

TEXTIL-TRANSPONDER PORTFOLIO

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



USTEK RFID SOLUTIONS: FÄHIGKEITEN



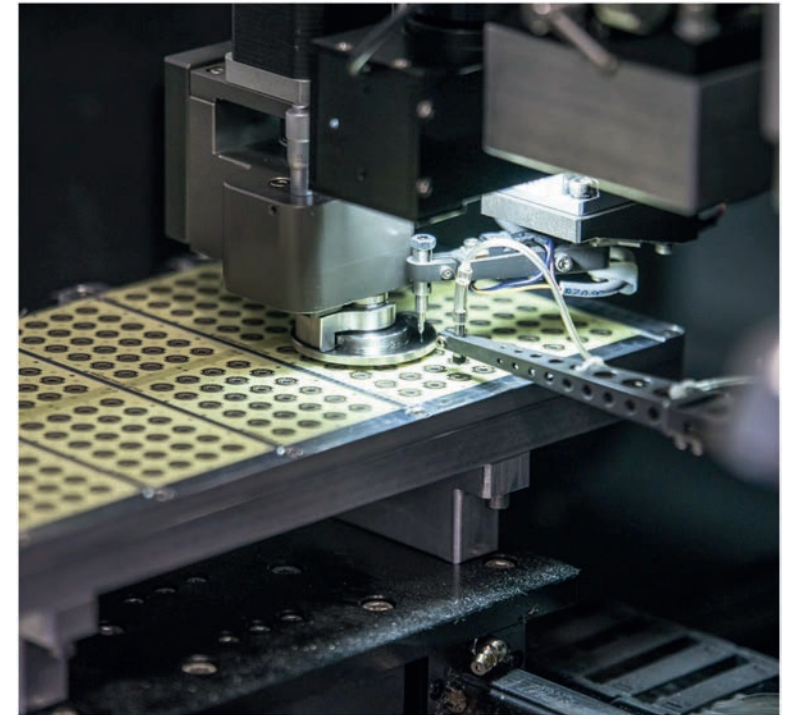
HAUSEIGENE DESIGN- UND ENTWICKLUNGSABTEILUNG

Alle Produkte werden von erfahrenen USTEK-Ingenieuren entworfen und entwickelt und in Istanbul, Türkei, im eigenen Betrieb hergestellt



HALBLEITERFERTIGUNG

USTEK hat eine hochpräzise Hochleistungs-Chip-on-Board-Montagelinie für die Halbleiterfertigung



ANSYS-LIZENZ

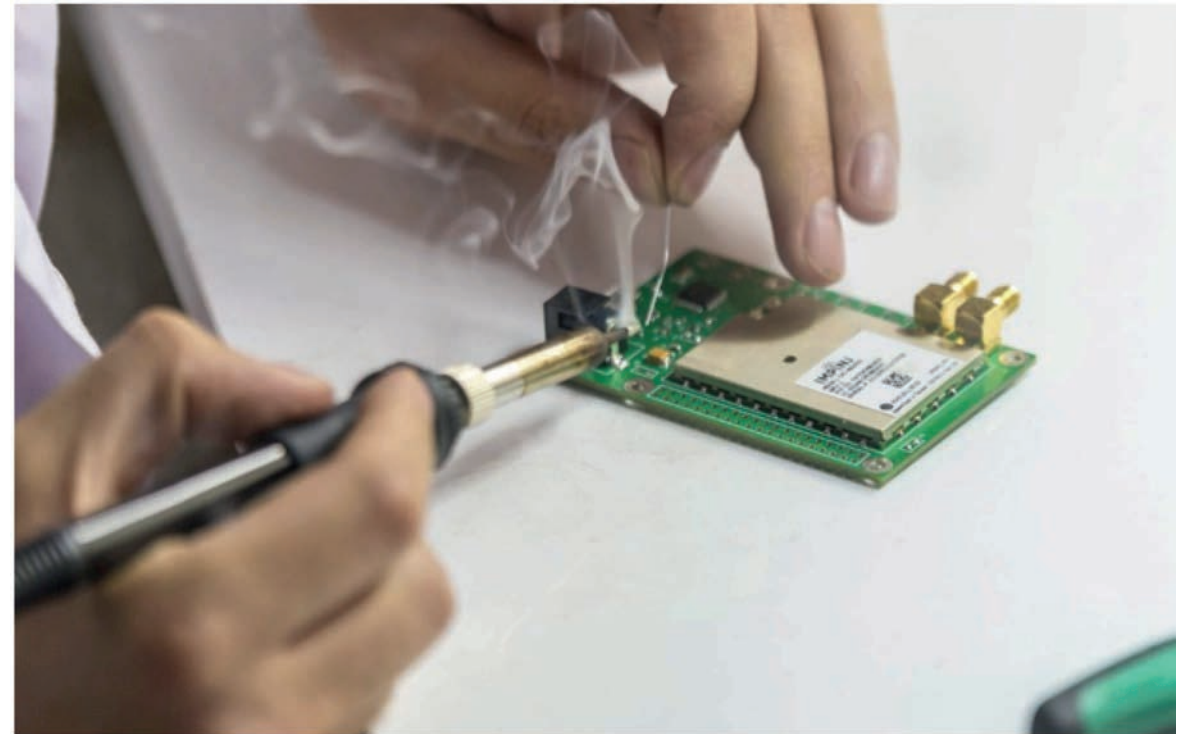
USTEK ist ein lizenziertes Benutzer von ANSYS mit der vollen Fähigkeit zur Simulation hochfrequenter elektromagnetischer Felder

USTEK RFID SOLUTIONS: KOMPETENZEN



TRANSPONDER, LESEGERÄTE, SOFTWARE

USTEK ist eines der wenigen Unternehmen, das alle Transponder, Lesegeräte und Softwarekomponenten herstellt, die zum Aufbau eines effizienten RFID-Systems erforderlich sind.



INNOVATIONSORIENTIERT

USTEK verfolgt permanent neue Technologien und experimentiert um immer bessere Lösungen auf den Markt bringen zu können. Zu den von USTEK entworfenen speziell UHF-RFID-Transpondern, gehören Lebensmittel-, Reinraum- und Reifenverfolgungs Transponder.

**GRÜNDUNG
2006**

2010

1. Generation USTAG 70
27 Bar Druck Widerstand

2013

4. Generation USTAG P70
60 Bar Druck Widerstand

2016

USMAT 95 für Gummi-Anwendungen

2018

USTAG Halbleiterfertigung
Hauseigene 'Chip-on-Board' Fähigkeit

2012

3. Generation USTAG P-Serie
55 Bar Druck Widerstand
Antennen-Design in der EU registriert

2014

USTAG Performer 55
Geringerer Platzbedarf
Hervorragende Leistung

2017

USTAG Performer Serien-Update
Lebensmittel/Reinigungsraum Transponder
P55 & P70 EECC Zertifizierung

2020

USTAG r6 verbesserte Serien:
P50 HS/HSCD/SI/SICD/LL
P52 SIAC/SICR
P60 SI
P30 HS/SI/LL

USTAG R6 VERBESSERTE UHF-RFID-TRANSPONDER SERIEN



**GETESTET UNTER HÄRTESTEN
INDUSTRIELLEN WÄSCHEREI
BEDINGUNGEN**



MIN. 200 WASCHZYKLEN



**ERHÄLTICH IN HEISSIEGEL-,
EINNÄH- UND KUNDENSPEZIFISCH
GEWEBTEM LOGO-ETIKETT**



HERVORRAGENDE LESELEISTUNG



**WEICHE, FLEXIBLE STOFFBASIS
FÜR MAXIMALEN
BENUTZERKOMFORT**



**BESTÄNDIG GEGEN ALLE
CHEMIKALIEN, DIE IN
INDUSTRIELLEN WÄSCHEREIEN
ÜBLICH SIND**



**OPTIMIERTES DESIGN FÜR DIE
VERWALTUNG VON
STREULESUNGEN**



70 BAR DRUCK WIDERSTAND



**BÜGELFREUNDLICH,
EINSCHLIESSLICH
BRUSTBEHEIZTER WALZEN,
GEEIGNET FÜR DIE CHEMISCHE
REINIGUNG**

P50: UHF RFID FLACHWÄSCHE-TRANSPONDER

USTAG P50 ist ein hochleistungsfähiger, waschbeständiger RFID-Transponder, entwickelt für die Textilverfolgung
EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)

USTAG P50

- 19x50 mm
- Bester seiner Klasse in Sachen Leistung mit geringster Abmessung
- Hervorragende Leseleistung
- Optimiertes Transponder-Design zur Minimierung von Streulesen
- Entwickelt und getestet in industriellen Wäschereien
- Source tagging, patchbar (heißsiegelbar) und im Etikett
- Das Source-Tagging-Modell verfügt über eine zusätzliche Schutzschicht über der Antenne, um die Haltbarkeit zu verbessern
- Markierbar mit EPC-Code
- Oeko-Tex® zertifiziert, EECC EPC zertifiziert, patentiert



P30: UHF RFID BEKLEIDUNGS-TRANSPONDER

USTAG P30 ist ein diskreter, waschbeständiger RFID-Transponder, entwickelt für die Verfolgung von Bewohnerwäsche

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



USTAG P30

- 20x30 mm
- Entwickelt mit geringstem Platzbedarf, ideal zum Kennzeichnen von Berufs- / Altenheimbekleidung und anderen kleinen Artikeln
- Optimiertes Antennendesign für schnelles Scannen und Sortieren
- Minimale Streuwerte
- Source tagging, patchbar (heißsiegelbar) und im Etikett
- Das Source-Tagging-Modell verfügt über eine zusätzliche Schutzschicht über der Antenne, um die Haltbarkeit zu verbessern
- Oeko-Tex® zertifiziert, EECC EPC zertifiziert, patentiert



P52: UHF RFID TRANSPONDER FÜR STERILGUT

P52 ist ein waschbarer UHF-RFID-Transponder, speziell entwickelt für die Verfolgung von Textilien, die eine Sterilisation erfordern

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



USTAG P52

- 22x52 mm
- Überlegene Leistung bei kleiner Etikettengröße
- Hervorragende Batch-Leseleistung
- Erhältlich in autoklaven (Sterilisation)- und reinraumkompatiblen Versionen
- Kann in Saum, Beutel oder Etiketten **ingenäht** werden
- Zusätzliche Schutzschicht über der Antenne für verbesserte Haltbarkeit
- Markierbar mit EPC-Code
- Oeko-Tex® zertifiziert, EECC EPC zertifiziert, patentiert

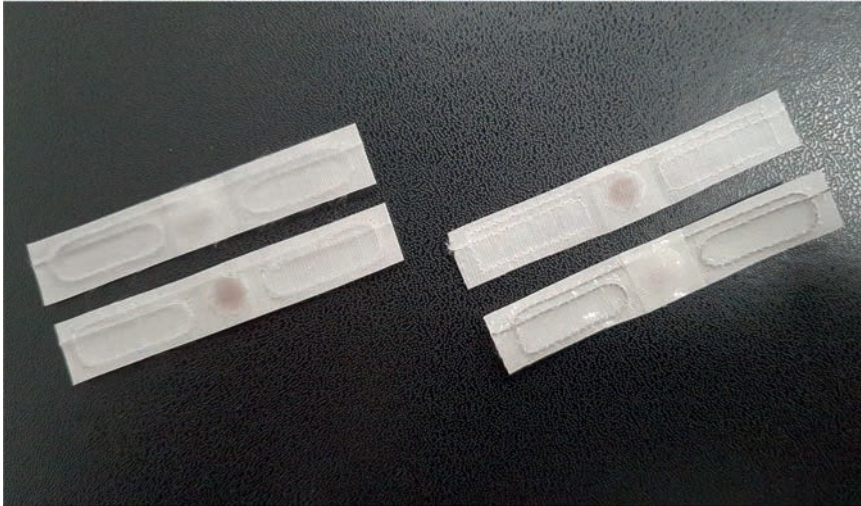


P60: UHF RFID SCHMALER TRANSPONDER

USTAG P60 ist ein diskreter, waschbeständiger RFID-Transponder mit schmalen Formfaktor
EECC zertifiziert - lizenziert EU-Patent Nr. 1 870 797 Textilinformationsträger (Textiler UHF-Transponder)

USTAG P60

- 10x60 mm
- Speziell zum Einsetzen in schmale Säume bei flachen Leinenartikeln und in Berufsbekleidung entwickelt
- Erhöhter Tragekomfort durch unscheinbare Optik
- Source tagging, patchbar (heißsiegelbar) und im Etikett
- Das Source-Tagging-Modell verfügt über eine zusätzliche Schutzschicht über der Antenne, um die Haltbarkeit zu verbessern
- Markierbar mit EPC-Code
- Oeko-Tex® zertifiziert, EECC EPC zertifiziert, patentiert



TECHNISCHE FAKTEN

	Neue Generation USTAG Serien
Arbeitsfrequenz	865 - 928 MHz
Zertifizierung	ISO/IEC 18000-6C EPC Class 1 Gen 2
Transponder Speicher	96 bit EPC
Lagertemperatur	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Patchen	204°C (399°F), 15 Sekunden, 0.5 kg/cm2
Waschen	90°C (194°F), 15 Minuten
Trocknen	180°C (356°F), 20 Minuten
Mangeln	200°C (392°F), 20 Sekunden
Mechanischer Widerstand	Getestet bei 70 Bar

Jeder von USTEK hergestellte Transponder ist mit einem eindeutigen 96-Bit-EPC-Code und einem Zugangskennwort kodiert. Transponder sind somit geschützt und können nur mit diesem Zugangskennwort neu programmiert werden. Für Kunden, die bereit sind, ihren eigenen EPC zu codieren, bietet USTEK benutzerdefinierte Codierungsdienste oder eine neu programmierbare Transponderversion an. Bitte geben Sie dies bei der Bestellung an.

BESTELLINFORMATIONEN

BESTELLCODE	DEFINITION
P50 HS	HS: Patchbar / zum Heißversiegeln auf dem Wäschestück
P50 HS CD	HS CD: Patchbar & EPC-Code gedruckt
P50 SI	SI: Source tagging / Saumeinwebung
P50 SI CD	SI CD: Source tagging & EPC-Code gedruckt
P50 LL	LL: Etikett mit Kundenlogo, standard RFID-Logo oder schlichtem Weiß
P52 AC	AC: Kundenspezifisch für Autoklav-Verfahren (Sterilisationsverfahren)
P52 CR	CR: Kundenspezifisch für Reinraumumgebung (Clean Room)
P60 SI	SI: Source tagging / Saumeinwebung
P30 HS	HS: Patchbar / zum Heißversiegeln auf dem Wäschestück
P30 SI	SI: Source tagging / Saumeinwebung
P30 LL	LL: Etikett mit Kundenlogo, standard RFID-Logo oder schlichtem Weiß



**WEITERE FRAGEN?
BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE ODER SENDEN
SIE UNS EINE ANFRAGE!**

www.aurora-ow.de
rfid@aurora-ow.de

