

## Kompakte UHF-RFID-Tags für den Einsatz auf Metall unter rauen Bedingungen



**IronTag® UHF-Transponder von HID Global bieten auf metallischen Oberflächen herausragende Leistung bei kompakter Bauform und halten Vibrationen, Stöße, Chemikalien und Temperaturschwankungen aus. Die Transponder ermöglichen die RFID-Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Bauteilen aus Metall, die unter rauen Umweltbedingungen oder hohen Temperaturen zum Einsatz kommen.**

IronTag-Transponder wurden ursprünglich zur Verfolgung von Flugzeugteilen entwickelt und sind daher sowohl für die Nutzung in Fertigung und Verarbeitung als auch im Fahrzeug- und Maschinenbetrieb optimal geeignet. Sie vertragen Temperaturen zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $220^{\circ}\text{C}$ , sind wasserfest und können Treibstoffen, Ölen, Salzwasser und UV-Licht ausgesetzt werden. Sie sind druckfest ( $<100\text{Bar}$ ), vibrationsbeständig und über kurze Zeiträume auch flammbeständig.

Die kompakten Transponder bieten robuste Leistung mit Lesereichweiten von bis zu 4 Metern. Der bis zu 8192-Bit-Anwenderspeicher und die 128-Bit-EPC-Nummer bieten genügend Raum auch für anspruchsvolle Anwendungen.

Die IronTag Transponder können mit Industriekleber oder mitgelieferten Hochtemperatur-Etiketten an allen Metalloberflächen befestigt

werden. Dadurch eignen sie sich ideal für Logistikanwendungen, in denen Metallbauteile bei Montage, Betrieb, Wartung und Reparatur verfolgt werden sollen, ohne diese durch Schraublöcher zu beschädigen. Die kleineren IronTag 206 Transponder erlauben zusätzlich die Anbringung mittels Schrauben, Nieten oder Klemmen.

Das zum Patent angemeldete Design erfüllt und übertrifft die Normanforderungen auch in anspruchsvollen Branchen wie Flugzeugbau oder Flottenmanagement. Es eignet sich zudem ideal für die Verfolgung von Metallgütern in Bereichen, in denen Haltbarkeit und geringe Größe unablässig sind.



**HID Global Rastede GmbH**  
 Klein Feldhus 23, 26180 Rastede  
 Tel: +49 172 6569027  
 Fax: +49 4402 9119-77  
 tagsales@hidglobal.com  
 www.hidglobal.com/rfid





## Wir verbinden die Branchen



# ident

## Impressum

**ident** Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation

### Herausgeber

Ident Verlag & Service GmbH  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: mail@ident.de  
Web: www.ident.de

### Anzeigenleiter

Bernd Pohl  
Tel.: +49 6182 9607890  
Fax: +49 6182 9607891  
E-Mail: pohl@ident.de

### Redaktionsteam

Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer, Tim Rösner

### Herstellung

Strube OHG  
Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

### Redaktion Magazin und Internet

Chefredakteur  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (verantwortlich)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 231 72546090  
Fax: +49 231 72546091  
E-Mail: aha@ident.de

### Gestaltung und Umsetzung

Tim Rösner  
Kommunikation, Mediendesign, Werbung  
Bultenstr. 25, 59387 Ascheberg  
Tel.: +49 2593 578845  
Fax: +49 2593 5446  
E-Mail: tim@timroesner.de

Es erscheinen 6 Ausgaben, ident PRODUKTE  
und ein Jahrbuch pro Jahr.  
Offizielles Organ der AIM-D e. V.

**Bezugsbedingungen:** Jahresabonnement € 80,- und Einzelheft außerhalb des Abonnements € 14,-, inkl. 7% MwSt. zuzüglich Versandkosten Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist. Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder direkt beim Verlag: ISSN 1432-3559 ident MAGAZIN, ISSN 1614-046X ident JAHRBUCH.

**Presserechtliches:** Geschützte Marken und Namen, Bilder und Texte werden in unseren Veröffentlichungen in der Regel nicht als solche kenntlich gemacht. Das Fehlen einer solchen Kennzeichnung bedeutet jedoch nicht, dass es sich um einen freien Namen, ein freies Bild oder einen freien Text im Sinne des Markenzeichnungsrechts handelt.

**Rechtliche Angaben:** Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Dortmund, Ust-IdNr. DE230967205, Amtsgericht Dortmund HRB 23359, Geschäftsführer Thorsten Aha. ident und ident.de sind eingetragene Marken der Ident Verlag & Service GmbH. ©2019 Copyright by ident Verlag & Service GmbH. Alle Rechte vorbehalten.