

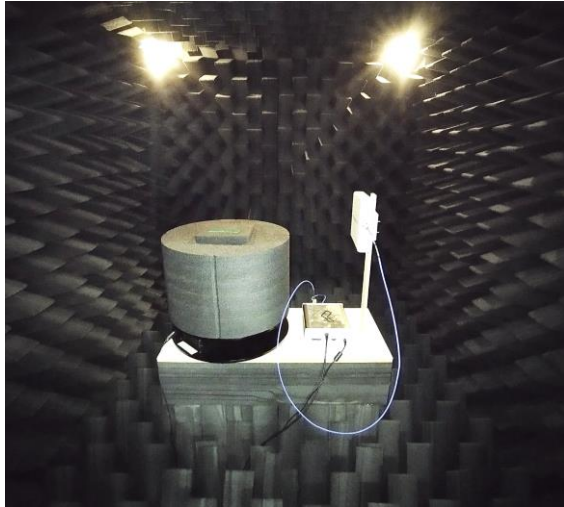


TEXTIL-TRANSPONDER PORTFOLIO

UHF-RFID TRANSPONDER FÜR FLACHWÄSCHE, BEKLEIDUNGSARTIKEL & TEXTILVERFOLGUNG
ENTWORFEN, ENTWICKELT UND HERGESTELLT VON USTEK RFID SOLUTIONS



USTEK RFID: FACHPRODUKTION



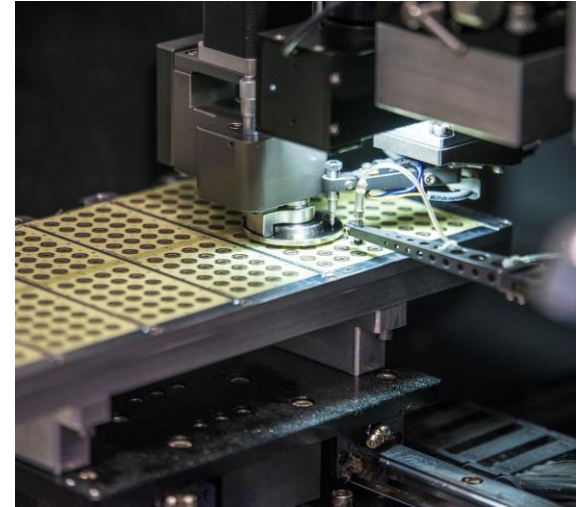
ANECHOIC CHAMBER

Wir nutzen unseren firmeneigenen schalltoten Raum, um die Leistung unserer Produkte zu testen und die Produktionsqualität zu überwachen.



HALBLEITERFERTIGUNG

Wir betreiben eine hochpräzise, leistungsstarke Chip-on-Board Montagelinie für Halbleitermontage



ANSYS-LIZENZ

USTEK ist ein lizenziierter Benutzer von ANSYS mit voller Fähigkeit zur Simulation von elektromagnetischen Feldern im Hochfrequenzbereich.

USTEK RFID: FACHKOMPOTENZEN



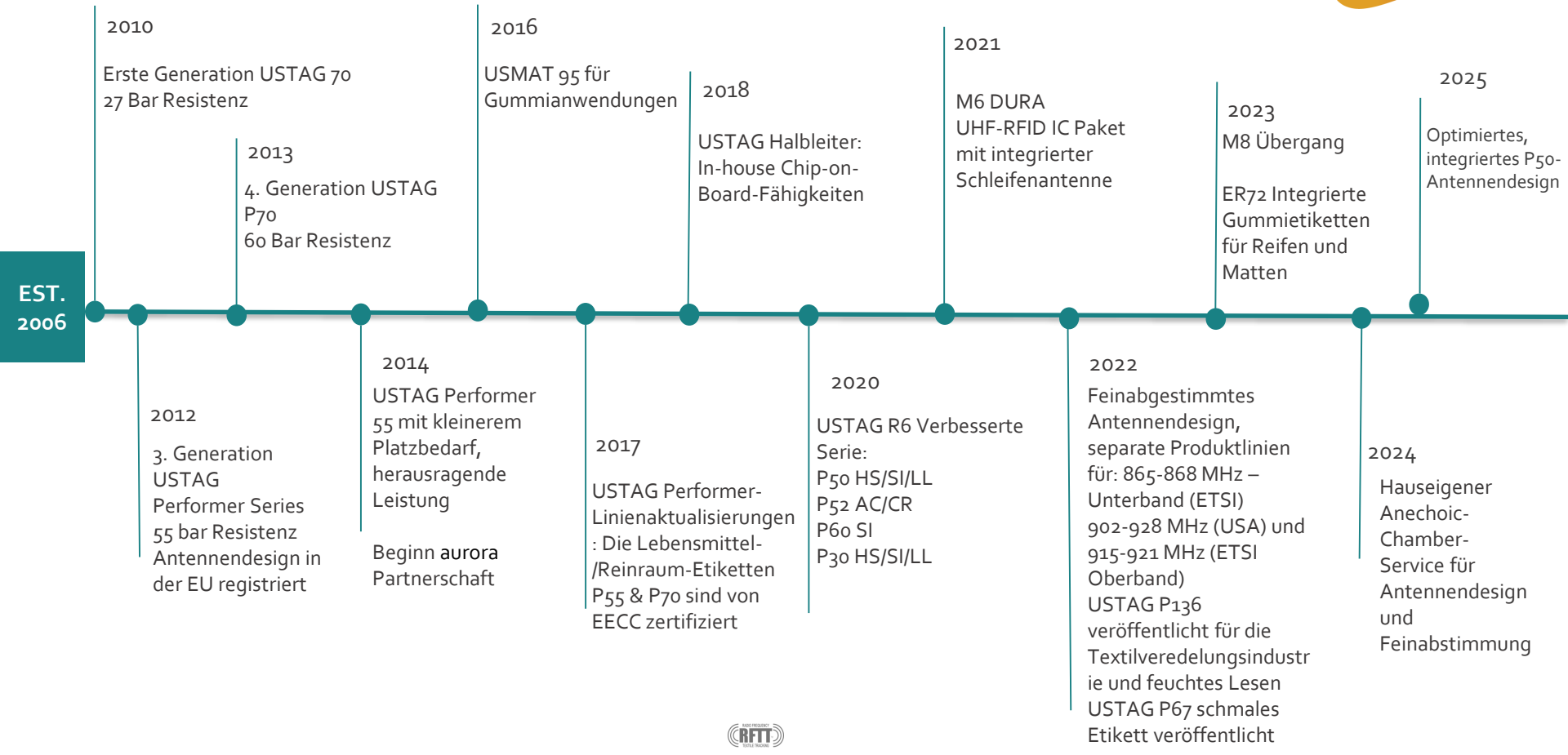
TRANSPONDER, ANTENNENSYSTEME, SOFTWARE

USTEK ist das Unternehmen, dass alle erforderlichen Komponenten, wie Transponder, Antennensysteme und Software produziert, um ein effizientes und prozesssicheres RFID-System aufzubauen

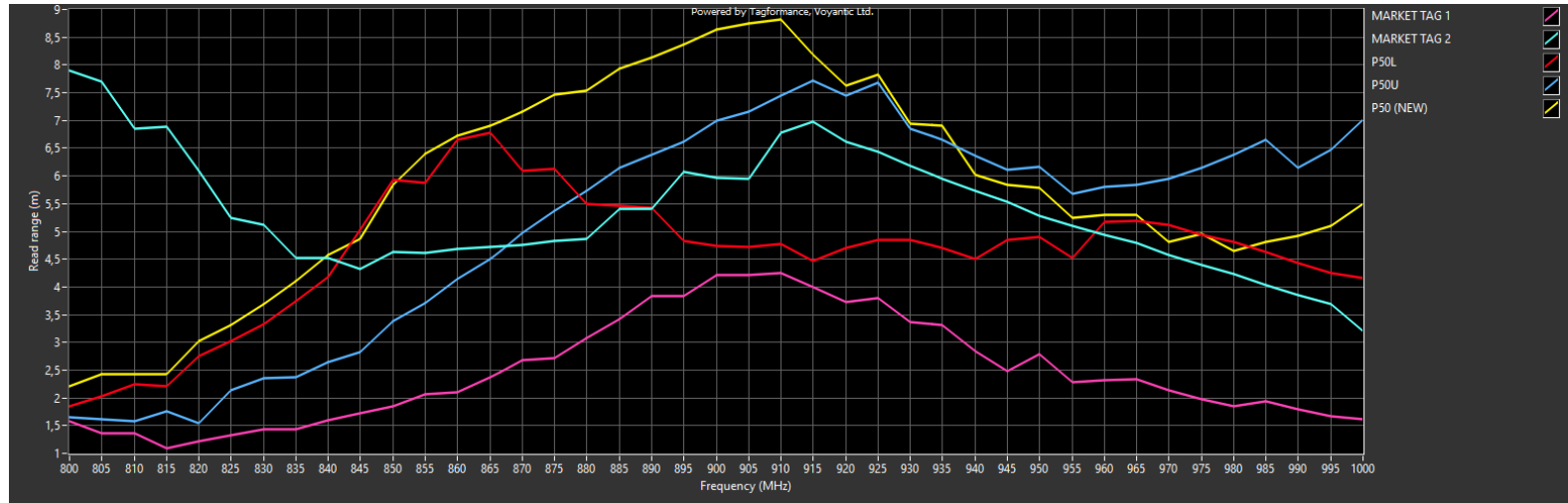


INNOVATIONSORIENTIERT

Wir verfolgen ständig neue Technologien und experimentieren, um noch bessere Lösungen zu finden. Wir entwerfen verschiedene spezialisierte UHF-RFID-Transponder, darunter lebensmittelechte, Reinraum- oder Reifenverfolgungs-Transponder



USTEK RFID: PRÄZISIONSTEST



USTEK RFID ist ein führender Anbieter im Bereich RFID-Wäschekennzeichnung und setzt Branchenstandards mit hoher Transponder-Haltbarkeit und Leistung. Unsere Wäschetransponder erzielen selbst unter intensivsten Wasch- und Nutzungsvorgängen eine außergewöhnlich hohe Lesegenauigkeit. Optimiert für das schnelle Lesen großer Mengen, gewährleisten sie eine nahtlose Textiltrückverfolgbarkeit vom Betrieb bis zum Kunden. Weltweit im Einsatz, sorgen USTEK RFID-Transponder für zuverlässige Wäscheverfolgungssysteme.

USTEK FACHSPEZIFISCH OPTIMIERTE USTAG UHF-RFID TRANSPONDER SERIE FÜR TEXTILIEN



GETESTET UNTER DEN
INTENSIVSTEN
INDUSTRIELLEN
WÄSCHEREIPROZESSEN



GARANTIERT 200 BIS 650
WASCHZYKLEN



ERHÄLTlich ALS
HEIßVERSIEGELUNG (HS),
SAUMEINWEBUNG (SI)
MIT INDIVIDUELLEM DESIGN ALS
GEWEBTES LOGOETIKETT (LL)



AUSGEZEICHNETE
MENGENLESELEISTUNG



WEICHES, FLEXIBLES
STOFFMATERIAL FÜR MAXIMALE
BENUTZERFREUNDLICHKEIT
ENTWICKELT



BESTÄNDIG GEGENÜBER
ALLEN IN
INDUSTRIEWÄSCHEREIEN
VERWENDETEN
CHEMIKALIEN



OPTIMIERTES DESIGN ZUR
BEWÄLTIGUNG VON
STREULESUNGEN BEIM
LESEN



70 BAR DRUCKBESTÄNDIGKEIT



OPTIMIERT FÜR MANGELN MIT
HEIZBAREN ZYLINDERN
GEEIGNET FÜR DIE CHEMISCHE
REINIGUNG

USTAG P50: UHF-RFID WÄSCHEREI TRANSPONDER

USTAG P50 ist ein leistungsstarkes, waschfestes RFID-Tag der Schwerindustrie, das für textile Nachverfolgungsoperationen entwickelt wurde. EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



USTAG P50

- Höchstleistung und Prozesssicherheit in der globalen Industrewäscherei
- Ausgezeichnete Mengenleseleistung
- Schlankes Etiketten-Design zur Minimierung von Streulesungen
- Entwickelt für /- getestet in Industrewäschereien
- Saumeinwebung (SI), Heißversiegelung (HS), und in gewebtem Logoetikett (LL)
- Das Source-Tagging-Modell umfasst eine zusätzliche Schicht für die Antennenabstimmung und erhöhte Haltbarkeit
- Beständig und prozesssicher in Mangeln und Frottierfaltmaschinen bei hoher Hitze und Feuchtigkeit
- Kanngeisser XFM & XFM-E USTEK UHF-RFID Antenna System Integration Approved
- Beschriftbar mit EPC-Code.

DETAILS

Maße	19 x 50 x 7 mm (1.8 mm am Mittelmodul)
Betriebsfrequenz	865-868 MHz ETSI (Lower) 902-928 MHz FHSS (Upper) 916-918 MHz EU 2018/1538 (Upper)
Material	Polycotton-Gewebebasis (SI/HS/LL) mit Heißschmelzkleber auf der Rückseite (HS).

WÄSCHEREI

USTAG P50 – LL a Etikett



USTAG P6g: UHF-RFID WÄSCHEREI TRANSPONDER

USTAG P6g ist ein kompakter und waschfester RFID-Transponder für den Einsatz in Industriegewäschereien
EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



USTAG P6g

- Speziell für die Einfügung in schmale Säume von flachen Wäschestücken entwickelt
- Das unauffällige Erscheinungsbild verbessert die Tragefreundlichkeit
- Saumeinwebung (SI), Heißversiegelung (HS), und in gewebtem Logoetikett (LL)
- Das Source-Tagging-Modell umfasst eine zusätzliche Schicht für die Antennenabstimmung und erhöhte Haltbarkeit
- Beschriftbar mit EPC-Code

DETAILS

Maße	69 x 12 x 0.7 mm (1.8 mm am Mittelmodul)
Betriebsfrequenz	865-928 MHz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breite)
Material	Gewebebasis aus Poly-Baumwollmischung (SI/HS/LL) mit Heißschmelzkleber auf der Rückseite (HS).

WÄSCHEREI

USTAG P₃₀: UHF-RFID WÄSCHEREI TRANSPONDER

USTAG P₃₀ ist ein robuster, waschfester RFID-Transponder zur industriellen Nachverfolgung persönlicher Kleidung.
EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



USTAG P₃₀

- Entwickelt mit kleinstem Platzbedarf, ideal für die Kennzeichnung von persönlicher Kleidung/ Kleidung in Seniorenresidenzen und anderen kleinen Artikeln
- Optimiertes Antennendesign für schnelles Lesen und Sortieren.
- Minimale Streulesungen
- Saumeinwebung (SI), Heißversiegelung (HS), und in gewebtem Logoetikett (LL)
- Das Source-Tagging-Modell umfasst eine zusätzliche Schicht für die Antennenabstimmung und erhöhte Haltbarkeit

DETAILS

Maße	30 x 20 x 1.8 mm
Betriebsfrequenz	865-928 MHz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breite)
Material	Gewebebasis aus Poly-Baumwollmischung (SI/HS/LL/RL) Heißschmelzkleber auf der Rückseite (HS) Gewebebasis aus 100% Polyester (CR)

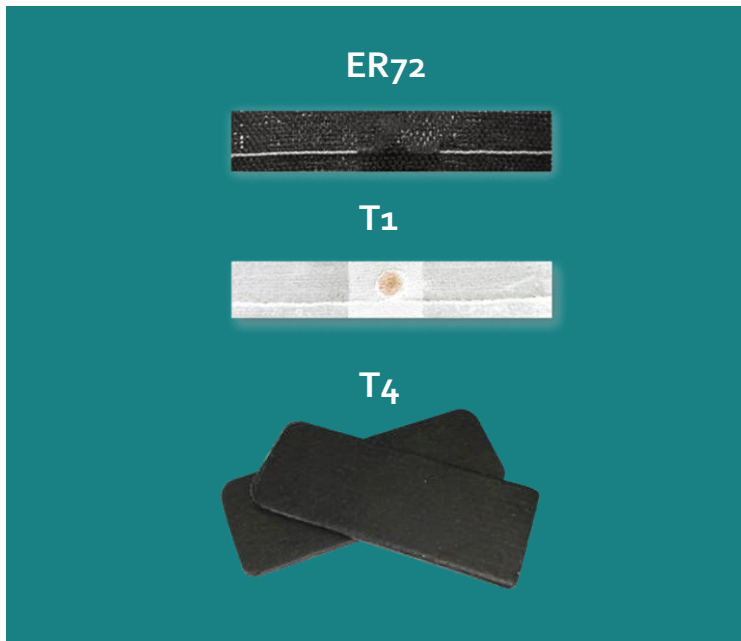
WÄSCHEREI

USTAG ER72: UHF-RFID TRANSPONDER FÜR GUMMIAPPLIKATION



USTAG ER72 ist ein UHF-RFID-Tag der Schwerindustrie, das für eingebettete Anwendungen in Gummi konzipiert ist, wie beispielsweise Reifen, Fußmatten und Schuhsohlen.

EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



USTAG ER72

- 15x72 mm
- Beste Leseleistung auf dem Markt
- Ideal für Hochtemperatur-Gummi-Vulkanisationsprozesse wie die Einbettung in Reifen oder Fußmatten während der Produktion sowie für andere Gummi-Spritzgussanwendungen
- Sein leichtes, beschichtetes Faserwebmaterial fügt sich perfekt in Gummi ein
- Das Antennendesign wurde speziell für den Einsatz in gängigen Gummimaterialien optimiert.
- Individuelle Designs für verschiedene andere Materialien sind möglich



SCHMUTZFANGKONTROLLE & BEREIFUNG

USTAG T70: UHF-RFID TEXTILVERFOLGUNGS TRANSPONDER

USTAG T70 ist ein Textiletikett für Langstrecken und Hochleistungsanwendungen, das entwickelt wurde, um Rollen von Textilien zu verfolgen.
EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



USTAG T70

- UHF-RFID-Tag für textilbasierte Anwendungen.
- Entworfen, um während der Produktion in Textilien eingnäht zu werden (Source Tagging).
- Widerstandsfähig gegenüber Produktionsprozessen.
- Hervorragende Leseleistung bei großen Einzelmessungen
- Optimierte Lesereichweite zur Minimierung von Streulesungen.
- Breitband-Antennendesign für globalen Betrieb.

DETAILS

Maße	70 x 11 x 0.7 mm (1.8 mm am Mittelmodul)
Betriebsfrequenz	865-928 Mhz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breite)
Material	Baumwollgewebebasis

TEXTILIEN

TECHNISCHE FAKTEN

Neue Generation USTAG Serie	
Betriebsfrequenz	• 865-868 MHz-ETSI (Niedriger) • 902-928 MHz-FHSS (Oberer) • 916-918 MHz-EU 2018/1538 (Oberer)
Einhaltung	ISO/IEC 18000-6C EPC Klasse 1 Gen 2
Kennzeichnungsspeicher	96 - 128 bit EPC
Lagertemperatur	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Patchen	204°C (399°F), 15 Sekunden, 0,5kg/cm ²
Waschen	90°C (194°F), 15 Minuten
Trocknen	180°C (356°F), 20 Minuten
Bügeln	200°C (392°F), 30 Sekunden
Mechanischer Widerstand	Getestet bei 70 Bar

Jeder Transponder, der von USTEK hergestellt wird, ist mit einem einzigartigen 96-Bit-EPC-Code und einem Zugriffspasswort codiert. Die Transponder sind somit geschützt und können nur mit diesem Zugriffspasswort neu programmiert werden. Für Kunden, die ihre eigene EPC kodierung wünschen, bietet USTEK maßgeschneiderte Codierungsdienste oder eine neu programmierbare Transponderversion an. Bitte geben Sie dies bei der Bestellung an.

BESTELLINFORMATIONEN

BESTELLCODE	DEFINITION
P50 L-HS	HS: Patchbar / für Heißversiegelung auf Textilien - ETSI (Niedriger)
P50 U-HS	HS: Patchbar / für Heißversiegelung auf Textilien - FHSS (Obere), EU 2018/1538 (Obere)
P50 L-SI	SI: Saumeinwebung - ETSI (niedriger)
P50 U-SI	SI: Saumeinwebung - FHSS (Obere), EU 2018/1538 (Obere)
P50 L-LL	LL: Gewebtes Etikett mit individuellem Kundenlogo - ETSI (Niedriger)
P50 U-LL	LL: Gewebtes Etikett mit individuellem Kundenlogo - FHSS (Obere), EU 2018/1538 (Obere)
P69 W-HS	HS: Patchbar / für Heißversiegelung auf Textilien . ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
P69 W-SI	SI: Saumeinwebung ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
P69W-LL	LL: Gewebtes Etikett mit individuellem Kundenlogo ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
P30 W-HS	HS: Patchbar / für Heißversiegelung auf Textilien . ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
P30 W-SI	SI: Saumeinwebung. ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
P30 W-LL	LL: Gewebtes Etikett mit individuellem Kundenlogo. ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
ER72 W	ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
T70 W	ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
CD	EPC-Code-Druckoption für bestimmte Modelle verfügbar. Bitte geben Sie dies bei der Bestellung an. ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)

CM DURA: OBERFLÄCHENMONTIERTER RFID-TRANSPONDER



CM DURA

- UHF-RFID IC Paket mit einer integrierten Schleifenantenne.
- Einkapselt in einem kundenspezifischen SMD-Paket mit 5 mm Durchmesser.
- Freiliegende Pads für einfaches Löten.
- Ideal für die Herstellung von Hartetiketten.

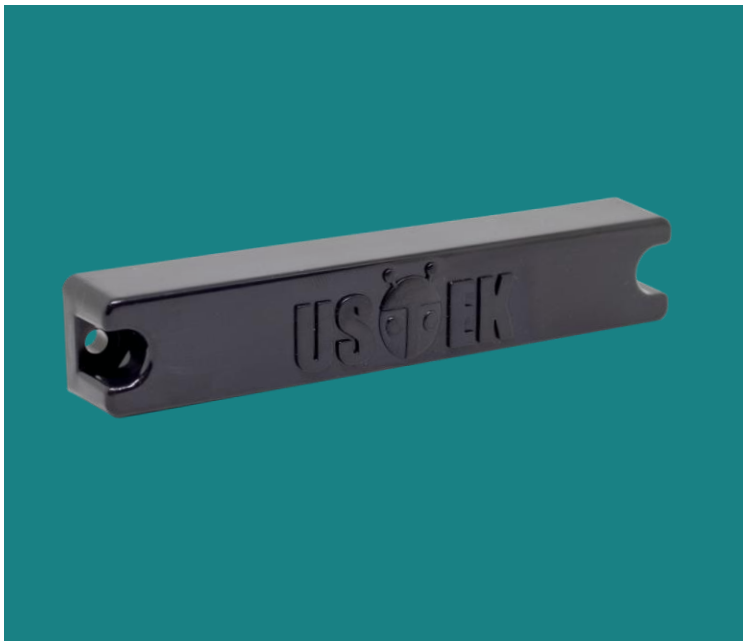
DETAILS

Maße	Dia: 5mm Dicke in der Mitte: 1.4mm
Betriebsfrequenz	865-928 MHz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
Material	FR4, Epoxy

HERSTELLUNG

KONTAG 120: UHF-RFID HARD TAG TRANSPONDER

Robust gegen hohe Temperaturen, stoß- und wasserbeständige UHF-RFID Transponder, die für das Lesen im mittleren bis langen Lesereichweiten optimiert sind.



KONTAG 120

- Kontag ist ein robuster UHF-RFID-Transponder für industrielle Anwendungen auf Metalloberflächen.
- Geeignet zum Verschrauben und/oder Einschrauben auf harten Oberflächen
- Das speziell konstruierte Gehäuse des Kontag sorgt für hohe Beständigkeit in anspruchsvollen Industrieumgebungen.
- Hohe Temperaturbeständigkeit

DETAILS

Maße	21 x 120 x 16 mm
Gewicht	21 g
Betriebsfrequenz	865-928 MHz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
Hitze Resistenz	200 °C 60 minuten - 250 °C 10 minuten
Lesebereich	5 m auf Metal 19 m auf- nicht Metal

TRANSPORTVERWALTUNG

TROLABEL: UHF-RFID HARD TAG TRANSPONDER

Trolabel ist ein metallfähiger UHF-RFID-Transponder zur zuverlässigen Identifizierung.



TROLABEL

- Trolabel ist ein UHF-RFID-Hardtag, der speziell für die Nachverfolgung von Metallkäfigen entwickelt wurde. Die Einheit besteht aus einer kollisionsresistenten Kunststoffbasis sowie einem individuell bedruckten UHF-RFID Polyesteretikett mit Logo und Barcode
- UHF-RFID Label, aus großer Entfernung erfassbar
- Individuelles Logo, Firmenname und Adresse auf dem Etikett zusammen mit einem QR-Code gedruckt
- EPC Code und Artikelnummer sichtbar auf Etikett

DETAILS

Maße	210 x 55 x 4 (mm) <i>individuell anpassbar</i>
Betriebsfrequenz	865-928 MHz ETSI, FHSS, EU 2018/1538 (Breit)
Material	PVC (Grau)

TRANSPORTVERWALTUNG

UHF-RFID KEY-TAG

Äußerst strapazierfähige, wasserresistente UHF-RFID Key-Tag für vielfältige Anwendungen



KEY-TAG

- Der UHF-RFID Key-Tag kann auf nichtmetallischen Oberflächen verschraubt, an einem Schlüsselbund befestigt, oder leicht auf Oberflächen mit Klebstoff fixiert werden.
- Es eignet sich für Personalerfassung, Stationsanwendungen, die Erfassung von Transportbehältern und festen Artikeln sowie für die Fahrzeugverfolgung.

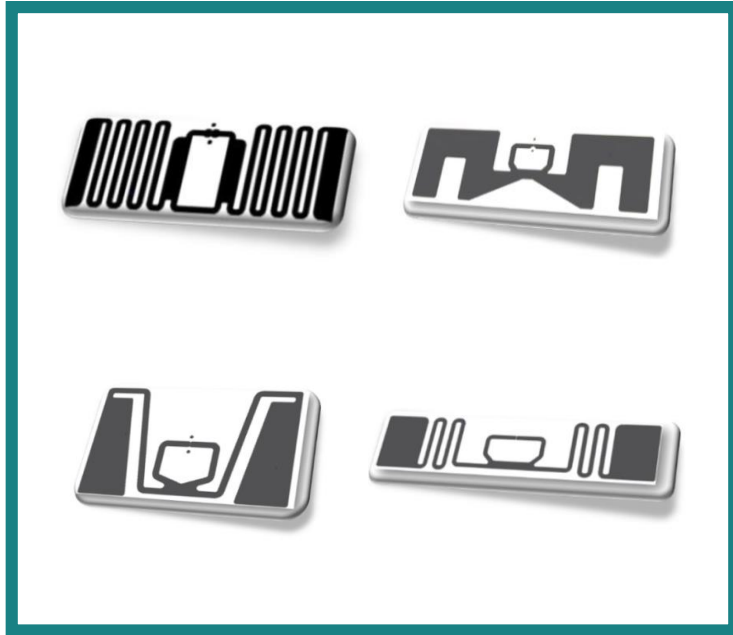
DETAILS

Maße	14 x 45 x 2.9 mm
Gewicht	3.5g
Material	FR4 PCB Blaue Lötstopplack
Betriebsfrequenz	865-868 MHz ETSI (Niedriger) 902-928 MHz FHSS (Oberer)

TRANSPORTVERWALTUNG

UHF-RFID ETIKETTEN ZUR MATERIALVERWALTUNG

EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)



EINLAGEN

- Erhältlich als Trockeneinlage und in Rollen mit weißen Polyester-/Papieretiketten.
- Entsprechen dem EPC Class 1 Gen 2 Standard.
- Verschiedene Designs und Größen für unterschiedliche Anwendungen verfügbar.
- Werden je nach Typ und Größe des zu verfolgenden Gegenstands sowie den Projektspezifikationen ausgewählt.

TRANSPORTVERWALTUNG

UHF-RFID KARTEN



UHF KARTEN / BADGES

- RFID-KARTEN im Kreditkartenformat, geeignet für Zugangskontrollanwendungen.
- Verfügbare Frequenzen
- Niederfrequenz (LF)
- Hochfrequenz (HF)
- Ultrahochfrequenz (UHF)
- Design-Services und Farbdruk für kleine Mengen verfügbar



FUSE PRESS DUO

FUSE PRESS DUO ist eine halbautomatische Schalterplattenpresse zum Wärmeversiegeln von RFID-Tags auf Textilien



FUSE PRESS DUO

- Die Fuse Press Duo ist eine pneumatische Tischpresse zum Wärmeversiegeln von UHF-RFID Transponder auf Textilien
- Sie verfügt über zwei Pads, um das schnelle patchen von Textilien zu erleichtern. Während das Wärmeversiegeln auf einem Pad erfolgt (15 Sekunden), kann der Bediener das nächste Artikel auf dem anderen Pad vorbereiten. Der Betrieb ist halbautomatisch, so dass die beheizte Presse automatisch durch manuelles Umschalten der Position von Pad zu Pad herunterkommt.
- Homogener Wärmeverteiler aus Aluminiumblock und empfindliche Wärmeregulierung mit digitalem Thermostat
- Pneumatischer Druck individuell anpassbar für alle Arten von Stoffen
- Einstellbare Pressdauer
- Polstergröße passend für jede Etikettengröße und jedes Modell
- Zähler zur Verfolgung der Ausgabe
- Sicherheitsrahmen zum Schutz des Bedieners

DETAILS

Maße	53x51x62 mm
Gewicht	57 kg
Widerstandskraft (W)	800
Polstergröße	15X15 cm
Luftdruck	5-6 bar
Luftverbrauch	4 L/min (±%10) or 0.14 cfm
Betriebsspannung	110V / 230V

KONTAKTIEREN SIE UNS

 <https://aurora-ow.de/>

 rfid@aurora-ow.de

 +49 2064 4569124

 [linkedin.com/company/aurora-objektwäsche-gmbh](https://www.linkedin.com/company/aurora-objektwäsche-gmbh)