

RFID: Machen Sie mehr aus Ihren professionellen Anwendungen.

DIE VORTEILE VON RFID



Jedes Unternehmen, das mit automatischer Datenerfassung arbeitet, kann von den einzigartigen Funktionen von RFID entscheidend profitieren. Einige Vorteile werden hier kurz vorgestellt:

Mehr Effizienz und Präzision - RFID bietet operative Vorteile, da es gleichzeitig mehrere Tags einlesen kann, ohne dabei in Kontakt mit dem Lesegerät oder in dessen Sichtweite sein zu müssen.

Dadurch kann die Effizienz und Genauigkeit der Anwendungen zur automatischen Datenerfassung verbessert werden. Gleichzeitig wird die Anzahl der Anwendungen erhöht, die RFID mit Daten versorgt.

Verbesserte Datennutzung - Die RFID-Tags können viel mehr Informationen speichern als ein Barcode. Außerdem können sie mit Lese- und Schreibfunktionen ausgestattet sein, die während eines bestimmten Geschäftsprozesses eine Aktualisierung der Informationen in Echtzeit ermöglichen. So können zum Beispiel Protokolle über die Anlagenwartung oder Verarbeitungsabläufe mit einem einzigen RFID-Tag archiviert werden. In Verbindung mit weiterentwickelten Messgeräten können bei empfindlichen Gütern detaillierte Verlaufsdaten aufgezeichnet werden, wie z. B. die Temperatur bei verderblicher Ware.

Enorme Flexibilität - RFID-Tags können in den unterschiedlichsten Ausführungen hergestellt werden und bieten dadurch eine enorme Flexibilität in der Anbringung. Viele RFID-Tags können hunderte oder tausende Male wieder verwendet werden. So kann ein Tag direkt in eine Palette oder einen wiederverwendbaren Behälter eingearbeitet werden und über die gesamte Lebensdauer der Palette oder des Behälters Informationen liefern. Durch seine Flexibilität ist RFID die ideale Technologie für automatische Datenerfassung in vielen Bereichen. Dazu gehören unter anderem Anlagenverwaltung, Tierhaltung, Gepäcktransport, mobile Datenerfassung, Lieferketten, Überwachung von wiederverwendbaren oder vermieteten Objekten. Sie können RFID auch direkt in der Produktion zur Begleitung von Gütern durch die verschiedenen Produktionsphasen nutzen.



**Wir sind bereit. Und Sie?
Wir beraten Sie gerne!**

Psion Teklogix ist ein globaler Anbieter von Lösungen in den Bereichen Mobile Computing und drahtlose Datenerfassung. Die vollständig integrierten Mobile Computing-Lösungen des Unternehmens umfassen robuste Hardware und Software, sichere drahtlose Netzwerke, professionelle Dienstleistungen und erstklassige Support-Programme. Psion Teklogix setzt sich dafür ein, dass seine Kunden die Vorteile neuer und künftiger Technologien wie Image Capturing und RFID optimal nutzen können. Psion Teklogix verfügt über mehr als dreißig Jahre Branchenerfahrung, einen Kundenstamm in mehr als 80 Ländern sowie mehr als 36 Verkaufs- und Support-Büros in 17 Ländern. Der Hauptsitz von Psion Teklogix befindet sich in Mississauga (Ontario, Kanada). Weitere Unternehmenssitze befinden sich in den USA, Europa und Asien. Psion Teklogix ist das Betriebsunternehmen von Psion PLC, das an der Londoner Börse gehandelt wird (PON.L). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.pSIONteklogix.com

Psion Teklogix GmbH
Jakob Kaiser Strasse 3
47877 Willich

Tel.: 0 21 54 - 92 82.0
Email: info@teklogix.de
www.pSIONteklogix.de

PSION TEKLOGIX
information in motion

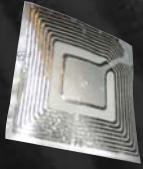


Produkte und
Dienstleistungen für den
globalen Markt

Wir sind bereit. Und Sie?

RFID: Automatische Datenerfassung für flexible Unternehmen.

WAS IST RFID?



Unabhängig davon, ob Radio Frequency Identification (RFID) aus Gründen der Sicherheit oder der Wirtschaftlichkeit eingesetzt wird - diese Technik ist gegenüber anderen Methoden der Datenerfassung überlegen. RFID bietet eine einzigartige Funktionsvielfalt, mit der die Effizienz und Präzision der Datenerfassung erhöht, der Arbeitsaufwand reduziert und überdies Qualitäts- und Bestandskontrolle verbessert werden. Insgesamt sorgen diese Vorteile für höhere Produktivität, Kosteneinsparungen, Wettbewerbsvorteile und einen schnellen ROI.

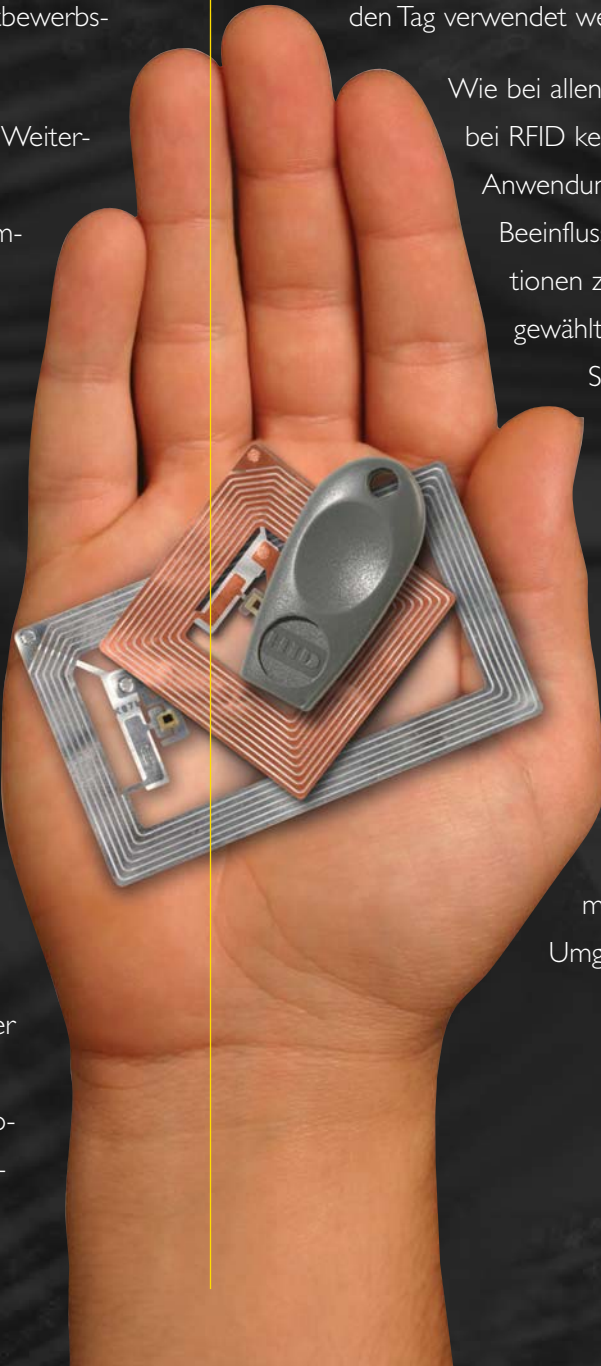
Die RFID-Technologie hat als bedeutende Weiterentwicklung automatischer Identifikationssysteme auf dem Markt große Aufmerksamkeit geweckt und ihm entscheidende Impulse verliehen. Internationale Kunden wie Wal-Mart oder die Metro Gruppe treiben den industrieübergreifenden Einsatz von RFID bei der Verwaltung offener Lieferketten voran. Viele Kunden konzentrieren sich auch auf Effizienzsteigerungen, die mit RFID bei der automatischen Datenerfassung in geschlossenen Abläufen erzielt werden.

Psion Teklogix ist ein kompetenter Partner bei der Bereitstellung von RFID-Lösungen in der Versorgungskette und in Anwendungen geschlossener Systeme. Wir bieten verschiedenste RFID-Produkte mit multimedialen Funktionen der Datenerfassung, RFID-Middleware für effizientes Datenmanagement sowie Professional Services für die erfolgreiche Implementierung Ihrer RFID-Systeme.

SO FUNKTIONIERT RFID

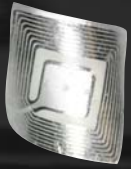
Radio Frequency Identification (RFID) ist ein System für die automatische Identifikation. Es besteht aus RFID-Tags (Etikett), RFID-Lesegeräten und Middleware, die für die Interpretation der Tag-Informationen und für die Weiterleitung zur Anwendungssoftware erforderlich ist. Auf den RFID-Tags werden spezielle Informationen gespeichert, die vom RFID-Lesegerät durch ein Funk-signal abgefragt werden. Je nach Tagtyp kann das Signal des Lesegeräts auch zum Schreiben neuer Daten auf den Tag verwendet werden.

Wie bei allen Technologien gibt es auch bei RFID keine Version, die für alle Anwendungen universell geeignet ist. Beeinflusst werden die RFID-Funktionen zum Beispiel durch die gewählte Frequenz des RFID-Systems, Tag-Typen, Umwelteinflüsse und die Art des Lesegeräts. So können durch unterschiedliche RF-Frequenzen verschiedene Empfangsbereiche, Datenübertragungsraten und Leseigenschaften von Tags in metallischen oder feuchten Umgebungen erreicht werden.



RFID: Implementiert mit Psion Teklogix

WAS PSION TEKLOGIX IHNEN BIETET



Psion Teklogix bietet eine reiche Auswahl an RFID-Produkten und Dienstleistungen, damit jedes Unternehmen die Lösung erhält, die den jeweiligen Bedürfnissen entspricht. Ganz gleich, ob Sie Ihre Datenerfassung automatisieren oder Ihre Versorgungskette auf RFID umstellen möchten - Psion Teklogix steht Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Unsere Produktpalette für RFID-Lösungen umfasst unter anderem:

- UHF-RFID-Lesegerät - Das 868 MHz-RFID-Lesegerät entspricht dem EPC-Standard und funktioniert in Kombination mit unserem 7535. Für die multimediale Datenerfassung wird RFID mit vorhandenen Technologien, zum Beispiel der Barcode-Erfassung mit Laser, kombiniert. Mit der Möglichkeit auch Gen 2 Tags auslesen zu können, ist dieses Gerät optimal für die Zukunft gerüstet.
- Integriertes duales RFID- und Laser-Lesegerät mit 13,56 MHz funktioniert in Kombination mit unserem 7535 und 7530. Das Gerät unterstützt die multimediale Datenerfassung bei Kunden, die innerhalb von kurzer Zeit bei gemischten logistischen Operationen beide Technologien anwenden.
- Mit unserem Workabout Pro werden alle gängigen Frequenzen im RFID -Bereich abgedeckt, eine Kombi-

nation mit einem Laser-Lesegerät ist ohne Probleme möglich.

- Ein freiverfügbares SDK ermöglicht eine einfache Einbindung der RFID-Reader in eigene Softwareentwicklungen. Für die erfolgreiche Entwicklung stehen Beispiele und Demoprogramme mit Sourcecode zur Verfügung.
- Professional Services - Psion Teklogix bietet zahlreiche Dienste, um Sie bei der Bereitstellung Ihres RFID-Systems zu unterstützen. Von der ersten Beratung und Bedarfsanalyse bis hin zur Planung und Realisierung des Systems liefert Ihnen Psion Teklogix Professional Services rund um die RFID-Implementierung, die durch unsere weitreichende Support-Infrastruktur angeboten werden.

Psion Teklogix ist Mitglied im EPCglobal Network, EAN International und das Uniform Code Council, Inc. (UCC), führend in der Unterstützung globaler, effizienter Geschäftsabläufe, gründeten im Jahre 2003 EPCglobal, Inc., eine Non-profit-Organisation, die wirtschaftliche und technische Standards für das Electronic Product Code (EPC)-Netzwerk entwickelt und einführt. Das EPCglobal Network spielt eine entscheidende Rolle in der Entwicklung von RFID-Standards.

PRODUKTE MIT VERBINDUNG ZUM MOBILEN UHF-LESEGERÄT ODER MIT INTEGRIERTEN RFID-FUNKTIONEN



WORKABOUT PRO
Familie



8525
Fahrzeug-Computer



7535
Handheld-Computer



7530
Handheld-Computer