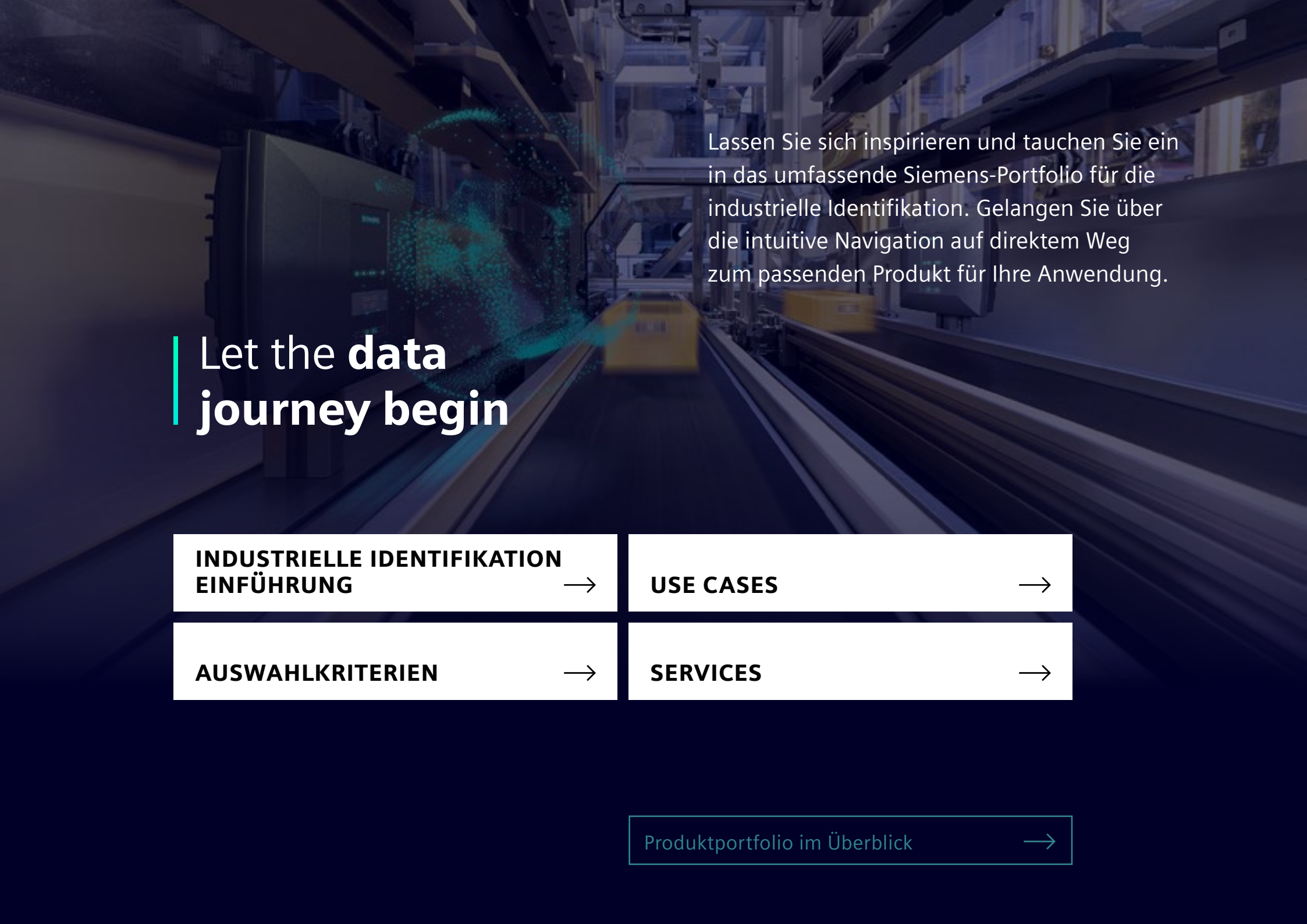
SIMATIC IDENT

Industrielle Identifikation für unternehmensweite Datenintelligenz

siemens.de/ident

SIEMENS



Lassen Sie sich inspirieren und tauchen Sie ein in das umfassende Siemens-Portfolio für die industrielle Identifikation. Gelangen Sie über die intuitive Navigation auf direktem Weg zum passenden Produkt für Ihre Anwendung.

Let the **data journey begin**

INDUSTRIELLE IDENTIFIKATION EINFÜHRUNG →

USE CASES →

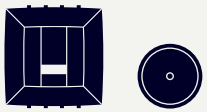
AUSWAHLKRITERIEN →

SERVICES →

Produktportfolio im Überblick →

Industrielle Identifikation: Wegbereiter für das IIoT

Industrielle Identifikation macht aus einem Objekt ein smartes Objekt. Sie ermöglicht es, diese Objekte zu erfassen und mit ihnen Daten auszutauschen. Das bringt Objekte nicht nur in die Automatisierung, sondern auch in das industrielle Internet der Dinge (IIoT) – und macht industrielle Identifikation zu einer Schlüsseltechnologie für die digitale Transformation.



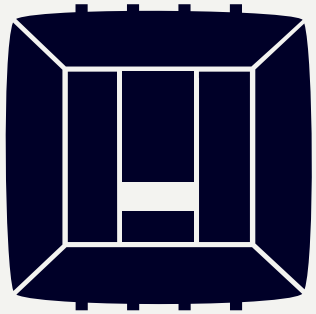
Radio-Frequency Identification (RFID)
RFID basiert auf Funkwellen. Ein Lesegerät kommuniziert berührungslos mit einem am Objekt angebrachten Datenspeicher – auch Transponder, Tag oder Smartlabel genannt. Für den Datenaustausch wird keine Sichtverbindung zwischen Schreib-/Lesegerät und Transponder benötigt. Da Transponder ohne Energiespeicher (zum Beispiel Batterie) auskommen, ist RFID besonders umweltfreundlich.

Optische Identifikation (OID)
Bei OID ist eine Kamera das zentrale Element für das schnelle und präzise Lesen und Verifizieren von unterschiedlichsten Codes sowie für die Objekterkennung – mit dem Ziel, Produkte und Komponenten entlang der gesamten Wertschöpfung lückenlos zu verfolgen. Spiegelnde oder verschmutze Oberflächen, schwierige Lichtverhältnisse und unterschiedliche Leseabstände stellen dabei kein Problem dar.

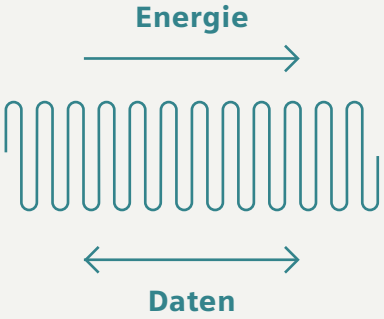
So funktioniert RFID

Drahtlose Technologie zum Lokalisieren und Nachverfolgen von Objekten

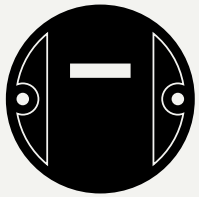
Reader



Antenne integriert oder extern



Transponder

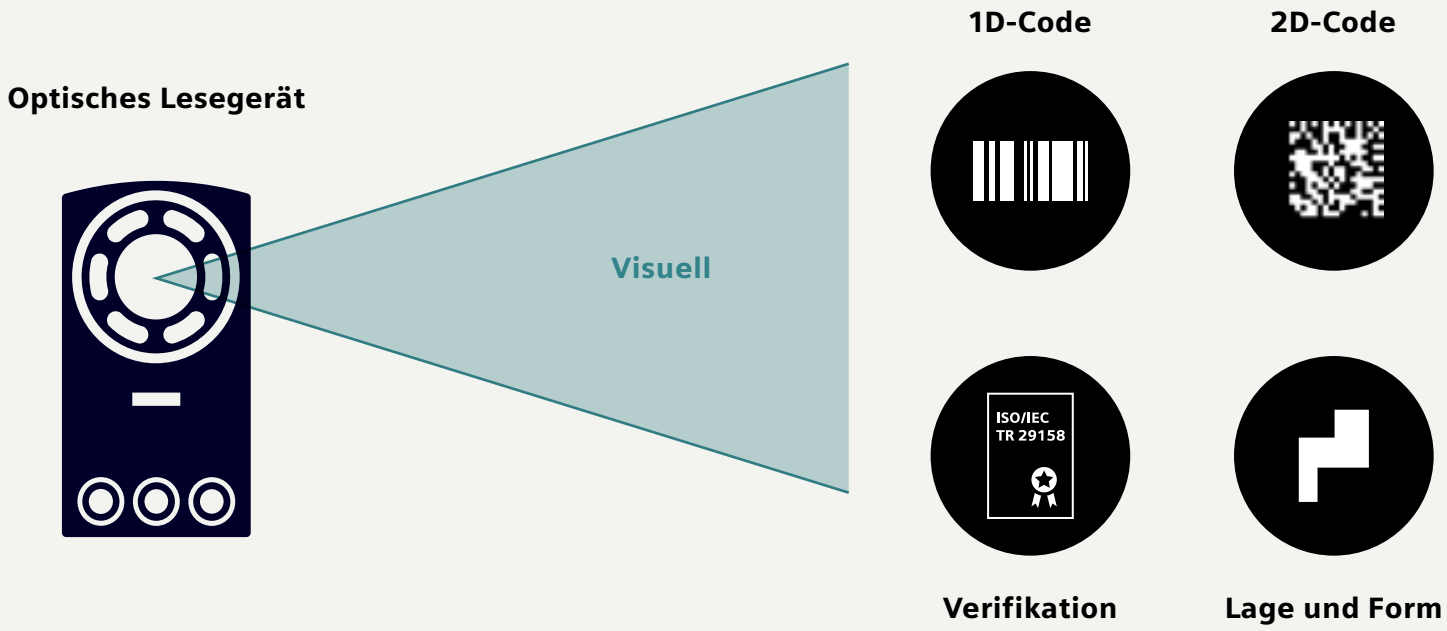


Antenne und Speicher integriert

- Lesen und Schreiben – keine direkte Sichtverbindung erforderlich
- Lesen mehrerer Transponder gleichzeitig möglich
- Passive Transponder (ohne Batterie), Hardtags und Etiketten für unterschiedlichste Anwendungen

So funktioniert OID

Optische Technologie zum Identifizieren von Objekten



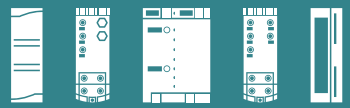
- Direkte Sichtverbindung erforderlich
- Codelesen, Objekterkennung und Verifikation
- Direkte Kennzeichnung von Produkten und Komponenten
- Bedruckt, laserbeschriftet oder genadelt

Unser Produktportfolio im Überblick

Integration

Kommunikationsmodule für unterschiedliche Integrations-möglichkeiten

SIMATIC RF100C



Direkte Integration am Gerät

OPC UA · EtherNet/IP · PROFIBUS · PROFINET

Radio-Frequency Identification (RFID)

Reader

Kurze Reichweiten (HF)	Kurze Reichweiten (HF)	Hohe Reichweiten (UHF)	Zugriffskontrolle (LF/HF)
SIMATIC RF200	**SIMATIC RF300**	**SIMATIC RF600**	**SIMATIC RF1000**
arbeitet schnell und flexibel – und ist dabei besonders kosteneffizient	verfügt über großen Arbeitsspeicher und überträgt Daten in Rekordtempo	behält tausende Objekte zuverlässig im Blick	übernimmt die Zugriffsverwaltung mit vorhandenen Mitarbeiterausweisen

Antennen

Transponder

Optische Identifikation (OID)

Code-Reader inkl. Objekterkennung und Verifikation

SIMATIC MV300	SIMATIC MV500
liegt gut in der Hand und kann mobil eingesetzt werden	liest in Rekord-geschwindigkeit sicher – selbst unter schwie-rigen Bedingungen

1D-Code	2D-Code	Lage und Form	Verifikation

Zur Unterstützung bei der Auswahl von SIMATIC-Ident-Komponenten steht Ihnen das TIA Selection Tool zur Verfügung:
www.siemens.de/tst

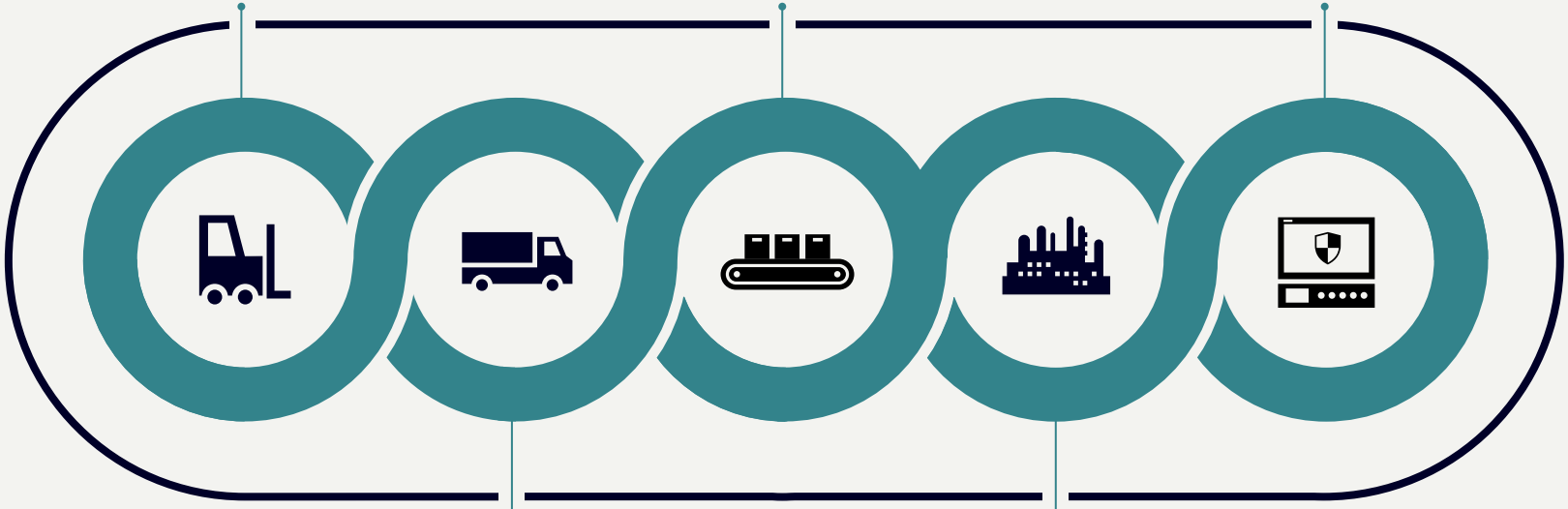
Einsatzgebiete für die industrielle Identifikation

Die Einsatzmöglichkeiten von industrieller Identifikation sind überaus vielfältig – und bieten in zahlreichen Branchen enorme Vorteile.

Asset Management
Echtzeit-Informationen über Bestand und Status

Industrieautomatisierung
Materialflusssteuerung in der Produktion

Zugriffskontrolle
Schutz des Maschinenparks vor unerwünschtem Zugriff



Industrielle Identifikation

Tracking and Tracing
Digitale Nachverfolgung von Produkten und deren Komponenten

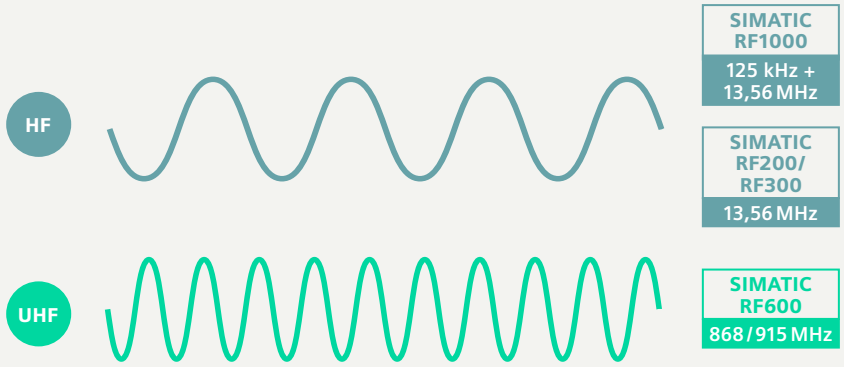
Supply Chain Management
Transparenz entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Grundlegende Eigenschaften der RFID-Technologie

Jede SIMATIC-Ident-RFID-Familie hat spezifische Eigenschaften, die sie auf einen bestimmten Anwendungsbereich ausrichten. Die folgenden Grafiken geben einen Überblick darüber, welche Reader- und Transponder-Kombinationen sich für welchen Anwendungsbereich empfehlen.

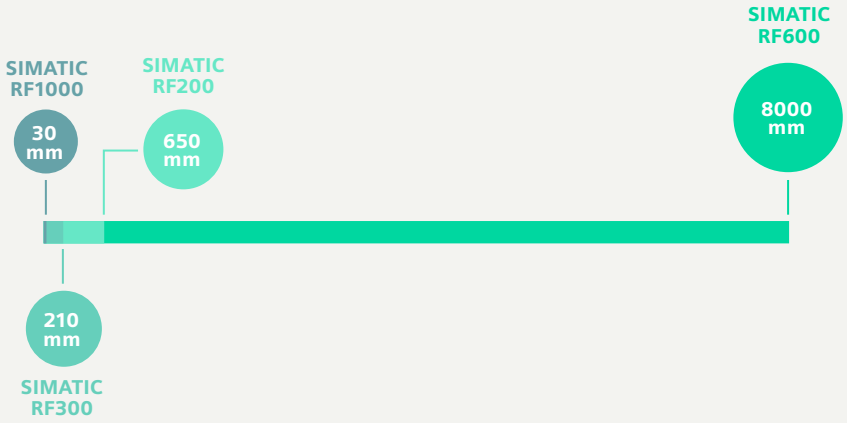
Technologie

Im Rahmen unseres umfassenden SIMATIC-RF-Portfolios bieten wir Ihnen Systeme für den HF- sowie den UHF-Bereich.



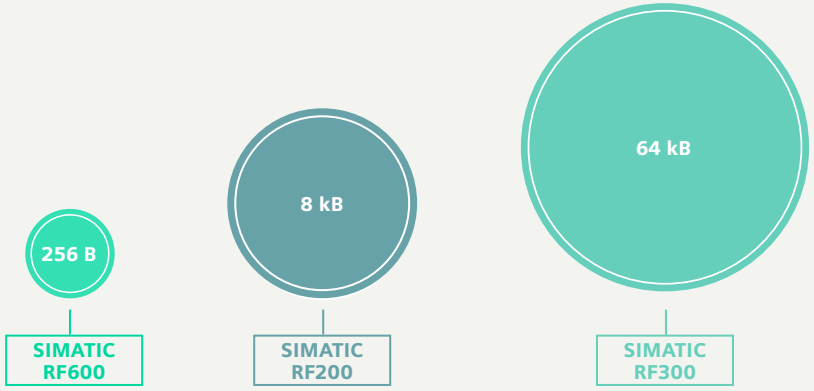
Reichweite

Bei der Auswahl des passenden RFID-Systems muss auf die Distanz zwischen Reader und Transponder geachtet werden.



Speicherkapazität

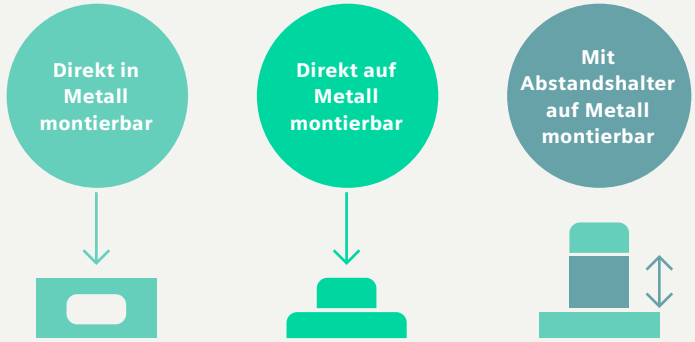
Die Speicherkapazität gibt Aufschluss darüber, wie viele Bytes auf einem Transponder gespeichert werden können.



Grundlegende Eigenschaften der RFID-Technologie

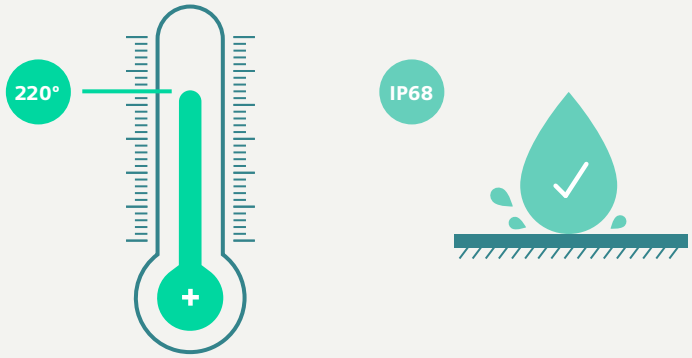
Anbringung auf Metall

Bei der Auswahl der optimalen RFID-Lösung ist zu berücksichtigen, wie Reader und Transponder auf Metall anzubringen sind.



Umgebung

Ebenso unterschiedlich wie die Anwendung selbst sind auch die spezifischen Umgebungsbedingungen.

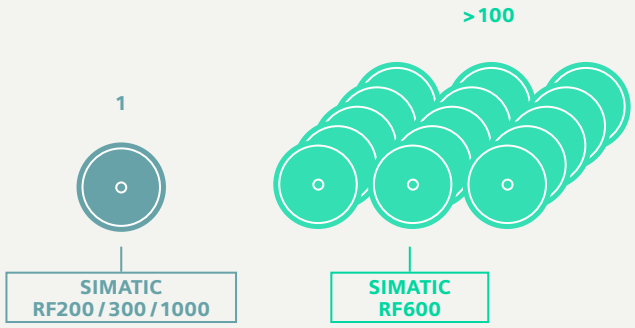


Schreib- / Lesegeschwindigkeit

Zu beachten ist auch die Geschwindigkeit, mit der sich Transponder durch das Funkfeld bewegen.

Multitag- / Pulkfähigkeit

Die Auswahl des optimalen RFID-Systems hängt auch von der Anzahl der Transponder ab, die sich gleichzeitig im Funkfeld befinden.



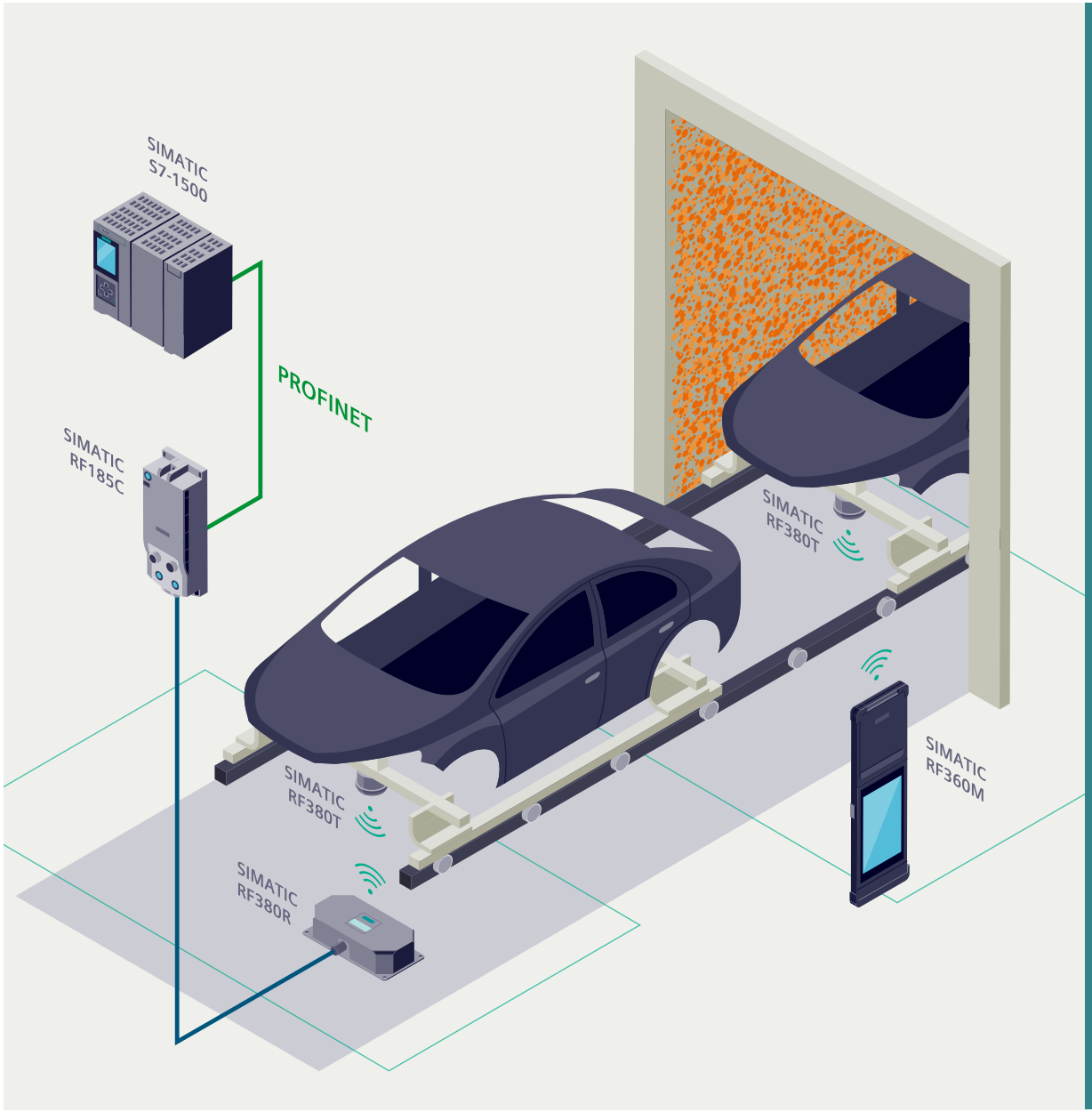
Lückenlose Transparenz in unterschiedlichsten Anwendungen

Entdecken Sie, wie Sie Ihren Materialfluss mit SIMATIC Ident perfekt steuern und permanent optimieren können. Die folgenden Use Cases beleuchten typische Anwendungsbeispiele.

USE CASES

- Zuverlässige Identifikation in rauen Umgebungen
- Sichere Zugriffskontrolle für Maschinen und Anlagen
- Individueller Zugang zu E-Auto-Ladestationen
- Identifikation von Ladungsträgern in der Produktion
- Positionsbestimmung von Automated Guided Vehicles
- Elektromotorenfertigung in der Automobilindustrie
- Fertigungssteuerung in der industriellen Produktion
- Überwachung von internen Logistikprozessen
- Cloudbasierte Überwachung von Logistikketten
- Codelesen am Förderband
- Positionserkennung zur Interaktion von Bauteil und Roboter
- Qualitätskontrolle durch optische Identifikation

Zuverlässige Identifikation in rauen Umgebungen



Aufgabe

Eindeutige Identifizierung der Skids bzw. der Karosserie für deren auftragsbezogene Farbgebung unter extrem anspruchsvollen Umgebungsbedingungen – zum Beispiel dem Einsatz von Chemikalien und Trockenvorgängen bei bis zu 220 °C.

Lösung

Der am Boden der Anlage montierte Reader SIMATIC RF380R liest bzw. schreibt die Produktionsdaten, die auf dem Transponder SIMATIC RF380T gespeichert sind. Zu Wartungszwecken können diese Daten auch vom mobilen Handlesegerät SIMATIC RF360M gelesen werden.

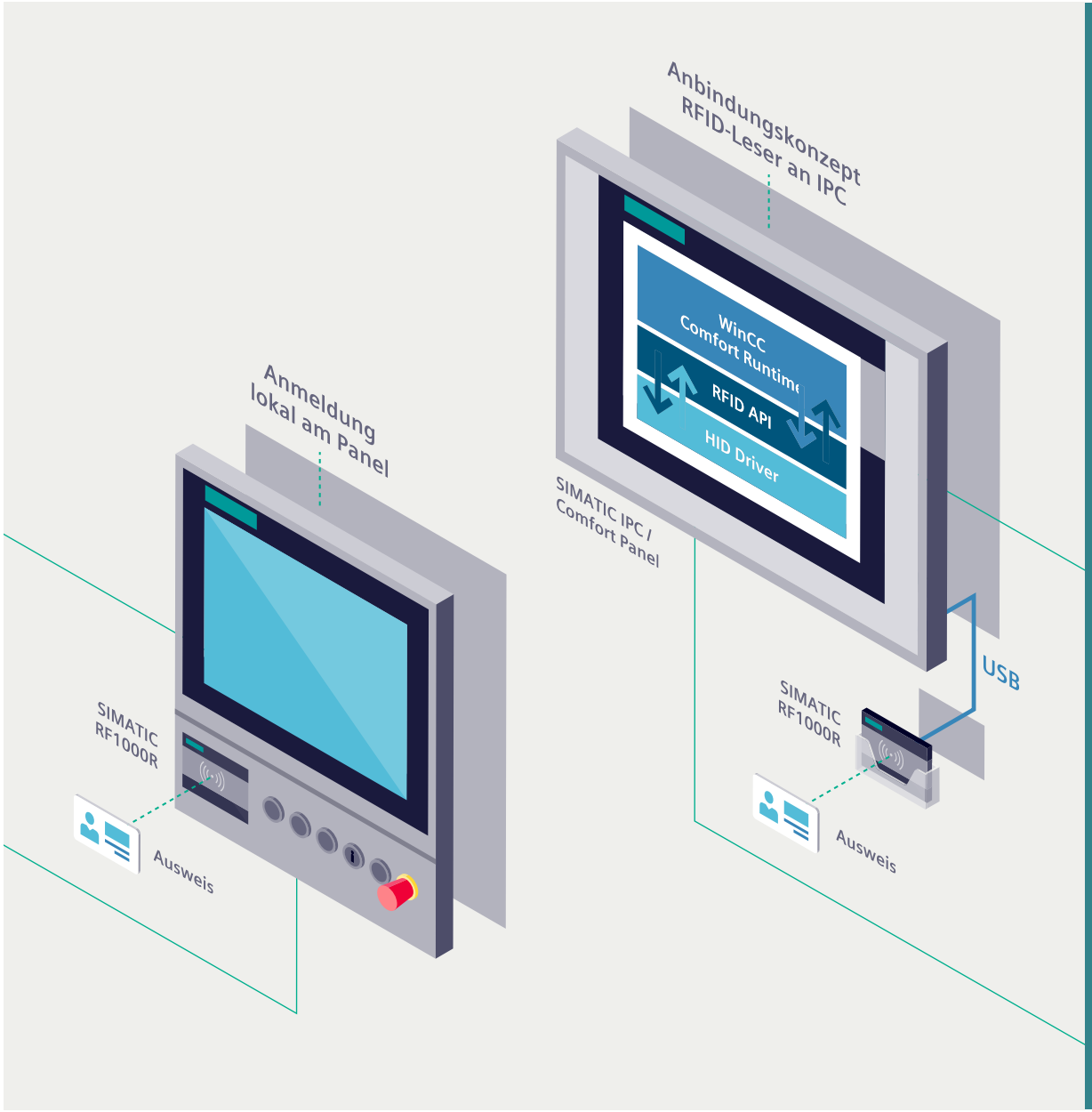
Vorteile

- Zuverlässige Identifikation auch in rauen Umgebungsbedingungen
- Hohe Investitionssicherheit durch langlebige und robuste Komponenten
- Qualitäts-/Produktivitätssteigerung durch kontinuierliche Identifikation an jeder Arbeitsstation
- Hohe Anlagensicherheit durch Ex-zertifizierte Komponenten
- Dezentrale Datenhaltung durch hohe Speicherkapazität der Transponder

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF300 Reader | SIMATIC RF300 Transponder | Integration

Sichere Zugriffskontrolle für Maschinen und Anlagen



Aufgabe

Eindeutige Identifizierung des Bedienpersonals an Maschinen und Anlagen für Zugriffskontrolle sowie Audit Trail.

Lösung

Auf Basis bereits vorhandener Mitarbeiterausweise ermöglichen es die Reader der Serie SIMATIC RF1000, eine elektronische Zugriffskontrolle und -verwaltung einfach und flexibel zu implementieren. Das erhöht die Bedienerfreundlichkeit und reduziert Kosten.

Vorteile

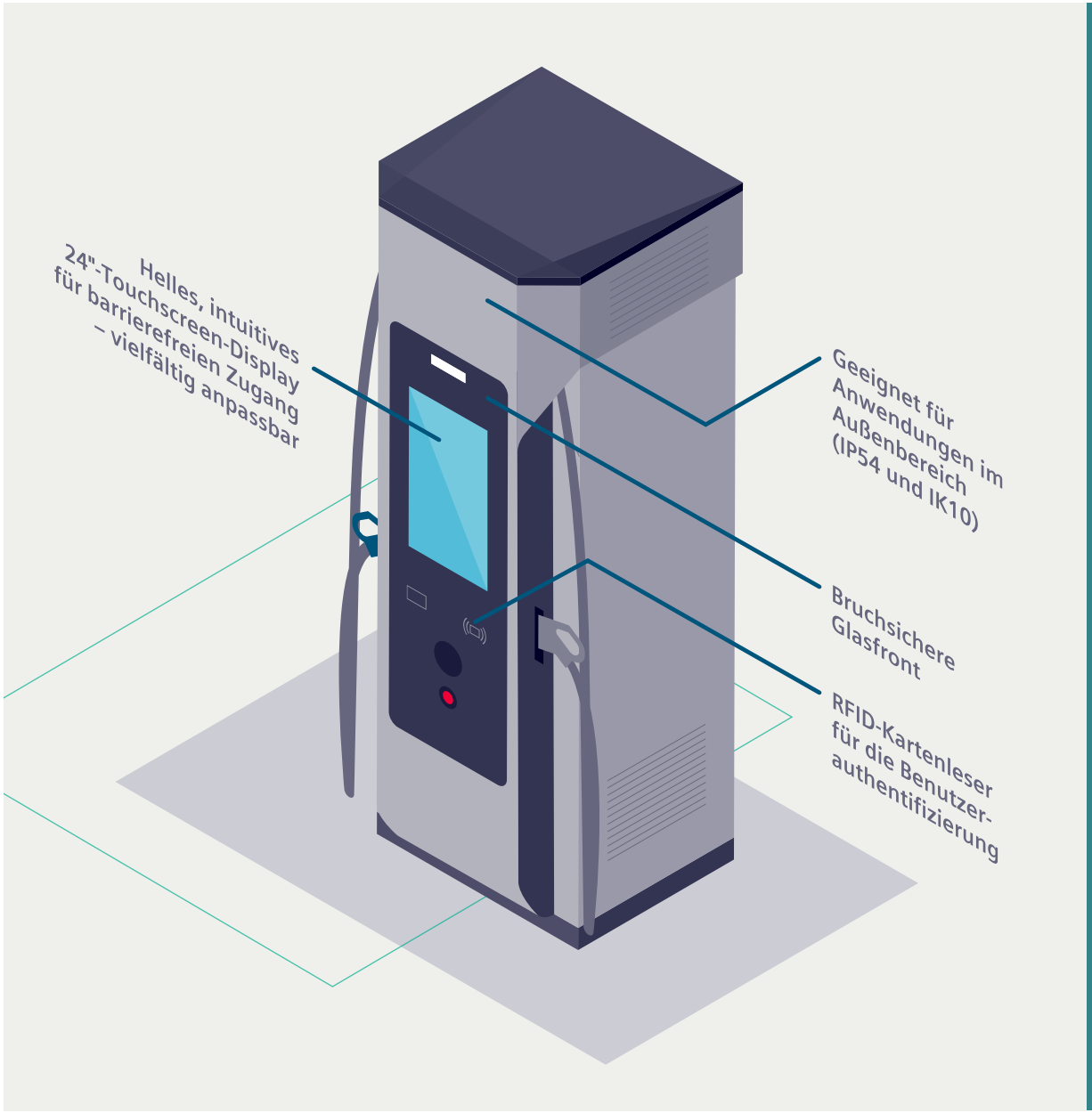
- Maximale Prozesssicherheit und Effizienz
- Einfache Integration in vorhandene Hardware (HMI-Geräte, IPCs und Panels)
- Verhinderung von Fehlbedienungen durch abgesicherten und dokumentierten Zugriff
- Individuelle und zentrale Zuweisung von Benutzerrechten
- Rückverfolgbarkeit von Parameteränderungen
- Erstellung von kundenspezifischen Parametrierungen des Readers
- Geräte mit ATEX-Zulassung

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF1000 Reader

Ausweis

Individueller Zugang zu E-Auto-Ladestationen



Aufgabe

Zuverlässige Authentifizierung von E-Auto-NutzerInnen an Ladestationen.

Lösung

Das robuste Lesegerät SIMATIC RF1000 ermöglicht eine einfache und zuverlässige Nutzeridentifikation. Das System kann so zur Anmeldung des Benutzers an einer Ladestation verwendet werden.

Vorteile

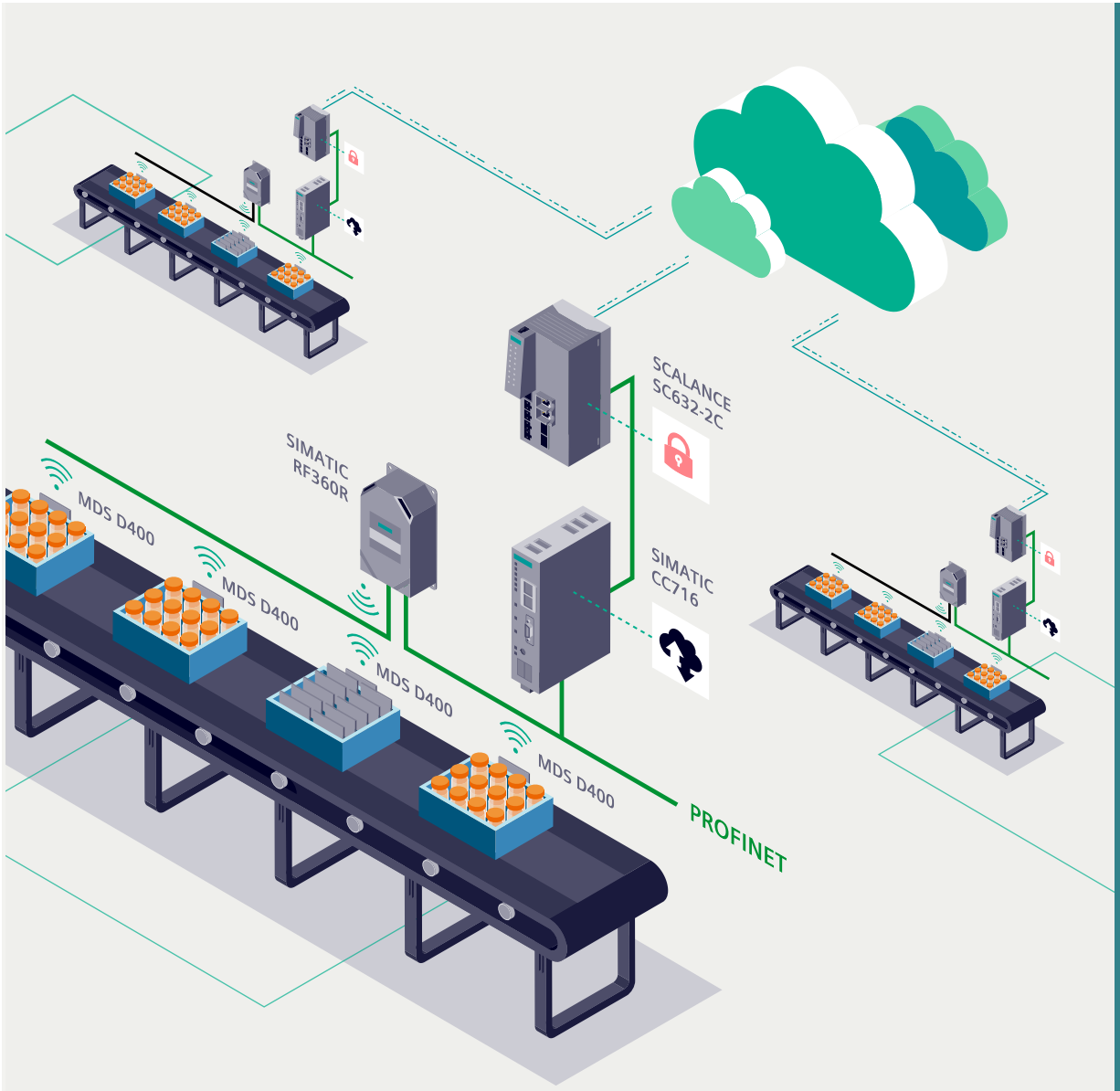
- Hohe Zuverlässigkeit
- Ablage verschlüsselter Informationen auf der Karte
- Hohe Datenübertragungsrate

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF1000 Reader

Ausweis

Identifikation von Ladungsträgern in der Produktion



Aufgabe

Verfolgung von Produktions- und Logistikprozessen bei der Herstellung teurer Produkte, um Fälschungen, Rückrufe sowie Verteilungs- und Prozessfehler zu vermeiden.

Lösung

An allen Produktions- und Übergabeorten sind Lesegeräte vom Typ SIMATIC RF360R und an den Ladungsträgern Transponder vom Typ MDS D400 installiert. So lässt sich jedes einzelne Produkt während der Produktion und nach logistischen Abläufen lückenlos nachverfolgen sowie dokumentieren.

Vorteile

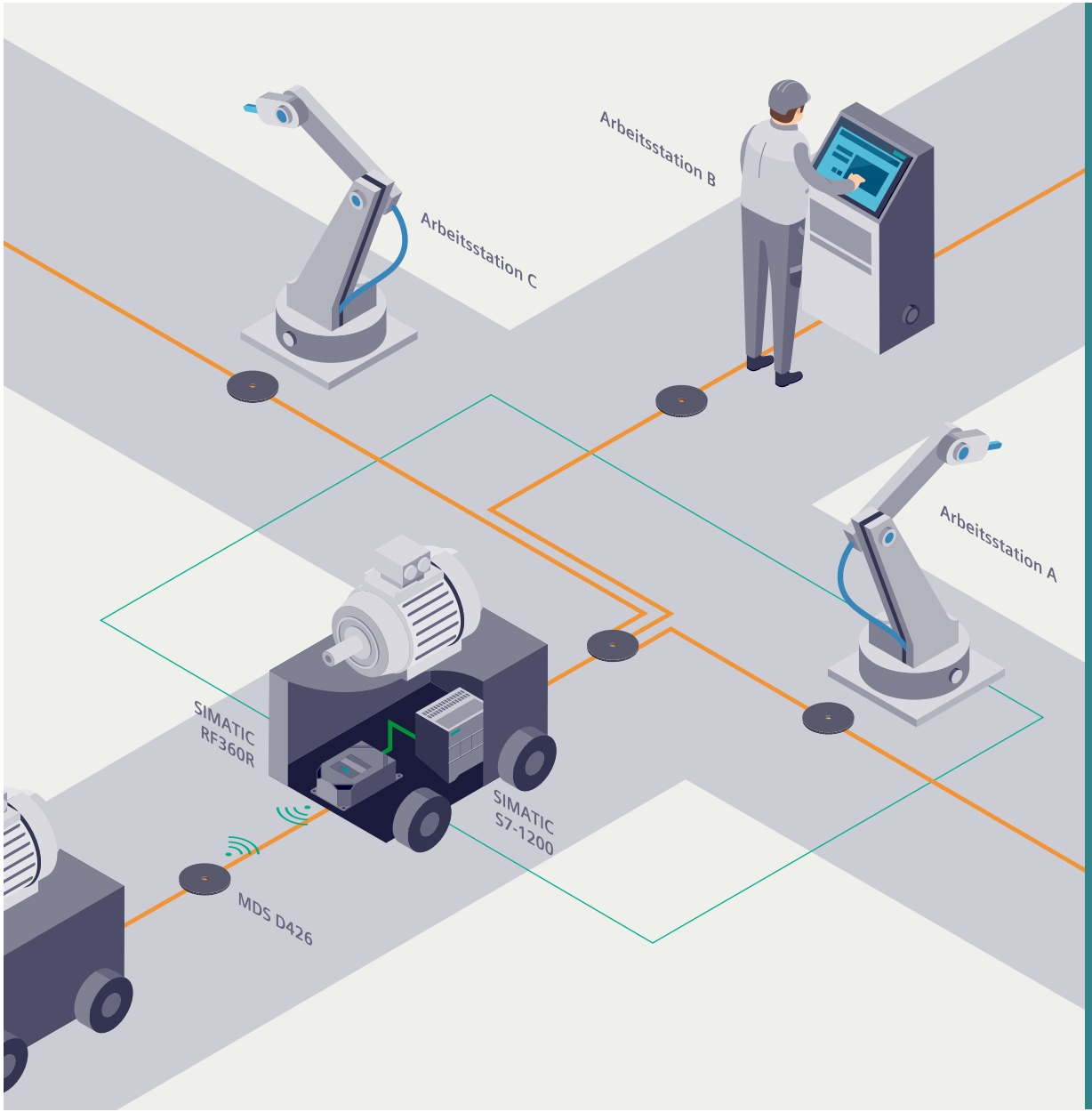
- Möglichkeit zur eindeutigen Rückverfolgbarkeit
- Schnellere Verarbeitung an jedem Produktionsstandort bei Übernahme des Serialisierungsprojekts
- Vermeidung des Vertriebs gefälschter Produkte über die Supply Chain (Schutz vor Plagiaten)

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF300 Reader

SIMATIC RF300 Transponder

Positionsbestimmung von Automated Guided Vehicles



Aufgabe

Der Megatrend Individualisierung sorgt weltweit für eine enorme Marktdynamik. Flexibilität wird in vielen Branchen zu einem zentralen Erfolgsfaktor. Damit gewinnen Automated Guided Vehicles (AGVs) als mobile Werkstückträger an Bedeutung.

Lösung

An der Unterseite des AGVs wird ein Reader vom Typ SIMATIC RF360R und im Hallenboden entlang des Fahrwegs werden Transponder vom Typ MDS D426 integriert. Beim Überfahren dieser Transponder erkennt die Steuerung des AGV dessen aktuelle Position.

Vorteile

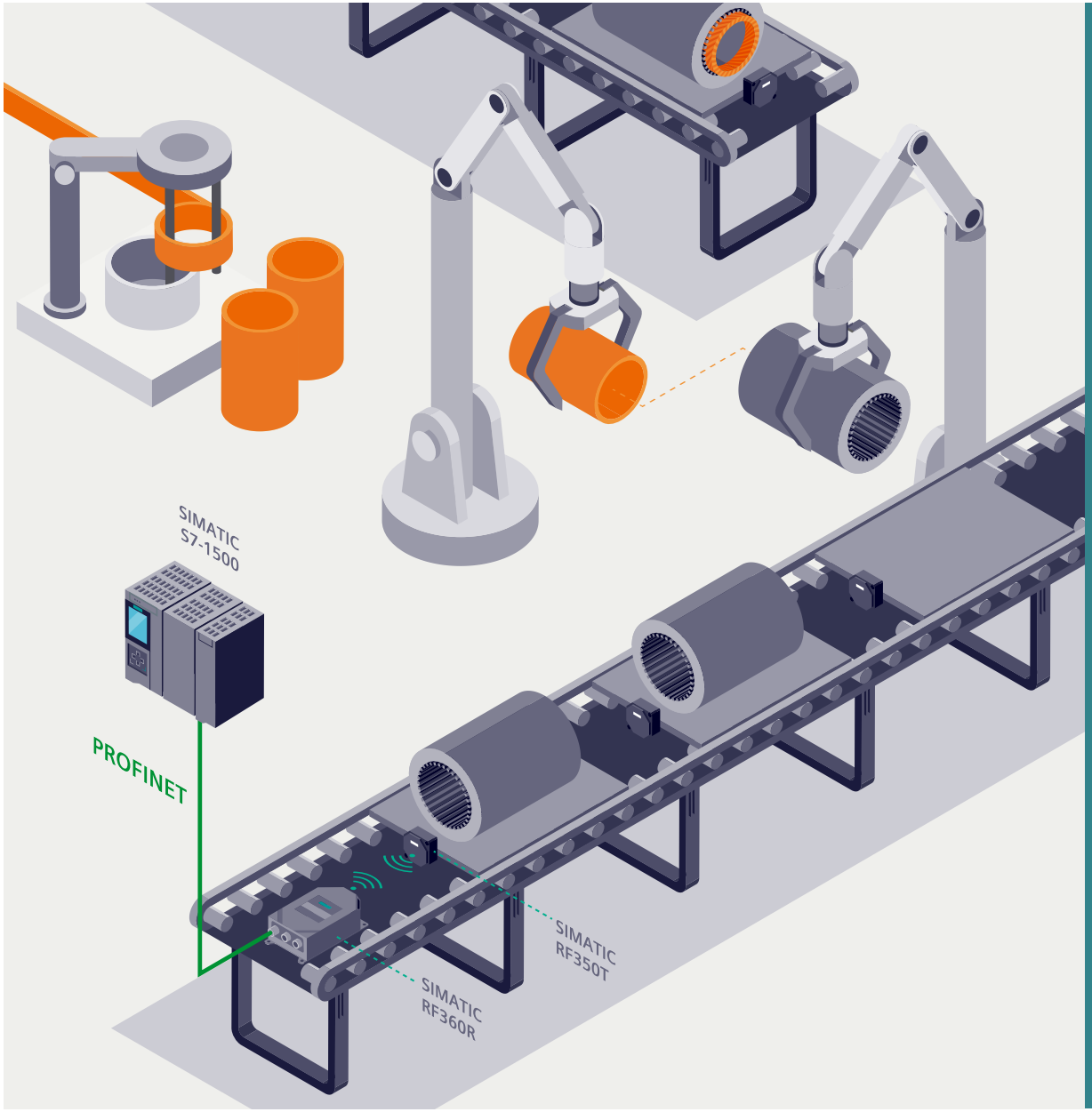
- Einfache Realisierung einer automatischen Positionsbestimmung
- Kostengünstiger Aufbau durch den Einsatz von nur zwei unterschiedlichen Komponenten
- Integration eines Readers auch in den beengten Platzverhältnissen des AGV

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF300 Reader

SIMATIC RF300 Transponder

Elektromotorenfertigung in der Automobilindustrie



Aufgabe

Der weltweite Trend zur Elektromobilität verlangt die schnelle, effiziente und flexible Fertigung von Elektromotoren. Dabei muss die Nachverfolgbarkeit qualitätsrelevanter Materialien und Bauteile jederzeit gewährleistet sein.

Lösung

Bei der Motorenfertigung wird jeder Werkstückträger mit einem Transponder vom Typ SIMATIC RF350T ausgestattet, auf dem alle produktionsrelevanten Informationen gespeichert sind. Mit Hilfe des Readers SIMATIC RF360R werden diese Daten an den Arbeitsstationen gelesen und geschrieben.

Vorteile

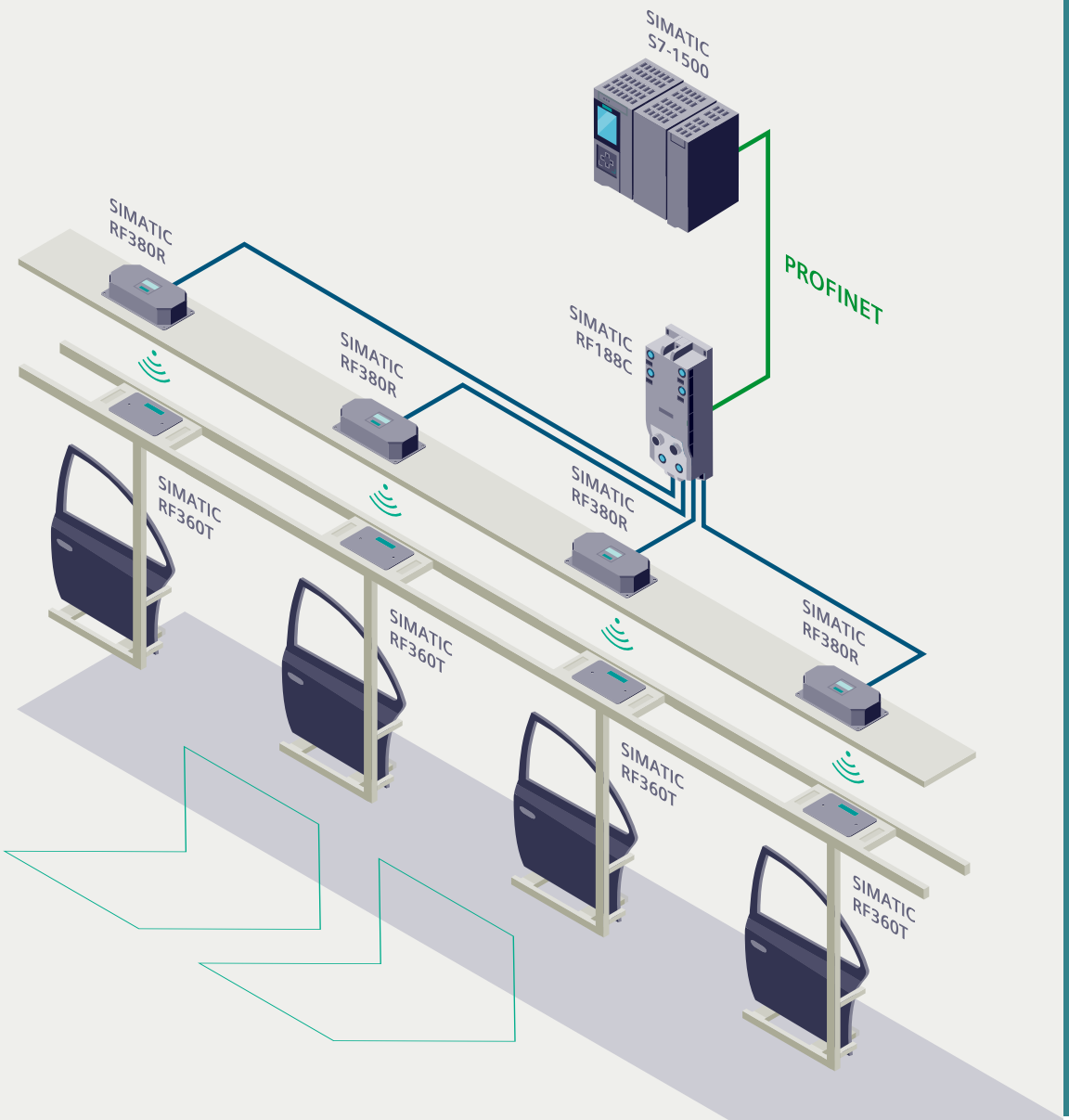
- Flexiblere Fertigung durch das hochperformante RFID-System SIMATIC RF300
- Platzsparende und kosteneffiziente Kombination der Funktionen von Kommunikationsmodul und Reader in einem Gerät, dem SIMATIC RF360R

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF300 Reader

SIMATIC RF300 Transponder

Fertigungssteuerung in der industriellen Produktion



Aufgabe

Um Fertigungsprozesse gezielt steuern zu können, müssen die Produktions- und Qualitätsdaten von Werkstücken an Elektrohängebahnen automatisch identifiziert und zugeordnet werden.

Lösung

Jeder Träger ist mit einem Transponder vom Typ ausgestattet. Dieser speichert die für die Produktion notwendigen Daten, die von einem Reader wie dem SIMATIC RF380R gelesen bzw. modifiziert werden. Das RFID-System SIMATIC RF300 ermöglicht dadurch eine zuverlässige und schnelle Identifikation.

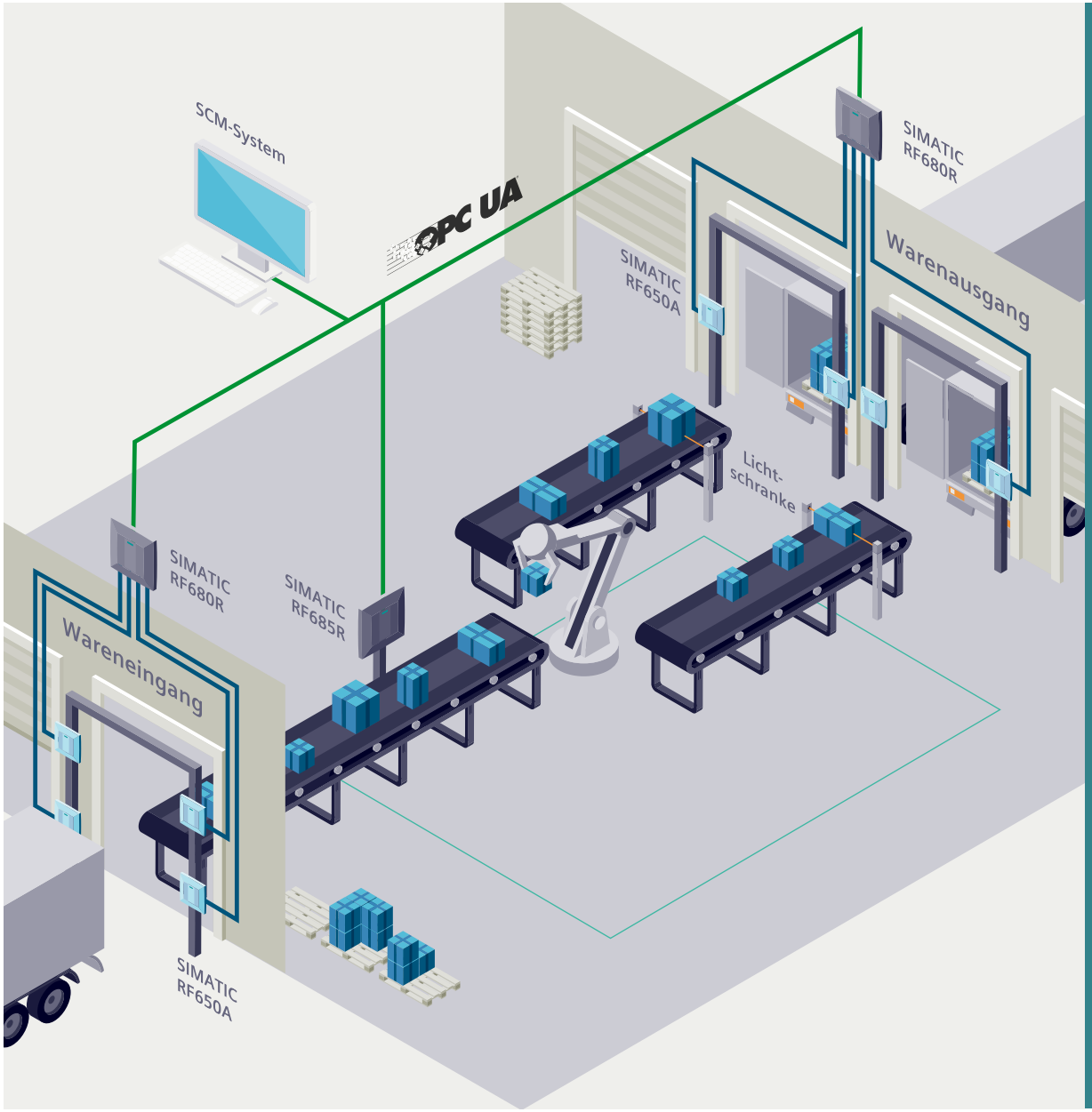
Vorteile

- Hohe Fördergeschwindigkeit durch sehr hohe Datenrate
- Dynamisches Lesen / Schreiben ohne Stopp des Fördersystems
- Nahtlose Integration in Automatisierungsumgebungen, da SIMATIC RF300 integraler Bestandteil von Totally Integrated Automation (TIA-Portal) ist

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF300 Reader | SIMATIC RF300 Transponder | Integration

Überwachung von internen Logistikprozessen



Aufgabe

Die Position und der Weg von Komponenten und Produktbestandteilen müssen überwacht werden. Dies betrifft den Wareneingang, den Warenausgang und die Warenverteilung.

Lösung

Ein Reader vom Typ SIMATIC RF680R überwacht den Wareneingang, liest die Absenderdaten der Transponder aus und übermittelt sie an das berlagerte System. Die Pakete werden den Paletten entnommen, kommissioniert und mit neuen Transpondern versehen, auf denen die Empfängerdaten gespeichert sind. Nach Prüfung der Pakete am Warenausgang öffnet sich das Ausgangstor, oder es erfolgt eine Warnmeldung.

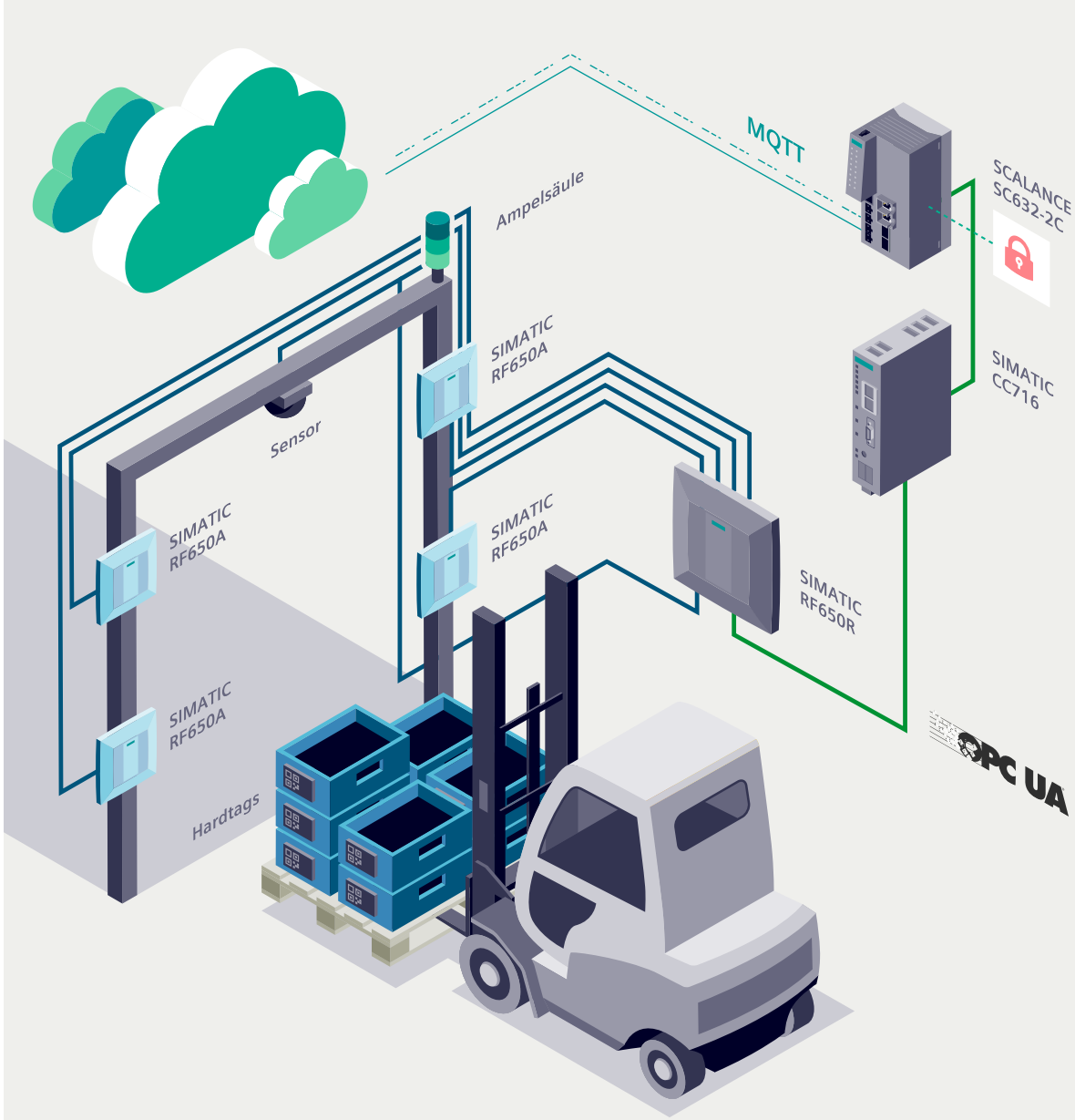
Vorteile

- Hoher Automatisierungsgrad spart Zeit, vermeidet Fehler und erhöht somit den Durchsatz
- In Reader integrierte Schnittstelle OPC UA ermöglicht standardisierte Kommunikation an überlagerte Systeme und reduziert Integrationsaufwand
- Zusammenfassung mehrerer Lesestellen in einem Reader spart Kosten

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF600 Reader | SIMATIC RF600 Antennen | SIMATIC RF600 Smartlabels

Cloudbasierte Überwachung von Logistikketten



Aufgabe

Die aktuelle Position und der Weg von Waren sollen mit einem automatischen, standortübergreifenden Tracking & Tracing-System verfolgt werden.

Lösung

Ein Reader vom Typ SIMATIC RF650R sowie vier Antennen vom Typ SIMATIC RF650A werden an einem Gate montiert. Über den Sensor wird der Lesevorgang der an der Ware angebrachten Transponder gestartet und beendet. Ein Signal (Ampelsäule) zeigt entsprechend Rot für Fehler und Grün für die Durchfahrt und Beladung erlaubt an. Das System leitet die erfassten Daten an eine Cloud-Plattform weiter.

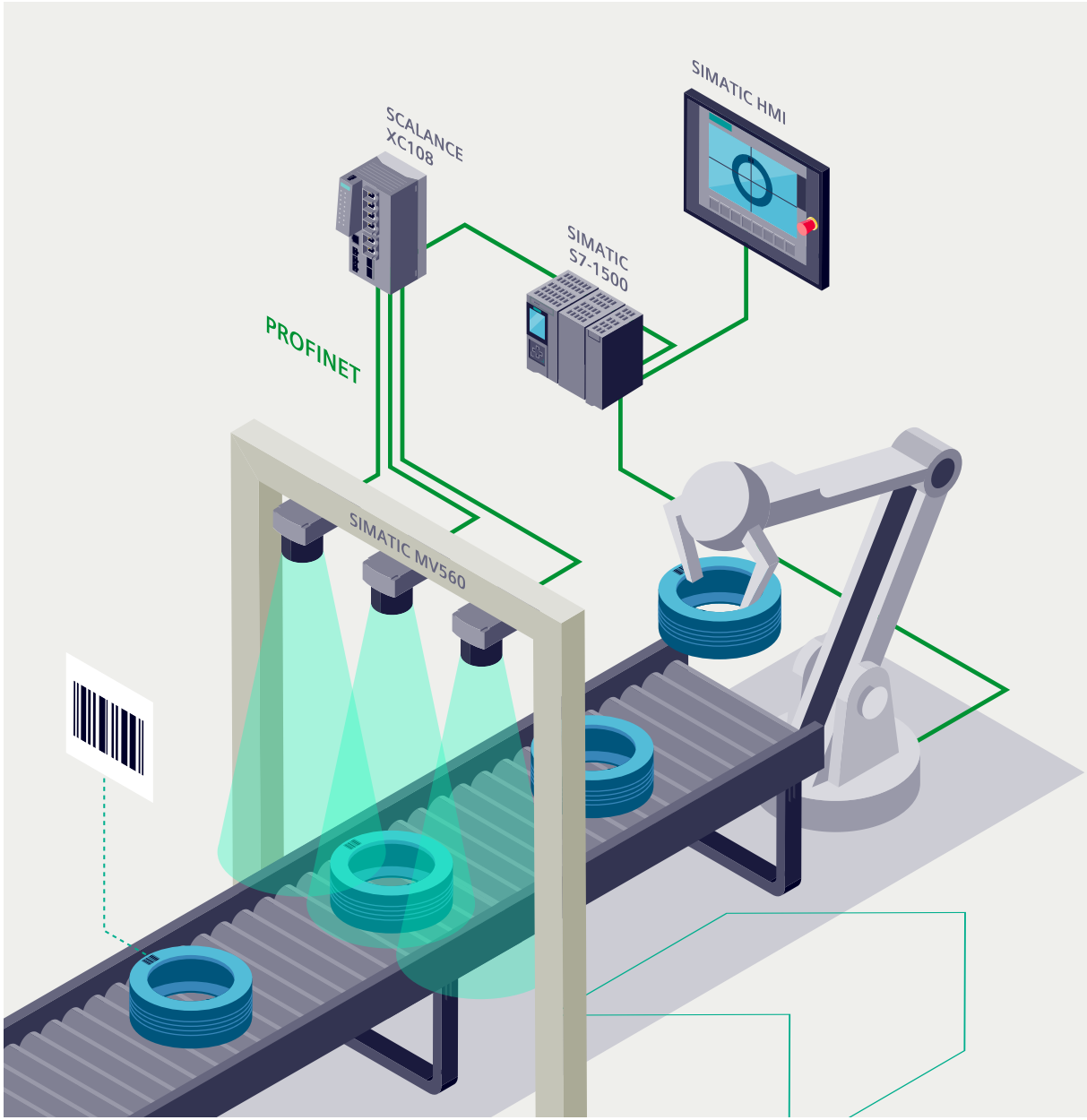
Vorteile

- Transparenz im Materialfluss
- Fehlervermeidung durch hohen Automatisierungsgrad
- Weltweite Verfügbarkeit stets aktueller Daten auch über Unternehmensgrenzen hinweg

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC RF600 Reader | SIMATIC RF600 Antennen | SIMATIC RF600 Hardtags

Codelesen am Förderband



Aufgabe

Bei der Produktion von Industriegütern ist das Lesen einer Produktkennung über einen Barcode unerlässlich. Dabei sind große Bildbereiche (ca. 1 x 1 m) und hohe Produktfrequenzen (0,5 Hz) zu berücksichtigen.

Lösung

Mit dem Einsatz des optischen Lesegeräts SIMATIC MV500 erhält der Anwender leistungsstarke Beleuchtungstechnik und Prozessorleistung, um auch unter schwierigen Bedingungen den Barcode zuverlässig lesen zu können – auch in unterschiedlichen Drehlagen.

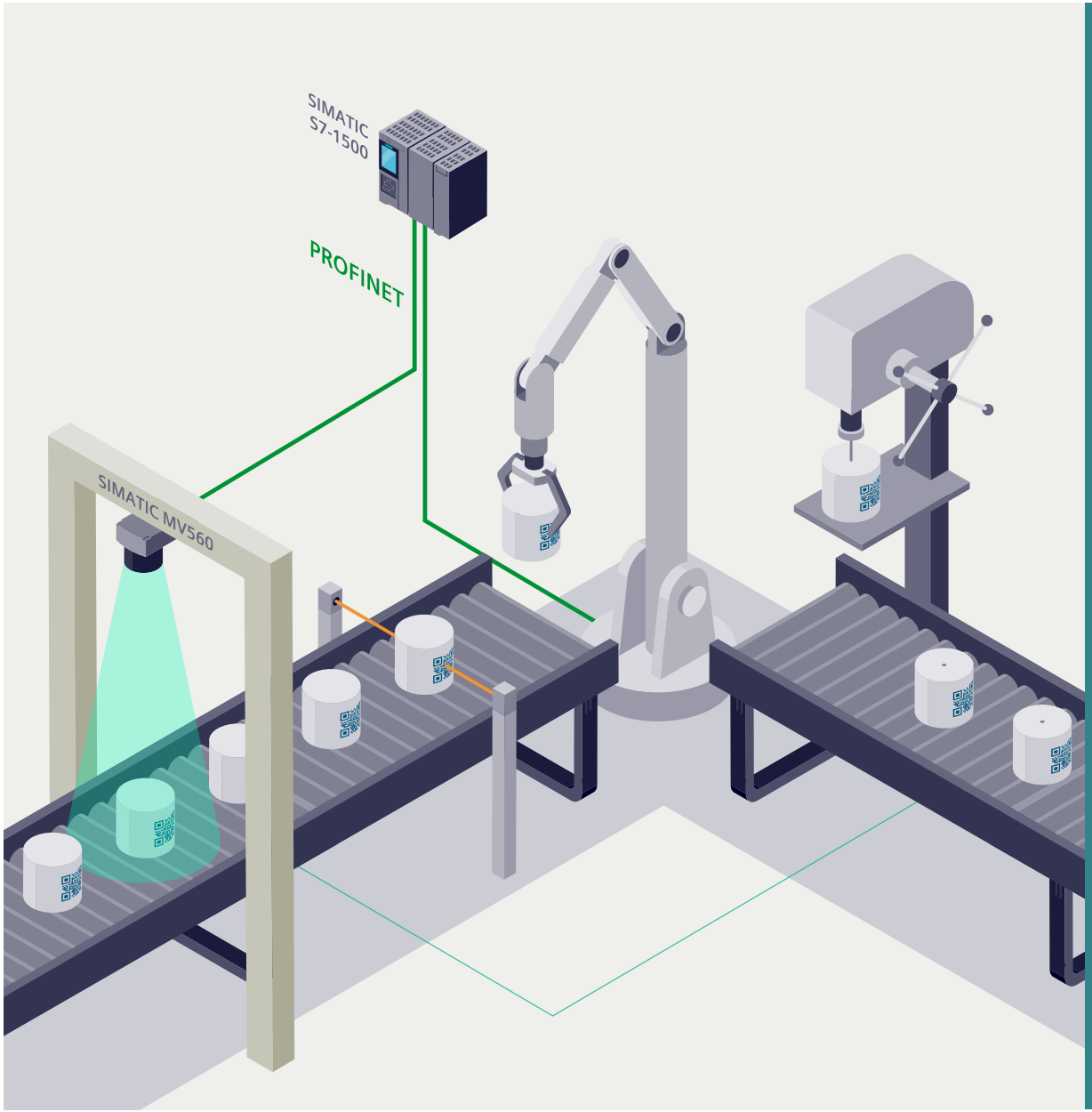
Vorteile

- Höchste Funktionssicherheit durch industrietaugliche Komponenten
- Sehr gute Wartbarkeit und sehr guter Remote-Support
- Investitionssicherheit durch Standardkomponenten
- Weltweiter Rollout (Service / Zertifikate)

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC MV500
Optisches Lesegerät

Positionserkennung zur Interaktion von Bauteil und Roboter



Aufgabe

Um Produktrohlinge in einer Automatisierung korrekt greifen und platzieren zu können, müssen Roboter deren Position erkennen. Zudem ist das Lesen der Werkstückkennung erforderlich.

Lösung

SIMATIC MV500 erfasst Lage und Form des Werkstücks und kommuniziert die Position korrekter Werkstücke inkl. Werkstückskennung an die Robotik, so dass die Werkstücke an ihren Bearbeitungsplatz transportiert werden können. Fehlerhafte Teile werden ebenfalls erkannt und so bereits vor der Weiterverarbeitung ausgeschleust.

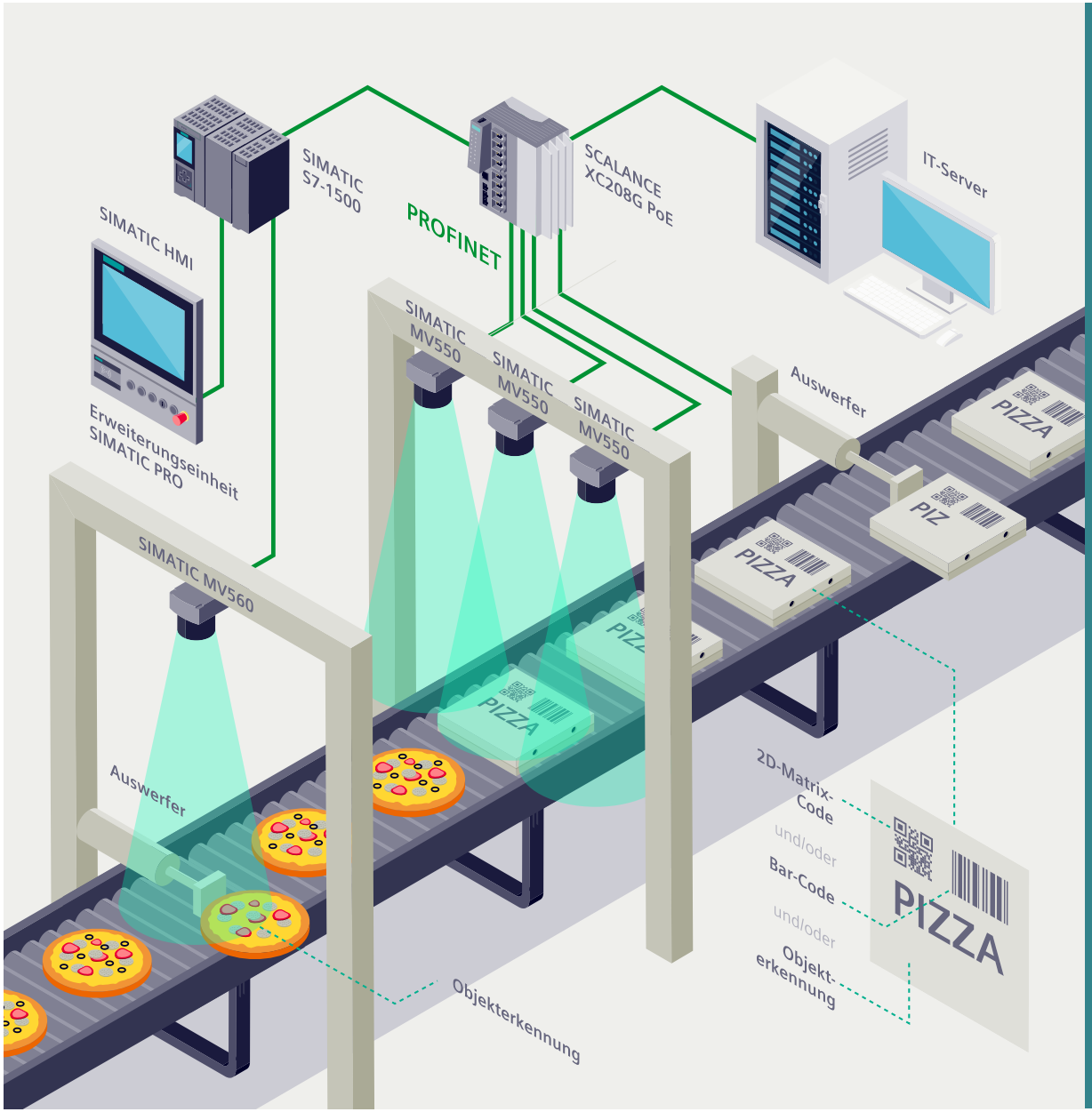
Vorteile

- Großes Bildfeld der Kamera zur Abdeckung eines großen Bildbereichs
- Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit
- SINUMERIK-Anbindung als Applikationsbeispiel verfügbar
- Einfaches Konfigurieren durch Web-based Management

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC MV500
Optisches Lesegerät

Qualitätskontrolle durch optische Identifikation



Aufgabe

Lebensmittel sowie Lebensmittelverpackungen und Etiketten müssen sich mit Hilfe zuverlässiger optischer Identifikationssysteme eindeutig prüfen lassen.

Lösung

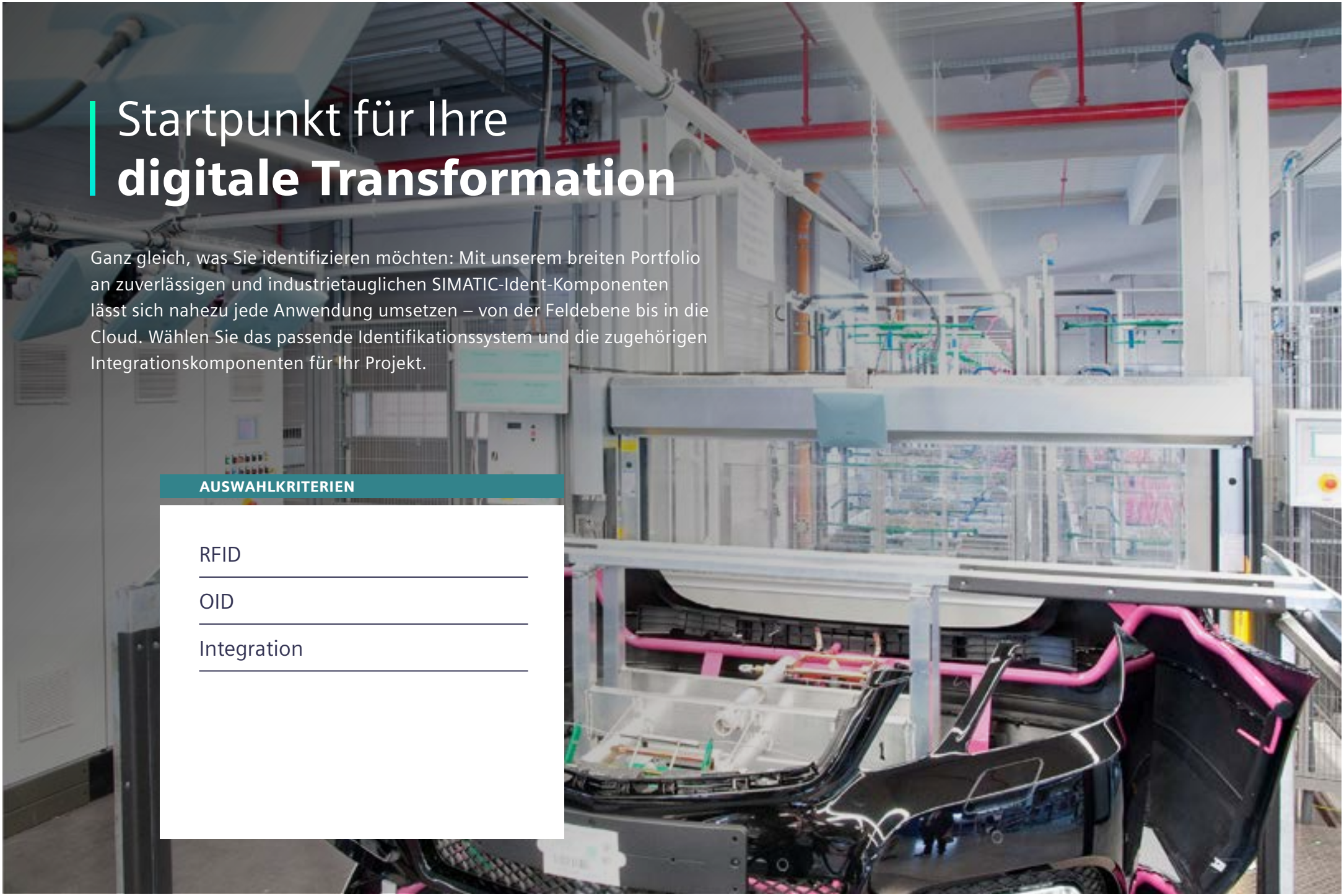
Bei der ersten Prüfstation wird die Produktionsqualität des Lebensmittels überprüft. Dafür wurde an einem Gate das optische Lesesystem SIMATIC MV560 montiert, das über eine ausreichende Bildfeldgröße verfügt. Das zweite Gate kontrolliert die Verpackung im Hinblick auf Beschädigung und Bedruckung. Da hier eine höhere Auflösung benötigt wird, sind mehrere Lesegeräte des Typs SIMATIC MV550 parallel im Einsatz.

Vorteile

- Zuverlässige Identifizierung von Produktionsfehlern vermeidet teure Produktrückrufe und bewahrt den Ruf der Marke
- Bildliche Dokumentation aller Qualitätsprobleme durch die separate Gigabit-Ethernet-Schnittstelle
- Ganzheitliche Lösung aus einer Hand

Nähere Infos erhalten Sie per Klick auf die Icons

SIMATIC MV500
Optisches Lesegerät



Startpunkt für Ihre **digitale Transformation**

Ganz gleich, was Sie identifizieren möchten: Mit unserem breiten Portfolio an zuverlässigen und industrietauglichen SIMATIC-Ident-Komponenten lässt sich nahezu jede Anwendung umsetzen – von der Feldebene bis in die Cloud. Wählen Sie das passende Identifikationssystem und die zugehörigen Integrationskomponenten für Ihr Projekt.

AUSWAHLKRITERIEN

RFID

OID

Integration

Auf direktem Weg zu Ihrem **optimalen RFID-System**

RFID ist nicht gleich RFID. Bei der Auswahl der für Sie passenden Lösung müssen viele Aspekte wie Reichweite, Speichergröße und Transponderkosten berücksichtigt werden. Vielleicht benötigen Sie aber auch SmartLabels auf Rolle für ihren Drucker. Aus diesem Grund umfasst unser RFID-Portfolio unterschiedliche Produktfamilien und Technologien – sicher ist auch das richtige System für Sie dabei.

AUSWAHLKRITERIEN

RFID

SIMATIC RF200 arbeitet schnell und flexibel – und ist dabei besonders kosteneffizient

SIMATIC RF300 verfügt über großen Arbeitsspeicher und überträgt Daten in Rekordtempo

SIMATIC RF600 behält tausende Objekte zuverlässig im Blick

SIMATIC RF1000 ermöglicht die Zugriffsverwaltung mit vorhandenen Mitarbeiterausweisen

SIMATIC RF200 – Überblick

Website

Arbeitet schnell und flexibel – und ist dabei besonders kosteneffizient.

Industry Mall

Die wirtschaftliche Lösung für Identifikationsaufgaben mit mittlerer Performance im HF-Bereich: SIMATIC RF200 eignet sich besonders für den Einsatz in der industriellen Produktion – in den Bereichen Kleinmontagelinien und Intralogistik. Dank der kompakten Bauform lassen sich die Reader des RFID-Systems auch unter beengten Platzverhältnissen optimal einbauen. Für besonders einfache und offene Identifikationslösungen stehen Reader mit IO-Link-Schnittstelle zur Verfügung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Lückenlose Integration in die TIA-Automatisierungsumgebung: Funktionsbausteine vorhanden, Kosteneinsparungen bei der Installation, beschleunigte Inbetriebnahme, einfache Parametrierung durch Technologieobjekte
- Kommunikation und Integration: Anbindung an nahezu jedes System über Standards (Industriebusse, IO-Link, RS232)
- Umfassendes Transponderportfolio: offener Standard, flexibel weltweit einsetzbar für jede Anwendung

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

Reader | Antennen | Transponder

SIMATIC RF200: Reader

Website

Erleben Sie ein unermüdliches Arbeitstier in Sachen RFID.

Industry Mall

SIMATIC **RF210R**

M18-Reader; sehr kompakt; ideal für den Einsatz in Kleinmontagelinien; auch mit standardisierter IO-Link-Schnittstelle verfügbar.

Industry Mall

SIMATIC **RF220R**

Kompakter M30-Reader – ideal für Kleinmontagelinien mit etwas höherer Reichweite und Feldgröße; auch mit standardisierter IO-Link-Schnittstelle verfügbar.

Industry Mall

SIMATIC **RF240R**

Besonders kompakter Reader in hoher Schutzart und robuster Konstruktion; auch verfügbar mit standardisierter IO-Link- oder RS232-Schnittstelle (ASCII-Protokoll und Scanmode).

Industry Mall

SIMATIC **RF250R**

Reader für den Betrieb mit externen Antennen unterschiedlicher Bauformen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten; auch verfügbar mit IO-Link- oder RS232-Schnittstelle (ASCII-Protokoll und Scanmode).

Industry Mall

SIMATIC **RF260R**

Kompakter Reader in hoher Schutzart und robuster Konstruktion – für härteste Bedingungen; auch verfügbar mit standardisierter IO-Link- oder RS232-Schnittstelle (ASCII-Protokoll und Scanmode).

Industry Mall

SIMATIC **RF280R**

Reader mit idealer Eignung für den Einsatz in Montagelinien bei höherer Reichweite und dynamischen Applikationen; auch verfügbar mit RS232-Schnittstelle (ASCII-Protokoll und Scanmode).

SIMATIC RF200: Reader

Website

Erleben Sie ein unermüdliches Arbeitstier in Sachen RFID.

Industry Mall

SIMATIC **RF290R**

Besonders leistungsfähiger Long-Range-Reader (bis 60 cm); ideal für den Einsatz in Produktionssteuerung und Intralogistik; für den Betrieb mit externen Antennen unterschiedlicher Bauformen.

Industry Mall

SIMATIC **RF210M**

Mobiles kabelgebundenes Handlesegerät mit integriertem M18-Reader RF210R – unter anderem für Handarbeits- und Nacharbeitsplätze.

Industry Mall

SIMATIC **RF360M**

Leistungsfähiges mobiles Handterminal für Applikationen in Produktionslogistik, Distribution und Service; verfügbar in zwei Varianten: mit integrierter Antenne und für externe Antennen.

SIMATIC RF200: Antennen

Website

Zuverlässige Datenübertragung ohne Kompromisse.

Industry Mall

ANT 1 für SIMATIC **RF250R**

Universell einsetzbare Flachantenne; auch für dynamische Applikationen; Maße 75 x 75 x 20 mm (L x B x H).

Industry Mall

ANT 3 für SIMATIC **RF250R**

Flache, kompakte Antenne, kann auch in beengten Umgebungsbedingungen sehr genau positioniert werden; Maße 50 x 28 x 10 mm (L x B x H).

Industry Mall

ANT 3S für SIMATIC **RF250R**

Wie ANT 3 – ausschließlich zum Erweitern der sehr kleinen Transponder MDS D117, MDS D127, MDS D421 und MDS D521 geeignet.

Industry Mall

ANT 8 für SIMATIC **RF250R**

Zylindrische Antenne, dank sehr kleiner Bauform präzise zu positionieren; primär für Werkzeug-identifikation mit den kleinen Transpondern MDS D117, D127, D421 und D521; Maße M8 x 38 mm (Ø x L).

Industry Mall

ANT 12 für SIMATIC **RF250R**

Zylindrische Antenne; primär für Werkzeug-identifikation; Maße M12 x 40 mm (Ø x L).

Industry Mall

ANT 18 für SIMATIC **RF250R**

Zylindrische Antenne; primär für Kleinmontagelinien und Werkzeugidentifikation; Maße M18 x 40 mm (Ø x L).

SIMATIC RF200: Antennen

Website

Zuverlässige Datenübertragung ohne Kompromisse.

Industry Mall

ANT 30 für SIMATIC **RF250R**

Zylindrische Antenne; primär für Montagelinien und Werkzeugidentifikation; Maße M30 x 40 mm (Ø x L).

Industry Mall

ANT D1 für SIMATIC **RF290R**

Universell einsetzbare Antenne für Produktion und Logistik; auch für dynamische Applikationen geeignet; Maße 75 x 75 x 20 mm (B x H x T).

Industry Mall

ANT D5 für SIMATIC **RF290R**

Universell einsetzbare Antenne für Lager, Logistik und Distribution; auch für dynamische Applikationen geeignet; Maße 380 x 380 x 110 mm (B x H x T).

Industry Mall

ANT D6 für SIMATIC **RF290R**

Universell einsetzbare Antenne für Lager, Logistik und Distribution; Maße 480 x 580 x 110 mm (B x H x T).

Industry Mall

ANT 10 für SIMATIC **RF290R**

Universell einsetzbare Antenne für Lager, Logistik und Distribution; Maße 365 x 1150 x 115 mm (B x H x T).

SIMATIC RF200: Transponder

Website

Bewähren sich tagtäglich in zahllosen Anwendungen weltweit.

Transponder-Kategorien
Unsere RF200-Transponder stehen Ihnen für folgende Anwendungsfälle zur Verfügung:

- Standard
- Logistik
- SmartCard
- Hitzefest
- On-Metal
- In-Metal
- Sonder-anwendungen

Industry Mall

MDS D100

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, bis +80 °C, IP68, 650 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D117

4 x 5 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, aufklebbar, bis +125 °C, IP68, 4 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D124

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, hitzefest bis +180 °C, IP68, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D126

50 x 3,6 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 500 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D127

6 x 6 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, In-Metal, bis +125 °C, IP68, 5 mm Reichweite

SIMATIC RF200: Transponder

Website

Bewähren sich tagtäglich in zahllosen Anwendungen weltweit.

Industry Mall

MDS D139

85 x 15 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, Anwenderspeicher 112 Byte / 896 Bit, schraubbar, nicht bedruckbar, -40 bis +220 °C zyklisch, IP68, 600 mm Reichweite, ATEX II

Industry Mall

MDS D160

16 x 3 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, hitzefest bis +175 °C, IP68, 180 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D200

86 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, TI TAGIT HFI, 256 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, kleben, bis +60 °C, IP67, 600 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D324

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, Schraube M3, kleben, hitzefest bis +140 °C, IP67, 280 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D339

85 x 15 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, Schraube M5, hitzefest bis +220 °C, IP68, 480 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D400

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, beidseitig bedruckbar, bis +60 °C, IP67, 650 mm Reichweite

SIMATIC RF200: Transponder

Website

Bewähren sich tagtäglich in zahllosen Anwendungen weltweit.

Industry Mall

MDS D421

10 x 4,5 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 8 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D422

20 x 6 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Gewinde M20x1, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 19 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D423

30 x 8 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Senkkopfschraube M4 auf Metall, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 80 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D424

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D425

24 x 10 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schrauben (M6), nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 45 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D426

50 x 3,2 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schrauben (M4), nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 400 mm Reichweite

SIMATIC RF200: Transponder

Website

Bewähren sich tagtäglich in zahllosen Anwendungen weltweit.

Industry Mall

MDS D428

24 x 20 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M8 lang, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 150 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D460

16 x 3 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, patchen, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 160 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D521

10 x 4,5 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 5 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D522

20 x 6 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Gewinde M20x1, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 35 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D524

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D525

24 x 10 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M6 kurz, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 50 mm Reichweite

SIMATIC RF200: Transponder

Website

Bewähren sich tagtäglich in zahllosen Anwendungen weltweit.

Industry Mall

MDS D526

50 x 3,2 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M4, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 400 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D528

24 x 20 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M8 lang, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 80 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D560

16 x 3 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, patchen, kleben, nicht bedruckbar, bis +90 °C, IP68, 160 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D165

86 x 54 x 0,3 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, bedruckbar, aufklebbar, bis +85 °C, IP65, 500 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D261

55 x 55 x 0,3 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, STM LRI2K, 256 Byte Anwenderspeicher, bedruckbar, aufklebbar, bis +85 °C, IP65, 450 mm Reichweite

SIMATIC RF300 – Überblick

Website

Verfügt über großen Arbeitsspeicher und überträgt Daten in Rekordtempo.

Industry Mall

Order your Starter Kit now!

Schnelle Datenübertragung und große Datenspeicher bei kompakter Bauform: SIMATIC RF300 eignet sich perfekt für anspruchsvolle Anwendungen in der Automatisierung. Das HF-RFID-System sichert lückenlose Datentransparenz bis in die Cloud – Grundvoraussetzung für eine perfekte Steuerung und systematische Optimierung Ihres Materialflusses.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- High-End-System: sehr schnelle Datenübertragung, extrem hohe Störsicherheit und großer Speicher
- Lückenlose Integration in die TIA-Automatisierungsumgebung: Funktionsbausteine vorhanden, Kosteneinsparungen bei der Installation, beschleunigte Inbetriebnahme, einfache Parametrierung durch Technologieobjekte
- Varianten mit Ex-Zulassungen für Applikationen in Ex-Bereichen

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

Reader | Antennen | Transponder

SIMATIC RF300: Reader

Website

Setzen Sie auf enorm schnelle Datenübertragung.

Industry Mall

SIMATIC **RF310R**

Besonders kompakter Reader; hohe Schutzart; ideal für Kleinmontagelinien; verfügbar mit RS422-Schnittstelle für die RFID-Kommunikations-module und Scanmode.

Industry Mall

SIMATIC **RF340R**

Kompakter Reader; hohe Schutzart; mittlerer Leistungsbereich; ideal für Montagelinien und dynamische Applikationen; mit RS422-Schnittstelle für die RFID-Kommunikationsmodule.

Industry Mall

SIMATIC **RF350R**

Universeller Reader; hohe Schutzart; für Betrieb mit externen Antennen; vielfältig einsetzbar in der industriellen Produktion; mit RS422-Schnittstelle für die RFID-Kommunikationsmodule.

Industry Mall

SIMATIC **RF360R**

Leistungsfähiger Kompaktreader mit integrierter Anschaltung; hohe Schutzart; einfache Parametrie-rung durch integrierten Webserver (WBM).

Industry Mall

SIMATIC **RF380R**

Reader für den oberen Leistungsbereich; hohe Schutzart; für Montagelinien mit größeren Reichweiten und hochdynamische Applikationen; mit RS422- und RS232-Schnittstelle.

Industry Mall

SIMATIC **RF382R**

Scanmode-Reader für den oberen Leistungsbereich mit integrierter Spezialantenne; hohe Schutzart; für Förderanlagen und dynamische Applikationen; mit RS422- und RS232-Schnittstelle.

SIMATIC RF300: Reader

Website

Setzen Sie auf enorm schnelle Datenübertragung.

Industry Mall

SIMATIC **RF360M**

Leistungsfähiges mobiles Handterminal für Applikationen in Produktionslogistik, Distribution und Service; verfügbar in zwei Varianten: mit integrierter Antenne und für externe Antennen.

SIMATIC RF300: Antennen

Website

Lassen Sie sich von rasanter Datenübertragung in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten beeindrucken.

Industry Mall

ANT 1 für SIMATIC **RF350R**

Universell einsetzbare Flachantenne; auch für dynamische Applikationen; Maße 75 x 75 x 20 mm (L x B x H).

Industry Mall

ANT 3 für SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Flache kompakte Antenne; kann auch in beengten Umgebungsbedingungen sehr genau positioniert werden; Maße 50 x 28 x 10 mm (L x B x H).

Industry Mall

ANT 3S für SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Wie ANT 3 – ausschließlich zum Erweitern der sehr kleinen Transponder MDS D117, MDS D127, MDS D421 und MDS D521 geeignet.

Industry Mall

ANT 8 für SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Zylindrische Antenne; dank sehr kleiner Bauform präzise zu positionieren; primär für Werkzeugidentifikation mit den kleinen Transpondern MDS D117, D127, D421 und D521; Maße M8 x 38 mm (Ø x L).

Industry Mall

ANT 12 für SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Zylindrische Antenne; dank sehr kleiner Bauform präzise zu positionieren; primär für Werkzeugidentifikation; Maße M12 x 40 mm (Ø x L).

Industry Mall

ANT 18 für SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Zylindrische Antenne; primär für Kleinmontagelinien und Werkzeugidentifikation; Maße M18 x 40 mm (Ø x L).

SIMATIC RF300: Antennen

Website

Lassen Sie sich von rasanter Datenübertragung in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten beeindrucken.

Industry Mall

ANT 30 für
SIMATIC **RF350R** und **RF350M**

Zylindrische Antenne; primär für Montagelinien und Werkzeugidentifikation; Maße M30 x 40 mm (Ø x L).

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Transponder-Kategorien
Unsere RF300-Transponder stehen Ihnen für folgende Anwendungsfälle zur Verfügung:

Standard | Logistik | SmartCard | Hitzefest | On-Metal | In-Metal | Sonder-anwendungen

Industry Mall

MDS D100

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, bis +80 °C, IP68, 650 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D117

4 x 5 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, aufklebbar, bis +125 °C, IP68, 4 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D124

27 x 4 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, hitzefest bis +180 °C, IP68, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D126

50 x 3,6 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 500 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D127

6 x 6 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, In-Metal, bis +125 °C, IP68, 5 mm Reichweite

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

MDS D139

85 x 15 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, Anwenderspeicher 112 Byte / 896 Bit, schraubbar, nicht bedruckbar, -40 bis +220 °C zyklisch, IP68, 600 mm Reichweite, ATEX II

Industry Mall

MDS D160

16 x 3 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, hitzefest bis +175 °C, IP68, 180 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D200

86 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, TI TAGIT HFI, 256 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, kleben, bis +60 °C, IP67, 600 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D324

27 x 4 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, Schraube M3, kleben, hitzefest bis +140 °C, IP67, 280 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D339

85 x 15 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, Schraube M5, hitzefest bis +220 °C, IP68, 480 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D400

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, beidseitig bedruckbar, bis +60 °C, IP67, 650 mm Reichweite

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

MDS D421

10 x 4,5 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 8 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D422

20 x 6 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Gewinde M20x1, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 19 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D423

30 x 8 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Senkkopfschraube M4 auf Metall, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 80 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D424

27 x 4 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D425

24 x 10 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schrauben (M6), nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 45 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D426

50 x 3,2 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schrauben (M4), nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 400 mm Reichweite

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

MDS D428

24 x 20 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M8 lang, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 150 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D460

16 x 3 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, patchen, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 160 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D521

10 x 4,5 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 5 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D522

20 x 6 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Gewinde M20x1, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 35 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D524

27 x 4 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D525

24 x 10 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M6 kurz, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 50 mm Reichweite

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

MDS D526

50 x 3,2 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M4, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP68, 400 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D528

24 x 20 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraubtransponder M8 lang, nicht bedruckbar, bis +125 °C, IP68, 80 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D560

16 x 3 mm (Ø x L), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, patchen, kleben, nicht bedruckbar, bis +90 °C, IP68, 160 mm Reichweite

Industry Mall

SIMATIC **RF320T**

Universell einsetzbar; kompakt, 20 Byte EEPROM + 4 Byte Seriennummer; im Knopfformat; Maße 27 x 4 mm (Ø x H)

Industry Mall

SIMATIC **RF330T**

Universell einsetzbar; kompakt; hohe Schutzart IP68 / IPx9K; auf und bündig in Metall einsetzbar; geeignet zum Identifizieren von Werkstückträgern, Werkstücken und Behältern aus Metall.

Industry Mall

SIMATIC **RF340T**

Universell einsetzbar; besonders für kleine Werkstückträger geeignet; direkt auf Metall montierbar; Maße 25 x 15 x 48 mm (B x H x T).

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

SIMATIC **RF350T**

Universell einsetzbar; direkt auf Metall montierbar; Maße 50 x 20 x 50 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF360T**

Universell einsetzbar; im Scheckkartenformat; mit Abstandshalter auf Metall montierbar; Maße 55 x 2,5 x 86 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF370T**

Universell einsetzbar; im Quaderformat; direkt auf Metall montierbar; Maße 75 x 41 x 75 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF380T**

Hitzefest; konzipiert für die Skid-Identifizierung in Lackierereien; maximaler Temperaturbereich bis +220 °C (zyklisch).

Industry Mall

MDS E600

Datenspeicher (752 Byte EEPROM) im Scheckkartenformat; universell einsetzbar; Schutzart IP68, bis +60 °C; max. Schreib-/Leseabstand 70 mm.

Industry Mall

MDS E611

Datenspeicher (752 Byte EEPROM) im Scheckkartenformat; universell einsetzbar; Schutzart IP68; bis +85 °C; max. Schreib-/Leseabstand 100 mm.

SIMATIC RF300: Transponder

Website

Genießen Sie den Komfort von größeren Datenspeichern – die auch sehr klein sein können.

Industry Mall

MDS E623

10 x 4,5 mm (Ø x H); kleiner Datenspeicher; 752 Byte EEPROM; speziell für Werkzeugkodierung nach DIN 69873; bündig in Metall einbaubar.

Industry Mall

MDS E624

27 x 4 mm (Ø x H); universell einsetzbarer kompakter Datenspeicher; 752 Byte EEPROM; Schutzart IP67 / IP X9K 1); Temperaturbereich bis +125 °C; max. Schreib-/Leseabstand 40 mm.

Industry Mall

MDS D165

86 x 54 x 0,3 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, bedruckbar, aufklebbar, bis +85 °C, IP65, 500 mm Reichweite

Industry Mall

MDS D261

55 x 55 x 0,3 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, STM LRI2K, 256 Byte Anwenderspeicher, bedruckbar, aufklebbar, bis +85 °C, IP65, 450 mm Reichweite

SIMATIC RF600 – Überblick

Website

Behält tausende Objekte zuverlässig im Blick.

Industry Mall

Order your Starter Kit now!

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Zuverlässigkeit bei hohen Reichweiten, robust gegen Überreichweiten
- Höchste Flexibilität in Sachen Konnektivität: Anbindungsmöglichkeit für alle Anwendungsfelder (Industrie, Cloud, Logistik)
- Reduzierter Projektaufwand durch einfachen und schnellen Zugriff auf bewährte, Webbrowser-basierte Konfigurations-, Inbetriebnahme- und Diagnose-Tools

Produktions- und Supply-Chain-Lösungen: Mit SIMATIC RF600 lassen sich tausende von Objekten im Blick behalten, nachverfolgen und identifizieren. In Logistikanwendungen mit vielen Behältern, Paletten oder auch fertigen Produkten kann das Potenzial des Systems, zum Beispiel hohe Reichweiten und das Erfassen großer Pulks, voll ausgeschöpft werden. Das hochperformante UHF-RFID-System liefert diese Daten in die Cloud, wo sie ausgewertet werden, um mit dem so gewonnenen Wissen Produktionsprozesse und Lieferketten zu optimieren.

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

SIMATIC RF600: Reader

Website

Machen Sie einen großen Schritt in Richtung Digital Enterprise mit einem leistungsfähigen UHF-RFID-System, das Maßstäbe setzt.

Industry Mall

SIMATIC **RF610R**

Kompakt; integrierte, zirkular polarisierte Antenne; hohe Schutzart IP67; Lesereichweite bis 1,8 m; vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten; Maße 133 x 133 x 45 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF615R**

Kompakt; integrierte, zirkular polarisierte Antenne; externer Antennenanschluss; hohe Schutzart IP67; Lesereichweite bis 4 m; vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten; Maße 133 x 133 x 45 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF650R**

Für den kosteneffizienten Einsatz in IT- und Logistik-Umgebungen; mit vier flexibel konfigurierbaren Antennenanschlüssen; Lesereichweite bis 8 m; Maße 258 x 258 x 80 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF680R**

Mit vier flexibel konfigurierbaren Antennenanschlüssen; hohe Schutzart IP65; Lesereichweite bis 8 m; vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten; Maße 258 x 258 x 80 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF685R**

Integrierte adaptive Antenne und externer Antennenanschluss; hohe Schutzart IP65; vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten; Maße 258 x 258 x 80 mm (B x H x T).

Industry Mall

Mobiles Handterminal SIMATIC **RF660M**

Kompakt; für Applikationen in den Bereichen Produktionslogistik, Lagerverwaltung, Inventur und Service; wichtiges Hilfsmittel bei Inbetriebsetzung und Test von RFID-Anlagen.

SIMATIC RF600: Antennen

Website

Robust und in hoher Schutzart auch für den rauen Industrieeinsatz geeignet.

Industry Mall

SIMATIC **RF615A**

Sehr kompakt; ideal für den Einsatz in der Produktion, z. B. bei Montagelinien oder spurgeführten Förderanlagen; Maße 52 x 52 x 16 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF622A**

Sehr kompakt; ideal für den Einsatz in der Produktion, z. B. bei Montagelinien oder spurgeführten Förderanlagen; Maße 76 x 76 x 20 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF642A**

Robust und kompakt; für industrielle Anwendungen in Produktion und Logistik; mit einer linearen Polarisation besonders geeignet für stark metallische Umgebungen; Maße 185 x 185 x 45 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF650A**

Robust und kompakt; für industrielle Anwendungen; mit zirkularer Polarisation besonders geeignet zur Erfassung von Transpondern in unterschiedlichen Orientierungen; Maße 198 x 198 x 60 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF660A**

Universelle UHF-Antenne; robuster Aufbau; hohe Schutzart; geeignet für zahlreiche Anwendungen in Produktion und Logistik, die eine höhere Reichweite erfordern; Maße 313 x 313 x 80 mm (B x H x T).

Industry Mall

SIMATIC **RF680A**

Umschaltbare adaptive Antenne (Polarisation horizontal, vertikal oder zirkular einstellbar); macht Projektplanung selbst in anspruchsvollen Funkumgebungen sicherer; Maße 198 x 198 x 60 mm (B x H x T).

SIMATIC RF600: Hardtags

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Transponder-Kategorien
Unsere RF600-Hardtags stehen Ihnen für folgende Anwendungsfälle zur Verfügung:

Standard | Logistik | SmartCard | Hitzefest

On-Metal | In-Metal | Sonder-anwendungen

Industry Mall

SIMATIC **RF610T**

Flexible Karte im ISO-Format; vielfältig einsetzbar; flexibel auf zahlreichen Materialien anzubringen; Kunststoff-Gehäuse auf Lebensmittelverträglichkeit ausgelegt.

Industry Mall

SIMATIC **RF620T**

Container-Transponder; beständig gegen Umwelteinflüsse und Reinigungsmittel; auf Kunststoff, Holz und Glas anzubringen – mit Abstandshalter auf Metall; lebensmittelverträgliches Kunststoffgehäuse.

Industry Mall

SIMATIC **RF625T**

Disk-Transponder; in Metall versenkbar und auf Oberflächen bündig einbaubar; robust; hohe Schutzart (IP68); zwei Frequenzvarianten: 865 bis 868 MHz (ETSI) und 902 bis 928 MHz (FCC, CMIIT).

Industry Mall

SIMATIC **RF630T**

Screw-Transponder mit M6-Gewindestift; robust; beständig gegen Reinigungsmittel; zwei Frequenzvarianten: 865 bis 868 MHz (ETSI) und 902 bis 928 MHz (FCC, CMIIT).

Industry Mall

SIMATIC **RF640T**

Robuster, kompakter Tool-Transponder in IP68 / IPx9K; zwei Frequenzvarianten, für 865 bis 868 MHz (ETSI) und 902 bis 928 MHz (FCC, CMIIT); direkt auf Metall einsetzbar; Europa-Variante mit ATEX-Zulassung.

SIMATIC RF600: Hardtags

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Industry Mall

SIMATIC **RF645T**

Passiver, wartungsfreier On-Metal-Datenträger; robust und kompakt; hohe Schutzart (IP68); großer Speicher (448 Bit EPC / 2.048 Bit User); beständig gegen Öle, Schmier- und Reinigungsmittel.

Industry Mall

SIMATIC **RF680T**

Hitzefest; hohe Reichweite; hohe Schutzart (IP68 / IPx9K); silikonfrei; verträgt Temperaturen bis 220 °C; Speicherkapazität 96 / 240 Bit EPC plus 512 Bit Anwenderspeicher; ATEX-Zulassung.

Industry Mall

SIMATIC **RF682T**

Hitzefest; hohe Reichweite; hohe Schutzart (IP68 / IPx9K), silikonfrei; verträgt Temperaturen bis 220 °C; Speicherkapazität 256 Bit EPC plus 3.072 Bit Anwenderspeicher.

SIMATIC RF600: Smartlabels

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Transponder-Kategorien
Unsere RF600-Smartlabels stehen Ihnen für folgende Anwendungsfälle zur Verfügung:

Standard · Logistik · Hitzefest · On-Metal · Sonder-anwendungen

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AB03

PET, 54 x 34 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 30 Byte / 240 Bit, Anwenderspeicher 64 Byte / 512 Bit, einseitig aufklebbar, bedruckbar, -40 bis +80 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AC84

PET, 73 x 12,5 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, einseitig aufklebbar, bedruckbar, -20 °C bis +70 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE81-0AX3

PET, 75 x 20 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 120 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 4 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE82-1AX0

PET weiß, 80 x 26 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 160 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE82-0AX0

PET weiß, 90 x 30 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 160 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

SIMATIC RF600: Smartlabels

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Industry Mall

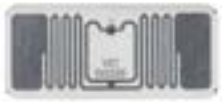
SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE82-0AX1

PET weiß, 90 x 30 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 160 °C), 152,4 mm (6“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE82-0AX2

SmartLabel wie RF630L 6GT2810-2AE82-0AX1 als manipulationssichere Variante mit Sicherheits-stanzung.



Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE82-2AX0

PET weiß, 45 x 20 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 160 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE83-0AX0

PET weiß, 75 x 25 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 130 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE83-0AX1

PET weiß, 105 x 25 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 130 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L** 6GT2810-2AE83-1AX0

PET weiß, 45 x 20 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 16 Byte / 128 Bit, kein Anwenderspeicher, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +85 °C (kurzfr. 130 °C), 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

SIMATIC RF600: Smartlabels

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Industry Mall

SIMATIC **RF630L**
6GT2810-2AB04-0AX1

Papier weiß, 4 x 2“, 860 bis 930 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, stark haftend auf Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +80 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF635L**
6GT2810-3AC80-1AX0

Halbkarton weiß, 74 x 207,4 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 32 Byte / 256 Bit, Anwenderspeicher 60 Byte / 480 Bit, Halbkarton Einsteckkarte, bedruckbar, 0 °C bis 60 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 6 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF642L**
6GT2810-3AC00

PET, 50 x 22,5 x 1,6 mm; 860 bis 868 MHz / 902 bis 928 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, selbstklebend auf Metall / Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis 85 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 4 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF642L**
6GT2810-3AC10

PET, 50 x 22,5 x 1,6 mm; 860 bis 868 MHz / 902 bis 928 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, selbstklebend auf Metall / Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis 85 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 4 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF682L**
6GT2810-2AG84-0AX0

Nomex, 156 x 40 x 0,4 mm, 860 bis 930 MHz, EPC 56 Byte / 448 Bit, Anwenderspeicher 256 Byte / 2.048 Bit, zur Montage, bedruckbar, -40 °C bis 200 °C (kurzfr. 230 °C), gestapelt, kein Kerndurchmesser, 6 m Reichweite.

Industry Mall

SIMATIC **RF690L**
6GT2810-2AG00

PET, 88 x 15 x 1,6 mm, 860 bis 868 MHz / 902 bis 928 MHz, EPC 12 Byte / 96 Bit, Anwenderspeicher 60 Byte / 480 Bit, selbstklebend auf Metall / Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +160 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

SIMATIC RF600: Smartlabels

Website

Passiv und wartungsfrei – Garanten für einen problemlosen Betrieb.

Industry Mall

SIMATIC **RF690L**
6GT2810-2AG10

PET, 88 x 15 x 1,6 mm, 860 bis 868 MHz / 902 bis 928 MHz, EPC 12 Byte / 96 Bit, Anwenderspeicher 60 Byte / 480 Bit, selbstklebend auf Metall / Kunststoff, bedruckbar, -25 °C bis +160 °C, 76,2 mm (3“) Kerndurchm., 5 m Reichweite.

SIMATIC RF1000 – Überblick

Website

Industry Mall

Order your Starter Kit now!

Ermöglicht die Zugriffsverwaltung mit vorhandenen Mitarbeiterausweisen.

Die Prozesssicherheit einfach und flexibel durch elektronische Zugriffsverwaltung steigern: Als Basis für die hierzu erforderliche Identifikation nutzt SIMATIC RF1000 die bereits vorhandenen Mitarbeiterausweise. So lassen sich fein abgestufte Zugriffskonzepte realisieren, Vorgänge dokumentieren oder benutzerspezifische Hinweise und Anweisungen hinterlegen – bei minimalem Kostenaufwand.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Individuelle Steuerung von Zugriffsrechten und Vermeidung von Fehlbedienungen
- Individuelle und zentrale Zuweisung der Rechte über zentrale Datenbanken wie Active Directory
- Varianten mit ATEX II verfügbar
- Einfache Integration in HMIs über PM-Logon

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

Reader

Ausweis

SIMATIC RF1000: Reader

Website

Erleben Sie die neue Einfachheit bei der Zugriffskontrolle für Maschinen und Anlagen.

Industry Mall

SIMATIC **RF1040R**

Robust, kompakt, geringe Einbautiefe; Standards: HF, LF; USB-Schnittstelle (1,8-m-Kabel mit USB-Stecker, Type-A) und zusätzlich RS232-Schnittstelle.

Industry Mall

SIMATIC **RF1060R**

Robust, kompakt, geringe Einbautiefe; Standards: HF; USB-Schnittstelle (1,8-m-Kabel mit USB-Stecker, Type-A) zum Anschluss an windowsbasierte Rechner.

Industry Mall

SIMATIC **RF1070R**

Robust, kompakt, geringe Einbautiefe; Standards: HF inkl. Legic; mit USB- und RS232-Schnittstelle.

Industry Mall

SIMATIC **RF1070R OEM**

Robust, kompakt, geringe Einbautiefe; Standards: HF inkl. Legic; OEM-Variante mit neutraler Frontfolie für kundenspezifisches Design; mit USB- und RS232-Schnittstelle.

SIMATIC RF1000: Transponder

Website

Mit RFID zur gesicherten Zugriffskontrolle für Maschinen und Anlagen.

Die folgend aufgeführten Transponder eignen sich besonders gut zum Einsatz mit dem System SIMATIC RF1000.

Industry Mall

MDS D100

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, bis +80 °C, IP68, 650 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS D124

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, NXP ICODE SLI, 112 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, hitzefest bis +180 °C, IP68, 300 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS D200

86 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, TI TAGIT HFI, 256 Byte Anwenderspeicher, beidseitig bedruckbar, kleben, bis +60 °C, IP67, 600 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS D324

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, INFINEON SRF 55V10P, 992 Byte Anwenderspeicher, nicht bedruckbar, Schraube M3, kleben, hitzefest bis +140 °C, IP67, 280 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS D400

85 x 54 x 0,8 mm (L x B x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, kleben, beidseitig bedruckbar, bis +60 °C, IP67, 650 mm Reichweite.

SIMATIC RF1000: Transponder

Website

Mit RFID zur gesicherten Zugriffskontrolle für Maschinen und Anlagen.

Industry Mall

MDS D424

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 2.000 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS D524

27 x 4 mm (Ø x H), ISO 15693, Frequenz 13,56 MHz, FUJITSU MB89R118, 8.192 Byte FRAM Anwenderspeicher, Schraube M3, kleben, nicht bedruckbar, bis +100 °C, IP67, 300 mm Reichweite.

Industry Mall

MDS E600

Datenspeicher (752 Byte EEPROM) im Scheckkartenformat; universell einsetzbar; Schutzart IP68; bis +60 °C; max. Schreib-/Leseabstand 70 mm.

Industry Mall

MDS E611

Datenspeicher (752 Byte EEPROM) im Scheckkartenformat; universell einsetzbar; Schutzart IP68; bis +85 °C; max. Schreib-/Leseabstand 100 mm.

Auf direktem Weg zu Ihrem **optimalen OID-System**

Unsere High-End-Lesegeräte mit leistungsstarker Bilderfassung punkten durch hohe Lesesicherheit – auch unter schwierigsten Bedingungen. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Portfolio die perfekte Kamera für Ihre Bedürfnisse. Zur Verfügung stehen komplett vorausgestattete, aber auch individuell konfigurierbare Geräte mit unterschiedlichsten Auflösungen und umfangreichem Zubehör wie Ringlichtern und Objektiven. Eine intuitiv bedienbare Oberfläche des integrierten Webservers macht die Inbetriebnahme für Sie zum Kinderspiel.

AUSWAHLKRITERIEN

OID

SIMATIC MV500 liest in Rekordgeschwindigkeit sicher – selbst unter schwierigen Bedingungen

SIMATIC MV300 liegt gut in der Hand und kann mobil eingesetzt werden

SIMATIC MV500 – Überblick

Website

Liest in Rekordgeschwindigkeit sicher – selbst unter schwierigen Bedingungen.

Industry Mall

Order your Starter Kit now!

Die High-End-Lesegeräte ermöglichen aufgrund ihres Multicore-Prozessors hohe Leseleistung auch unter schwierigsten Bedingungen. Die Geräte können dabei flexibel bezüglich Auflösung, Beleuchtung und Objektiven an Ihre Aufgabenstellung angepasst werden. Die intuitiv bedienbare Oberfläche des integrierten Webservers bietet Ihnen eine einfache Inbetriebnahme.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einfache Handhabung dank One-Button-Bedienkonzept für Netzwerk- und Lesekonfiguration
- Lückenlose Integration in die TIA-Automatisierungsumgebung: Funktionsbausteine vorhanden, Kosteneinsparungen bei der Installation, beschleunigte Inbetriebnahme, einfache Parametrierung durch Technologieobjekte

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

Stationäre optische Lesegeräte

SIMATIC MV500: Stationäre optische Lesegeräte

Website

Erleben Sie ein neues Level an Leseperformance – skalierbar an die Aufgabenstellung anpassbar.

Industry Mall

SIMATIC **MV530**

Kompakte Lesegeräte mit Bilderfassungsrate <=100 Bilder/Sekunde; Auflösung: SD und HD; Bildfeld und Arbeitsabstand (ca. 5 cm bis ca. 20 cm) fest voreingestellt; PROFINET/IE (PoE), IP67.

Industry Mall

SIMATIC **MV540**

Lesegeräte mit Bilderfassungsrate <=100 Bilder/Sekunde; Auflösung: SD und HD; Bildfeld und Arbeitsabstand durch Optik frei wählbar; PROFINET/IE (PoE), IP67.

Industry Mall

SIMATIC **MV550**

Lesegeräte mit Bilderfassungsrate <=100 Bilder/Sekunde plus Gigabit-Ethernet-Schnittstelle; Auflösung: SD und HD; Bildfeld und Arbeitsabstand durch Optik frei wählbar; PROFINET/IE (PoE), GigE; IP67.

Industry Mall

SIMATIC **MV560**

Lesegeräte mit Bilderfassungsrate <=60 Bilder/Sekunde plus Gigabit-Ethernet-Schnittstelle; Auflösung: UD und XD; Bildfeld und Arbeitsabstand durch Optik frei wählbar; PROFINET/IE (PoE), GigE; IP67.

SIMATIC MV300 – Überblick

Website

Liegt gut in der Hand und kann mobil eingesetzt werden.

Industry Mall

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Leistungsstarkes 1D/2D-Codelesen, auch bei kontrastarmen Codes
- Flexible Schnittstellenanbindung (RS232, USB, Bluetooth, Kommunikationsmodulanbindung)
- Robustes, ergonomisches Design für Handarbeitsplätze

Die optischen Handlesegeräte SIMATIC MV300 sind für das ortsungebundene Lesen von DMC und Barcodes auf vielen unterschiedlichen Oberflächen geeignet. Das gilt besonders für Labels mit höheren Kontrasten. Applikationsspezifisch können aber auch Codes mit geringeren Kontrasten problemlos erkannt werden. Vielfältige Schnittstellen – ob RS232, USB oder Bluetooth – eröffnen Ihnen dabei universelle Einsatzmöglichkeiten.

Lernen Sie alle Mitglieder der Produktfamilie kennen

Optische Handlesegeräte

SIMATIC MV300: Optische Handlesegeräte

Website

Machen Sie keine Kompromisse, wenn es um die sichere Erfassung von 1D- und 2D-Codes mit Handlesegeräten geht.

Industry Mall

SIMATIC **MV320**

Robuster, leistungsstarker Barcode- und Data-Matrix-Reader (hohe Auflösungen); kabelgebundene Kommunikation.

Industry Mall

SIMATIC **MV326**

Robuster, leistungsstarker Barcode- und Data-Matrix-Reader (hohe Auflösungen); geeignet für kabellose Kommunikation.

Einfache Integration in alle gängigen Automatisierungsumgebungen

Um ihre Stärken voll ausspielen zu können, müssen industrielle Identifikationssysteme nahtlos in die bestehende Automatisierung eingebunden sein. Die hierfür erforderlichen Kommunikationsmodule finden Sie ebenfalls im SIMATIC-Ident-Portfolio. Es handelt sich um besonders kompakte Geräte, die durch ihre hohe Schutzart auch in rauen Industrieumgebungen und unter beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden können. Die standardisierte Verbindung zwischen Reader und Kommunikationsmodul ermöglicht eine maximale Übertragungsrate. Zusätzlich sind die Kommunikationsmodule sehr einfach aber trotzdem flexibel in gängige Industriesysteme zu integrieren.

AUSWAHLKRITERIEN

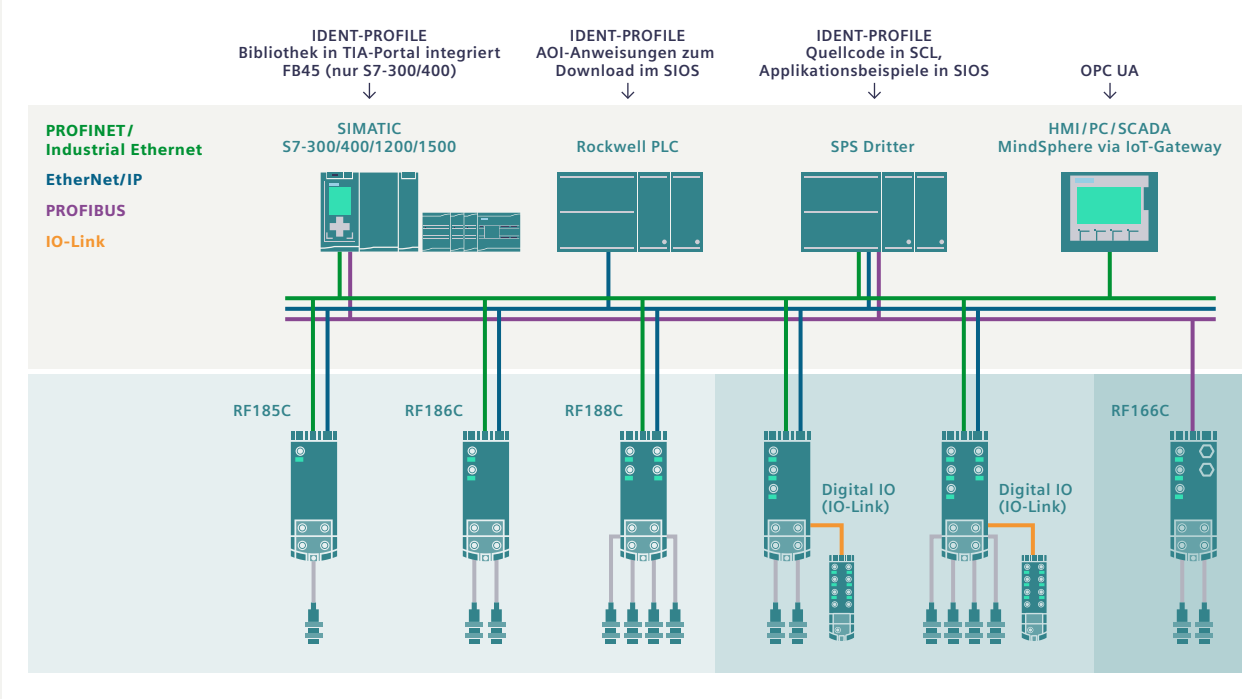
INTEGRATION

- Anbindung an industrielle Bussysteme
- Anbindung an SIMATIC Controller und dezentrale Peripherie
- Anbindung an Cloud-Applikationen
- Anbindung in IO-Link-Mastersysteme

Kommunikationsmodule zur Anbindung an industrielle Bussysteme

Website

Nahtlose Integration über unterschiedlichste Protokolle.



Industry Mall

Die Kommunikationsmodule RF185C, RF186C/CI, RF188C/CI und RF166C bieten vielfältige Anbindungsmöglichkeiten an die Automatisierung. Dabei sichert die parallele Reader-Ansteuerung mit optimierten Funktionsbausteinen maximale Performance. Über das integrierte Web-based Management lässt sich die Konfiguration auch im Betrieb anpassen. Eventuelle Fehler lassen sich mit den integrierten Diagnosemöglichkeiten effizient beheben.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Passgenaue Projektierung durch unterschiedliche Anschluss-varianten (1-, 2- oder 4-kanalig)
- Modulare Systemkonfiguration mit Standard-Funktionsbau-steinen im TIA-Portal
- Parallele Verbindung zu zwei Applikationen – zum Beispiel Steuerungssystem und Cloud-Überwachung
- Integrierter IO-Link-Master als Anschlussmöglichkeit für verschiedene Standardsensoren oder -aktoren

Kommunikationsmodule zur Anbindung an industrielle Bussysteme

Website

Nahtlose Integration über unterschiedlichste Protokolle.

Industry Mall

RF185C

Zum Anschluss von einem Reader an PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA und XML.

Industry Mall

RF186C

Zum Anschluss von bis zu zwei Readern an PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA und XML.

Industry Mall

RF186CI

Zum Anschluss von bis zu zwei Readern und bis zu acht Sensoren und acht Aktoren an PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA und XML.

Industry Mall

RF188C

Zum Anschluss von bis zu vier Readern an PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA und XML.

Industry Mall

RF188CI

Zum Anschluss von bis zu vier Readern und bis zu acht Sensoren und acht Aktoren an PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA und XML.

Industry Mall

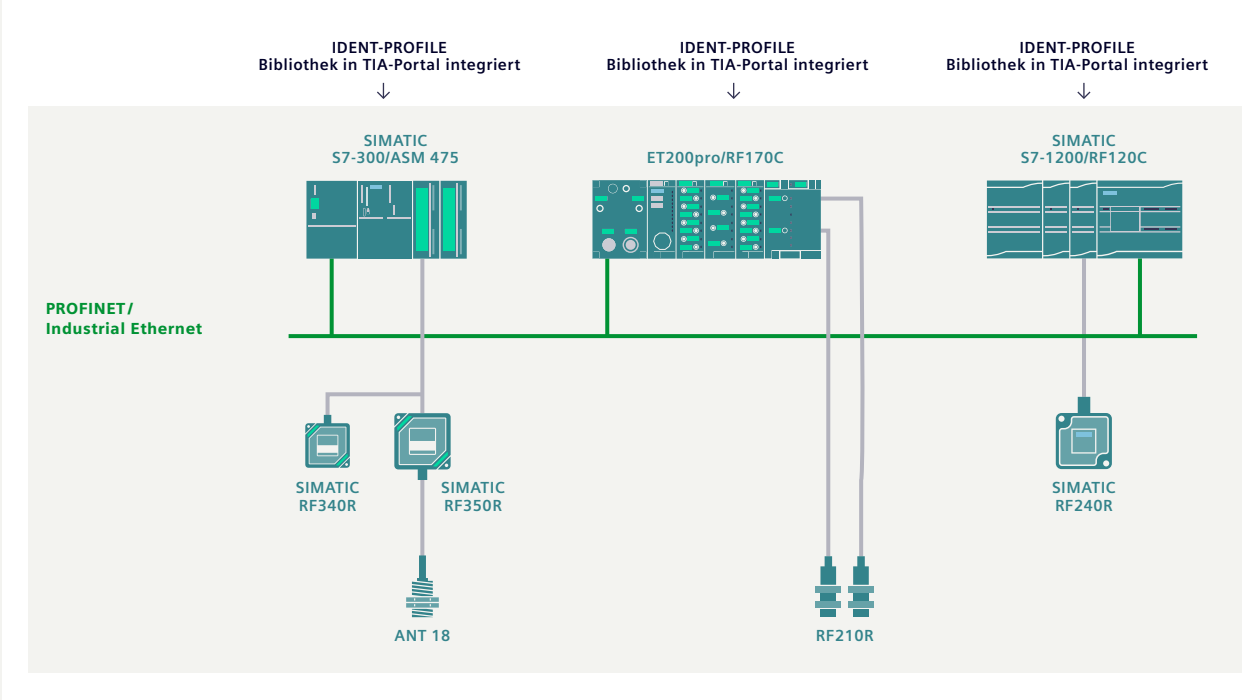
RF166C

Zum Anschluss von bis zu vier Readern an PROFIBUS.

Kommunikationsmodule zur Anbindung an SIMATIC Controller und dezentrale Peripherie

Website

Direkter Anschluss an SIMATIC S7-300, SIMATIC S7-1200 und SIMATIC ET 200pro.



Industry Mall

Mit den Kommunikationsmodulen RF120C, ASM475 und RF170C können Sie ein SIMATIC-Ident-Gerät direkt an die die Steuerungen SIMATIC S7-300 und SIMATIC S7-1200 sowie an die dezentrale Peripherie SIMATIC ET 200pro anschließen – Bussysteme mit zusätzlichen Kabeln oder Hardwarekomponenten sind hierfür nicht erforderlich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kosteneffiziente und leistungsstarke Integration in die Automatisierungswelt
- TIA-Portal-Systemintegration mit Standard-Funktionsbausteinen
- Passender Schaltschrankeinbau durch bewährte Hutschienenmontage

Kommunikationsmodule zur Anbindung an SIMATIC Controller und dezentrale Peripherie

Website

Direkter Anschluss an SIMATIC S7-300, SIMATIC S7-1200 und SIMATIC ET 200pro.

Industry Mall

RF120C

Zum Anschluss der SIMATIC-Ident-Systeme an den Controller SIMATIC S7-1200.

Industry Mall

ASM 475

Zum Anschluss der SIMATIC-Ident-Systeme an den Controller SIMATIC S7-300.

Industry Mall

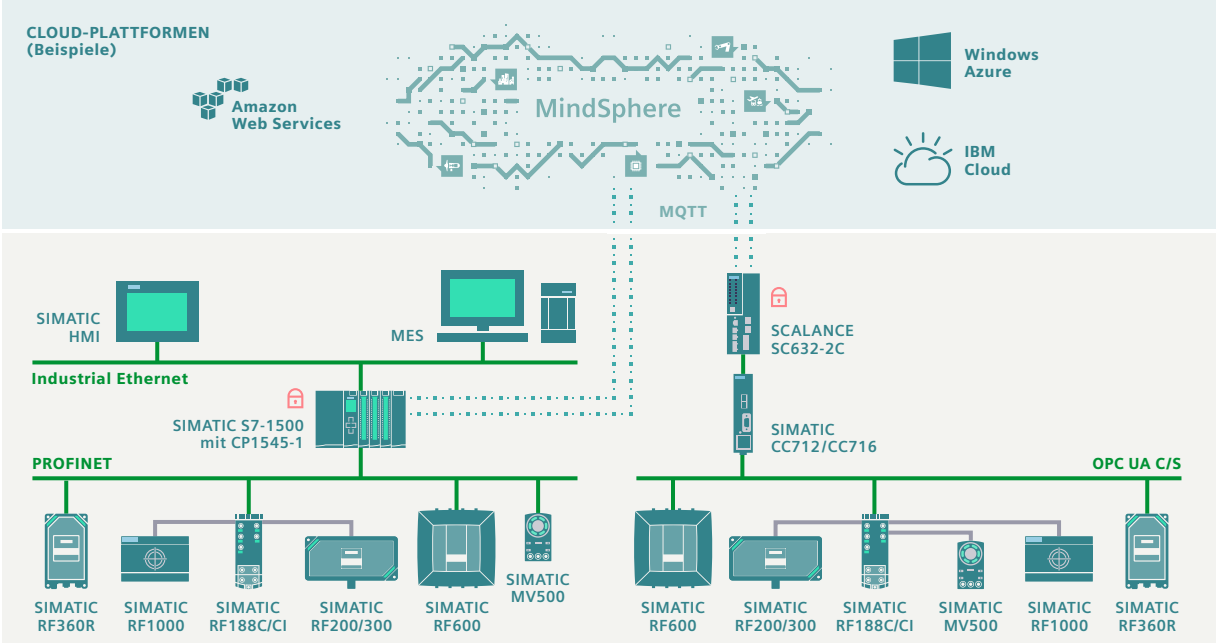
RF170C

Zum Anschluss der SIMATIC-Ident-Systeme an das dezentrale Peripheriesystem SIMATIC ET 200pro.

IoT-Gateways zur Anbindung an Cloud-Applikationen

Website

Direkte Anbindung an Cloud-Applikationen.



Industry Mall

Für einen zukunftsorientierten Betrieb im IIoT-Umfeld lassen sich unsere Reader und Kommunikationsmodule über OPC UA standardisiert und sicher an unterschiedlichste Cloud-Applikationen anbinden. Hierbei dienen CP1545-1 und SIMATIC CC712 und CC716 als IoT-Gateways. So lassen sich Objektdaten zur herstellerübergreifenden Kommunikation und Analyse nutzen. Dies erhöht die Transparenz innerhalb der Supply Chain nachhaltig.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Universelle Möglichkeiten zur Cloud-Integration aus einer Hand
- Standardisierter OPC UA Stack (nach OPC UA AutoID Companion Specification)
- Parallelverbindung zu PROFINET möglich

IoT-Gateways zur Anbindung an Cloud-Applikationen

Website

Direkte Anbindung an Cloud-Applikationen.

Industry Mall

SIMATIC **CC712**

Überträgt Daten an unterschiedlichste Cloud-Plattformen wie MindSphere; 2 x Ethernet RJ45; Feldprotokolle: S7, Modbus MES / Cloud; Protokolle: MQTT, OPC UA.

Industry Mall

SIMATIC **CC716**

Überträgt Daten an unterschiedlichste Cloud-Plattformen wie MindSphere; 2 x Ethernet RJ45, 1 x MPI / PB; Feldprotokolle: S7, Modbus MES / Cloud; Protokolle: MQTT, OPC UA.

Industry Mall

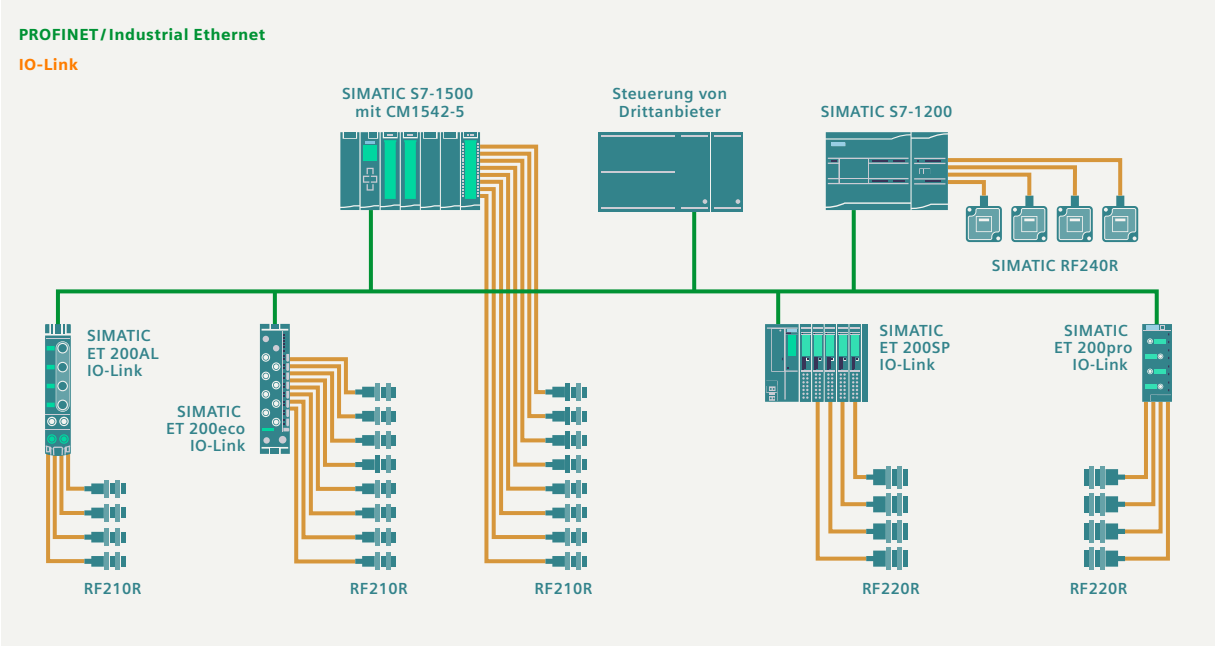
SIMATIC **CP 1545-1**

Ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Datentransfer zur MindSphere oder einer anderen Cloud-Lösung, die das standardisierte Protokoll MQTT unterstützt.

IO-Link-Mastermodule zur Einbindung in IO-Link-Mastersysteme

Website

Nahtlose Einbindung in IO-Link-Mastersysteme.



Industry Mall

In unserem Portfolio finden Sie eine Vielzahl von IO-Link-Mastermodulen für alle Peripheriegeräte. Mit der standardisierten IO-Link-Schnittstelle lassen sich unsere RFID-Reader in IO-Link-Mastersysteme unterschiedlichster Hersteller einbinden. Dabei reduziert eine einfache Punkt-zu-Punkt-Verbindung den Verdrahtungsaufwand deutlich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Keine RFID-spezifische Programmierung erforderlich
- Kosteneffiziente Integration einer Vielzahl von RFID-Lesestellen
- Bis zu acht IO-Link-Ports basierend auf der IO-Link-Spezifikation V1.1 oder V1.0

IO-Link-Mastermodule zur Einbindung in IO-Link-Mastersysteme

Website

Nahtlose Einbindung in IO-Link-Mastersysteme.

Industry Mall

IO-Link Master für ET 200SP

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200SP und von bis zu vier SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master ET 200AL

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200AL und von bis zu vier SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master ET 200pro

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200pro und von bis zu vier SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master S7-1200 Basis

Zur Einbindung des Controllers S7-1200 und von bis zu vier SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master S7-1500 Basis

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200MP und des Controllers SIMATIC S7-1500 und von bis zu acht SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master ET 200eco PN

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200eco PN und von bis zu acht SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

IO-Link-Mastermodule zur Einbindung in IO-Link-Mastersysteme

Website

Nahtlose Einbindung in IO-Link-Mastersysteme.

Industry Mall

IO-Link Master ET 200eco PN

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200eco PN und von bis zu vier SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Industry Mall

IO-Link Master ET 200eco PN CM

Zur Einbindung der dezentralen Peripherie SIMATIC ET 200eco PN und von bis zu acht SIMATIC RF200 Reader IO-Link.

Professionelle Dienstleistungen und Schulungen rund um industrielle Identifikation

Als Partner der Industrie bieten wir Ihnen mehr als erstklassige Produkte und Systeme:
Unser umfassendes Portfolio wird abgerundet durch ein breites Service- und Trainingsspektrum.

Professional Services
Kompetenter Support und Consulting für zukunftssichere Lösungen mit industrieller Identifikation:

- Vor-Ort-Service und Support
- Health-Check
- Design und Consulting
- Integration und Implementierung

simatic-ident.industry@siemens.com

Industrial Identification Education
Trainings und Zertifizierungen für industrielle Identifikation:

- SIMATIC Ident
  - RFID
  - Optische Identifikation

certification.ci.industry@siemens.com

Kontakt
Support Services

Ready to go – unser Systemangebot

Coming soon!

Mit unserem künftig verfügbaren Gate-Angebot liefern wir Ihnen ein komplettes, individuell konfigurierbares und sofort einsetzbares System zur Identifikation und Rückverfolgung Ihrer Produkte. Hierbei können unterschiedlichste Objekte wie Getränkekästen, Motoren und Arbeitskleidung auf dem verbauten Förderband transportiert werden – eine Ausstattung der Güter mit einem Transponder reicht völlig aus.

Der Lieferumfang der RFID-Gates umfasst bereits alle Komponenten. Der mechanische Aufbau ist standardisiert: Zur Anschaffung und Inbetriebnahme ist kein Expertenwissen erforderlich. Auch die PLC-basierte Software für die Identifikation ist bereits vorinstalliert.

Bei Bedarf unterstützt Sie unser Support selbstverständlich im Rahmen der Inbetriebnahme.

Vorteile

- Flexibel einsetzbar und einfach in der Anwendung. Ein einfach erweiterbares vorgefertigtes Steuerungsprogramm für die Identifikation ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Automatisierungssysteme
- Minimale Gerätekonfiguration auf Kundenseite nötig
- Keine zeitaufwändige Zusammenstellung der Einzelkomponenten erforderlich
- Eine Bestellnummer für ein gesamtes Identifikationssystem

Herausgeber
Siemens AG

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe
Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-I10296-00
WS 22030.0
© Siemens 2021
siemens.de/ident

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Security-Hinweise
Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial-Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial-Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (zum Beispiel Firewalls und / oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter:
https://www.siemens.com/industrialsecurity

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter:
https://www.siemens.com/industrialsecurity