

Ludwigshafen, 29. April 2020

► iDTRONICs RFID TAGS

Unsere RFID Tags Lösungen für die zuverlässige Teile- und Objektverfolgung



RFID Tags gibt es in allen möglichen Variationen und RFID Frequenzbereichen. iDTRONIC als bewährter Anbieter für robuste und leistungsstarke Identifikationslösungen bietet eine große Bandbreite an RFID Tags, RFID Labels und RFID Transpondern an. Wir bieten für nahezu jedes Anwendungsbedürfnis, die passende RFID Tags Lösung an. Im Folgenden geben wir Ihnen einen Überblick über **spezielle RFID Tags für die Teileverfolgung, die Fahrzeugidentifikation und das Wäschemanagement**.

► Teileverfolgungen in chemischen Hochtemperatur-Umgebungen

Die **Identifikation von kleinen Teilen oder Werkzeugen im Automatisierungsumfeld** sind essentiell für einen erfolgreichen Produktionsablauf. Insbesondere für chemische **Reinigungs- und Sterilisierungsprozesse im medizinischen Bereich** eignen sich die Asset Tags bestens. Die kleinen Abmessungen und das kompakte Design in **runder oder eckiger Form**, ist speziell auf den Formfaktor von **Werkzeugen, medizinischem Besteck und sonstigen Kleinteilen** entwickelt worden.



Die **Xerafy XS Serie** ist weltweit die kleinsten RFID Tag Serie, die in metallischen Werkzeugen angebracht oder eingebettet werden kann. Sterilisierungsprozesse mit gasdicht verschließbaren Druckbehältern hält sie dank der **ATEX und IP68 Zertifizierung** über mehrere Zyklen stand. Die integrierte globale RFID UHF Frequenz unterstützt den Standard **EPC Class 1 Gen 2; ISO 18000-6C**. **Lesereichweiten bis zu 2 Metern** halten die RFID Tags zuverlässig stand. Dank der **unterschiedlichen Abmessungen** sind Sie in nahezu jedes Werkzeug integrierbar.

► Parkraummanagement mit RFID Fahrzeug-Tags



Gesperrte Zufahrten zu Parkmöglichkeiten erfordern einen besonderen Schutz vor unbefugten Zufahrten. Durch den Einsatz von Absperschranken ist eine physische Absicherung optimal gesichert. Die valide Kontrolle welches Fahrzeug für einen bestimmten Parkbereich zulässig ist, kann mit RFID Technik abgewickelt werden. Durch die Installation eines speziellen **RFID AVI Lesegeräts** an der Schranke, ist eine valide Identifikation möglich.

Personalisierte RFID Labels für die Windschutzscheibe helfen dabei, das richtige Fahrzeug zu dem richtigen Parkplatz zuzuordnen. Unser **Windshield Label** wurde speziell für diese Art der Anwendung entwickelt. Die **integrierte UHF Frequenz** mit einer **Lesereichweite von bis zu 7 Metern** liest das RFID Label zuverlässig aus. Wechselnde Witterumgebungen hält es dank der **IP67 Schutzklasse** problemlos stand.



► Wäschemanagement in Textilreinigungen



Firmen, Krankenhäuser oder Hotels nehmen oft Textilreinigungs-Services für Arbeitsbekleidung, Bettwäsche oder OP-Kleidung in Anspruch. Eine effiziente und exakte Nachverfolgung von Wäschestücken ist von höchster Relevanz innerhalb der Zuordnung von Textilien. Durch die Anbringung des Labels an das Leinenprodukt können kundenspezifische Teile mit derselben UID codiert werden. Die Identifikation des Labels kann mittels eines Handheld abgewickelt werden. Der Einsatz von Labels innerhalb von Reinigungsprozessen spart Zeit in der Abwicklung. Das **UHF Polyester Laundry Tag** verfügt über eine sehr gute mechanische Strapazierfähigkeit. Es lässt sich einfach & diskret an Textilien annähen oder in den Einsteckfächern der Kleidung verstauen. Gegenüber **chemischen Substanzen (z.B. Waschmittel)** bleibt das Label durch seine Baumwoll-/Polyesterstruktur intakt.

Weitere Informationen zu unseren RFID Tags finden Sie hier:

<https://idtronic-rfid.com/rfid-tags/>

KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE BEI FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKTPORTFOLIO



Ansprechpartner für Produktanfragen

Patrick Kochendörfer
Senior Product Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21

E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de



Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Maria Mahler
Marketing Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11

E-Mail: maria.mahler@idtronic.de