

Ludwigshafen, 2. September 2020

## **iDTRONICs Industrie Tags: RFID Sleeve Tags**

### **Robuste RFID Tag Lösung für die Teileverfolgung und Operative Wartung**



Unsere **RFID Sleeve Tags** zeichnen sich durch ihr robustes PA6 Nylon Gehäuse aus. Das Material hat eine hohe Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten und hohe Wasseransammlungen. Dies macht es optimal einsetzbar in industriellen Umgebungen. Das **RFID Sleeve Tag** wurde speziell für die Anbringung an Kunststoffrohren, Kabeln oder zylinderförmige Behältnisse entwickelt. Durch die zwei vorgebohrten Löcher lassen sich die Tags mittels einer Drahtschleife oder eines Kabelbinders anbringen.

#### **► KOMPAKTES UND SCHLANKES DESIGN**

Das **RFID Sleeve Tag** besticht durch ein schlankes und flaches Design mit einer Höhe von 0.9 mm. Die Abmessungen des RFID Tags sind kompakt gehalten bei einer Größe von 27 × 20.5 mm. Das RFID Tag ist damit vielseitig einsetzbar für Anwendungen in Industrie 4.0 Umgebungen. **Standardmäßig** sind die RFID Sleeve Tags in den Farben **Blau oder Gelb** erhältlich. Auf Anfrage sind die RFID Tags auch in den Farben: Schwarz, Rot oder Grün lieferbar.

#### **► UNTERSTÜTZT EINE VIELZAHL AN TRANSPONDERN UND TAGS**

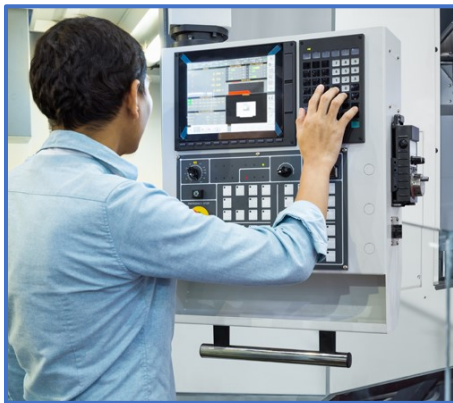
Die RFID Sleeve Tags sind in den RFID Frequenzbereichen UHF, HF und LF verfügbar. Die **RFID UHF** Variante unterstützt den **Standard EPC Global Gen2 and ISO/IEC 18000-6C** mit dem IC Typ Higgs® 3. Die **RFID HF** Version unterstützt den **Standard ISO 14443 A und ISO 15693**. Er erfasst Transponder mit den Chiptypen: NXP MIFARE® Ultralight, DESFire, Classic, I-Code SLI und NTAG. Die **RFID LF** Variante unterstützt den **Standard ISO 11784/85** und die IC Typen: EM4200, NXP Hitag 1, 2, S256 und S2048. Die exakte Lesereichweite hängt ab von der gewählten RFID Frequenz und dem Chiptyp.

## ► OPTIMALE PERFORMANCE DANK IP-SCHUTZ

Das RFID Sleeve Tag ist dank der **IP68 Schutzklasse** bestens geschützt gegen Spritzwasser und Staubansammlungen. Das **PA6 Nylon-Gehäuse** bietet eine zuverlässige Leistung und Lesestabilität in schwierigen Umgebungen. Chemikalien, aggressiven Flüssigkeiten und schwankenden Temperaturen hält es von -40 °C bis zu +85 °C problemlos stand.

## ► ANWENDUNGSBEISPIELE

### Operative Instandhaltung



Die **betriebliche Wartung** von Geräten ist ein kontinuierlicher Prozess innerhalb eines Zeitraums. Das Ziel ist die Sicherstellung der vollen Funktionsfähigkeit der Geräte. Die RFID Sleeve Tags eignen sich für die Kennzeichnung von Wartungsgeräten, wie Feuerlöscher, Maschinen oder Klimageräte im Betrieb.

### Teileverfolgung

Die RFID Sleeve Tags eignen sich für schwierige Anwendungen innerhalb der **Teileverfolgung**. Kunststoffrohre im produzierenden Gewerbe können mit dem RFID Sleeve Tag gekennzeichnet werden. Durch die Anbringung per Kabelbinder oder Drahtschlaufe ist das RFID Tag wiederverwendbar.

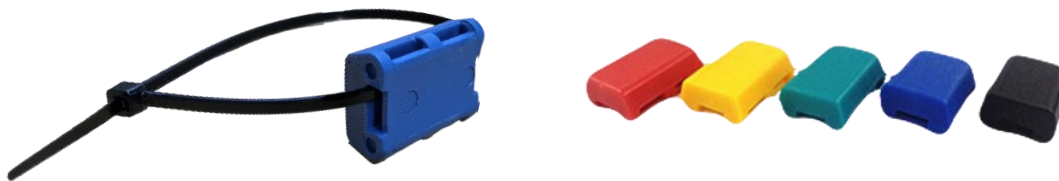


## ► iDTRONICS LEISTUNGSMERKMALE

Die RFID Sleeve 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 Sleeve Tags mit einer **Excel-Tabelle mit allen Codierungsdetails** aus. Die RFID Tags können **vorsortiert in der Verpackung** geliefert werden.

---

Weitere Informationen: [RFID Sleeve Tags](#)



---

**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](mailto: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](mailto:maria.mahler@idtronic.de)