexibilität und Schnelligkeit – die einzigartigen Fähigkeiten der Libelle – vereint im herausragenden RFID Portfolio von 7iD Technologies. Effizient integriert in verschiedenste Arbeitsprozesse garantieren Lösungen von 7iD Technologies optimale Erfassung und helfen somit Kosten zu sparen.

Bei 7iD Technologies überzeugen die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit der Software und die Überlegenheit des raffinierten Gesamtkonzeptes. Durch intelligentes Nutzen von technischen wie physikalischen Möglichkeiten werden einfache und doch einzigartige Lösungen gefunden. Das Ergebnis ist eine Erfassungsrate von 100 % – unabhängig von Geschwindigkeit, Reflexionen und bei gleichzeitiger Richtungserkennung. Zusätzlich werden die Daten durch intelligentes Filtern ideal für die Weiterverarbeitung aufbereitet.

Als Systemintegrator liefert 7iD Technologies individuelle und perfekt abgestimmte Kundenlösungen. Auch für Integratoren wird ein umfangreiches Service geboten. Spezialisiert auf die Branchen Automotive, Railway und Logistik steht 7iD Technologies für höchste Zuverlässigkeit.

ES FUNKTIONIERT BEI



Ford Motor Company



SIEMENS THALES



ÜBERLEGENE SYSTEME FÜR PERFEKTE ERFASSUNG

Mit ihrer Sehkraft und den außergewöhnlichen Flugfähigkeiten unterscheiden sich Libellen deutlich von anderen Fluginsekten.

RFID Systeme und Lösungen von 7iD Technologies sind auch einzigartig: Tiefgreifendes Branchenwissen und technische Kompetenz lassen Prozesse einfacher und sicherer werden – zugleich werden 100 % exakte Daten geliefert. 7iD Technologies hilft somit, Zeit und Geld zu sparen.

7iD Technologies, seit 2005 ein kompetenter und zuverlässiger Projektpartner, verfügt über einzigartige passive UHF RFID Systeme auf höchstem Niveau. Zusätzlich garantieren modulare, flexibel kombinierbare Standard-Komponenten und individuell angepasste Software maximale Zuverlässigkeit. Das Einhalten von RFID Standards nach EPCglobal gewährleistet Investitionssicherheit und Lieferantunabhängigkeit. Erfahrungen aus erfolgreichen, branchenspezifischen Lösungen werden geschickt genutzt, um geforderte Standards einzuhalten und zugleich Prozesse individuell zu vereinfachen.

www.7iD.com



RFID ANWENDUNGEN

■ Automotive

Erfahrungen führender Automobilhersteller zeigen, dass die perfekte Erfassung von Daten mehr Sicherheit in der Produktion ermöglicht und Fehlverladungen ausschließt.

■ Railway

Die Erfassung von Waggons mit deren Ladung und die gleichzeitige Auswertung angeschlossener Gleissensordaten erhöhen die Sicherheit im Zugverkehr – und das bei Geschwindigkeiten jenseits von 250 km/h.

■ Logistik

Die automatische Erfassung von Warenbewegungen über passive UHF Systeme führt zu Kostenersparnis und optimierten Lagerbeständen.

SYSTEM INTEGRATION

7iD Technologies arbeitet blitzschnell und mit Perfektion. Die Unternehmensstruktur ermöglicht eine einfache und flexible Abwicklung. Als Generalunternehmer findet 7iD Technologies die ideale Lösung – und das in Rekordzeit. Jedem Projekt wird ein Projektmanager mit fundierter Branchenkenntnis zugeteilt.

Die Hardware- und Software-Komponenten werden gezielt und vor allem am Ergebnis ausgerichtet gewählt. Für besondere Aufgabenstellungen führt 7iD Technologies Studien durch, um die perfekte Lösung garantieren zu können.

7iD Technologies integriert Lösungen in kürzester Zeit direkt vor Ort in bestehende Systeme. Das Resultat ist überzeugend.

DIE 7iD SOFTWARE

7iD Software zeichnet sich durch ihre Intelligenz aus. Algorithmen filtern Reflexionen, unerwünschte Falsch-Positiv-Lesungen oder Querlesungen über verschiedene Tore und ermöglichen die automatische Richtungserkennung ohne Zusatzhardware. Selbst bei fehlender Netzwerk-Verbindung gehen Daten nicht verloren. 7iD Technologies liefert Schnelligkeit in der Verarbeitung vereint mit 100%iger Datenerfassung.

■ RFID Enterprise Server

Die gesamte RFID Infrastruktur wird über eine zentrale Anwendung konfiguriert und überwacht.

■ RFID Network Controller

Verteilte Intelligenz innerhalb der Netzwerke sorgt dort für Genauigkeit, wo Daten erstmals auftreten. Netzlast wird reduziert, Datenqualität erhöht.

■ Enterprise Anwendungen

7iD Technologies bietet Anwendungen zum Speichern von RFID Daten, der Verwaltung von Assets und der Optimierung von Ladungsträgern und Containern.

SYSTEME FÜR SYSTEMINTEGRATOREN

7iD liefert ein auf spezielle Anforderungen perfekt zugeschnittenes Paket aus Hardware und Software. Systemintegratoren bauen das funktionierende Paket in den Prozess ein und werten mit dieser Lösung ihr eigenes Leistungsspektrum auf.

Die passiven UHF RFID Systeme bieten Investitionssicherheit durch strenge Standards und sind flexibel erweiter- und kombinierbar. Die Zusammenarbeit zwischen dem hochmotivierten Team von 7iD Technologies und Systemintegratoren gewährleistet ein ideales Ergebnis für den Kunden.

Durch diese fruchtbare Arbeitsteilung begegnet man dem Wettbewerbs- und Kostendruck mit Leichtigkeit. Dabei sind alle Lösungen wirtschaftlich effizient und einfach in Umsetzung und Wartung. Zugleich bleibt 7iD Technologies innovativ und liefert ständig zukunftsweisende Ansätze.

RFID FUNKTIONIERT FÜR 7iD KUNDEN

„Auf tretende Fehlle sungen haben immer wieder ein großes Problem dargestellt. Mit 7iD Technologies haben wir nun ein System im Einsatz, das diese Fehlle sungen vermeidet.“

Chris Bartkiewicz
Fertigungs- & Joint Venture Planung
der Business Unit „IT Europe“ bei Ford in Köln

„Mit 7iD Technologies haben wir eine starke Basis, um auch anspruchsvolle Projekte zu realisieren. Kosteneffiziente, softwarebasierende Methoden gewährleisten hohe Datenqualität.“

Marcel Schirmer
Project Manager der Business Unit „Technology and Innovation Management“ im DHL Innovation Center Troisdorf/Spich.

„Der Einsatz der RFID Technologie hat uns nicht nur eine enorme Prozessoptimierung und Qualitätsverbesserung gebracht, sondern auch unser Image gestärkt. Für uns ein maßgeblicher Wettbewerbsvorteil.“

Erwin Gabriels
Managing Director bei Transport Service NV
Genk, Belgien





RFID LOGISTIK-LÖSUNGEN, DIE FUNKTIONIEREN

In der automatischen Erfassung von Warenbewegungen erzielen passive UHF Systeme von 7iD Technologies perfekte Leseergebnisse. Die intelligenten Algorithmen zum Filtern von Reflexionen, unerwünschten Falsch-Positiv-Lesungen und Querlesungen über verschiedene Tore, aber auch die automatische Richtungserkennung ohne Zusatzhardware garantieren 100%ige Erfassung. Das Ergebnis sind Kostenersparnis und optimierte Lagerbestände.



RFID RAILWAY-SYSTEME, DIE FUNKTIONIEREN

7iD RailFID Systeme erfassen Waggons mit deren Ladung und integrieren zusätzlich Daten angeschlossener Gleissensoren. Dadurch werden auftretende Gefahrenquellen entdeckt, direkt dem entsprechenden Waggon zugeordnet und ermöglichen so eine rasche Behebung. Die Sicherheit im Zugverkehr wird so signifikant erhöht. Das Erstellen eines Zugreports, in dem die korrekte Zusammenstellung aller Waggons kontrolliert wird, ermöglicht eine perfekte Erfassung auch bei Geschwindigkeiten bis 250 km/h.



RFID AUTOMOTIVE-LÖSUNGEN, DIE FUNKTIONIEREN

Führende Automobilhersteller verlassen sich von der Produktion bis zur Auslieferung ihrer Fahrzeuge auf RFID Systeme von 7iD Technologies. Mit 7iD wird der gesamte Verladungsprozess im Betrieb optimiert und beschleunigt. Wartezeiten werden verringert, Mitarbeiter entlastet. Perfekte Erfassung ermöglicht Sicherheit in der Produktion und schließt Fehlverladungen gänzlich aus.



7iD TECHNOLOGIES GMBH

Keplerstraße 105, A-8020 Graz

Tel.: +43 316 716 720

Fax: +43 316 716 720 399

rfid@7iD.com

www.7iD.com



7iD gewährleistet RFID Standards nach EPCglobal.
Für unsere Kunden bedeutet das Investitionssicherheit
und Lieferantenunabhängigkeit.

