

Ludwigshafen, 30. September 2020

iDTRONICs RFID On-Metal Asset Tags

Valide RFID On-Metal Teilverfolgung in anspruchsvollen **Industrie 4.0** Umgebungen



Unsere **RFID Asset Tags** sind für **On-Metal Anwendungen** im rauen **Industrie 4.0** Umfeld entwickelt worden. Wir bieten verschiedene Formfaktoren als eine Art RFID Transponder oder RFID Label für das **Werkzeugmanagement**, der **Teilverfolgung** oder **kleine Behältnisse** an. Das robuste Gehäuse verspricht eine valide **Anwendung unter Extrembedingungen**. Die RFID Tags verfügen über die international einsetzbare **RFID UHF** Frequenz und sind sowohl für **EU-** und **US-Areale** verfügbar.

► Industrielle Hochleistungs-Prozesse mit der **Apollo** Serie



Die **RFID Apollo Tag Serie** besteht durch ein flaches und kompaktes Design welches speziell für fordernde Prozesse innerhalb von Industrie 4.0 Fertigungen entwickelt wurde. **Standardmäßig** verfügt das RFID Tag über die **Schutzklasse IP68**. Die erweiterte **Paintshop Version mit IP69K Schutzklasse** ist speziell für Lackierprozesse geeignet. Hohen Temperaturen in **Industrie-Öfen oder bei Lackierprozessen in der Automobilproduktion hält es dank des robusten Keramik-Hochleistungs-Engineering Polymer** Gehäuses von **bis zu +260 °C** stand. Die hohe **Lesereichweite von bis zu 12 Metern** identifiziert den integrierten RFID Chip valide.



► **Datenblatt: RFID Apollo Tag Serie**

► Werkzeugverwaltung und IT-Management mit der **Pluto** Serie



Die **RFID Pluto Tag Serie** ist in zwei Versionen erhältlich. Die **Standard Version** lässt sich einfach mit einem Hochleistungs-Kleber an **IT-Anlagen, Handwerkzeugen oder Produktionsvorrichtungen** anbringen. Die **Embed Version** ist für die Integration **innerhalb von Rohren oder elektronischen Geräten** geeignet.



Vibrationen und Schocks halten die RFID Pluto Tags dank der **Norm MIL STD 810-G** problemlos stand. Die RFID Tags arbeiten in **Temperaturumgebungen von - 40 °C bis + 85 °C**. Dank der **IP68 Schutzklasse** ist das Keramik-Gehäuse geschützt gegen äußere Einflüsse wie Staub und Wasser.

► Datenblätter: [RFID Pluto Tag](#) | [RFID Pluto Embed Tag](#)

► Identifikation medizinischer Instrumente mit der **Bit Serie**



Die **RFID Bit Tag Serie** besteht durch ein flaches Design welches speziell für die **Identifikation und Zuordnung von medizinischen Instrumenten** entwickelt wurde. Das **Bit Alpha und Bit Gamma Tag** sind durch die **rechteckige Form perfekt**



in chirurgische Werkzeuge integrierbar. Das **Bit Beta Tag** eignet sich durch seinen **runden**

Formfaktor für kleine medizinische Werkzeuge. Die **Bit Gamma Autoclavable Version** wurde speziell für **Sterilisierungsprozesse mit speziellen Druckbehältern** entwickelt. Es hält **Temperaturen von bis zu 180 °C** stand.



► Datenblätter: [RFID Alpha Tag](#) | [RFID Beta Tag](#) | [RFID Gamma Tag](#)

► Container- und Mehrweg-Ladungsträgermanagement mit der **Log Serie**



Die **RFID Log Tag Serie** besteht durch ein robustes Design welches speziell für die **Identifikation von Containern im Mehrweg-Ladungsträgermanagement** entwickelt wurde. Der **technische Kunststoff** des RFID Log Tag ist dank der **IP68**

Schutzklasse für Außenumgebungen sowie für die Exposition gegenüber Wasser und Schadstoffen bestens geeignet. **Globale RFID Frequenzen** im Bereich von 865 – 928 MHz unterstützt die globale Version des Log Tag. Die Identifikation von weiter entfernten Objekten ist mit der hohen **Lesereichweite von bis zu 15 Metern** möglich.



► Datenblatt: [RFID Log Tag Serie](#)

► Lagerverwaltungs- und interne Büroprozesse mit der **Smartwave Serie**



Die **RFID Smartwave Label Serie** sind spezielle **RFID Labels mit Klebefunktion**. Insbesondere für **Lagermanagementprozesse zur Etikettierung von Boxen** sind sie als RFID Etikett optimal einsetzbar. Interne

Prozessabläufe mit Akten oder Ordnern können mit Hilfe unserer RFID Smartwave Labels optimiert werden. Das RFID Etikett ist als **60 cm oder 80 cm Version** verfügbar. Der integrierte **Monza R6P RFID Chip** liest die Daten auf dem RFID Etikett mit einer **Lesereichweite von bis zu 6 Metern**.



► Datenblatt: [RFID Smartwave Label Serie](#)

► Mobile Datenerfassung der **RFID On-Metal Asset Tags**



Die optimale Lösung für die mobile Identifikation der RFID Asset Tags bieten unsere **RFID Scanner C9 Black und C9 Black GUN**. Die Mobile Computer zeichnen sich durch eine exzellente Performance aus. Der integrierte **RFID UHF Reader** kann die RFID Tags valide auslesen und an ein externes System übermitteln. Kurze Reichweiten von bis zu 1.5 Metern sind für den Handheld Scanner C9 Black problemlos möglich. Größere Lesereichweiten von bis zu 10 Metern händelt der C9 Black GUN valide. Der Vorteil zur C9 Black GUN ist der **integrierte ergonomische Griff**. Dieser RFID Scanner bietet eine transportable Lösung bei aufeinanderfolgenden Arbeitsschritten an mehreren Orten. Das C9 Black ist für die Erfassung von RFID Tags zur Archivierung oder Ermittlung von Daten bestens geeignet.



Weitere Informationen

- **C9 Black:** <https://idtronic-rfid.com/handheld-computer/uhf/c9-black>
- **C9 Black GUN:** <https://idtronic-rfid.com/handheld-computer/uhf/c9-black-gun>

► **iDTRONICs LEISTUNGSMERKMALE**

Die RFID Asset Tags sind mit zahlreichen Personalisierungsoptionen verfügbar. Optional bieten wir eine **Laser-Gravur** mit Ihrem Namen oder Logo an. Wir codieren Ihre RFID Tags per **Standard-, NDEF oder Krypto-Kodierung**. Auf Wunsch liefern wir die RFID Asset Tags mit einer **Excel-Tabelle mit allen Codierungsdetails** aus. Die RFID Tags können **vorsortiert in der Verpackung** geliefert werden.

KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE BEI FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKTPORTFOLIO



Ansprechpartner für Produktanfragen

Herr Patrick Kochendörfer
Senior Product Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21

E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de



Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Frau Maria Mahler
Marketing Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11

E-Mail: maria.mahler@idtronic.de