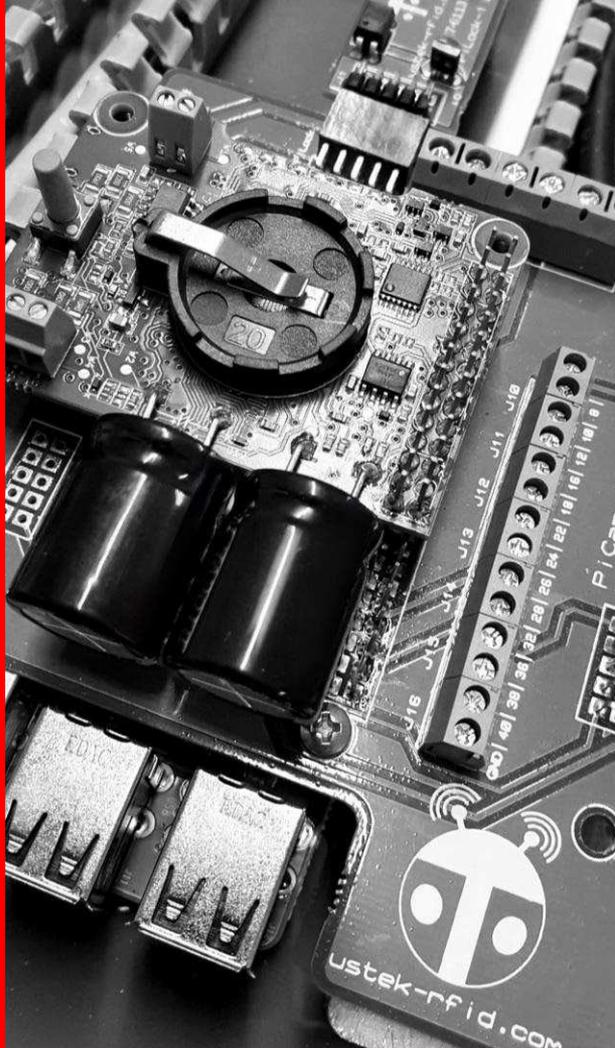


USTEK-MODULÜBERISCHT

Anlagenkomponenten UHF-RFID Wäschereisysteme

UHF-RFID-Stationen und -Geräte für Lösungen zur Verfolgung von Wäsche, Bekleidung und Materialverwaltung. Entwickelt und hergestellt von USTEK RFID.



USTEK RFID: FACHKENNTISSE



IN-HOUSE-DESIGN UND - ENTWICKLUNG

Alle Produkte werden von erfahrenen USTEK-Ingenieuren entworfen und entwickelt. Die Fertigung erfolgt in Istanbul, Türkei.



KOMPLETTLÖSUNG

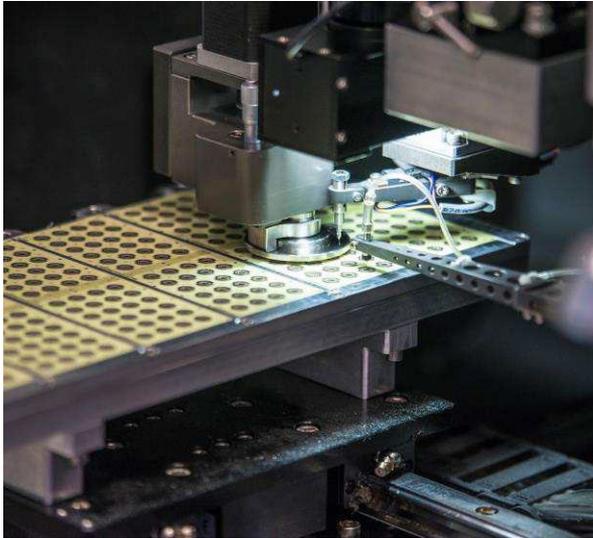
Ustek bietet eine integrierte Lösung, bei der alle drei Komponenten - Tags, Lesegeräte und Software - unter einem Dach entwickelt und produziert werden, um erfolgreiche Ergebnisse zu gewährleisten.



INNOVATIONORIENTIERT

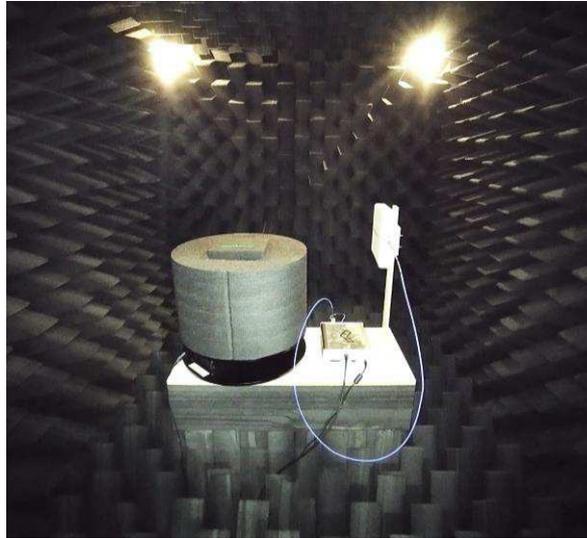
Wir verfolgen und experimentieren kontinuierlich mit neuen Technologien. Wir entwerfen spezielle UHF-RFID-Tags und Terminals für verschiedene Sektoren mit unterschiedlichen Anforderungen.

USTEK RFID: FÄHIGKEITEN



ANSYS-LIZENZ

USTEK ist ein lizenzierter Benutzer von ANSYS mit voller Fähigkeit zur Simulation von Hochfrequenz-Elektromagnetfeldern.



REFLEXIONSARME KAMMER

Wir nutzen unsere hauseigene anechoische Kammer, um die Leistung unserer Produkte zu benchmarken und die Produktionsqualität zu überwachen.



HALBLEITERMONTAGE

Eigene hochpräzise und leistungsstarke Chip-On-Board-Montagelinie für die Halbleiterfertigung.

PASSPORTAL: UHF RFID PASSPORTAL

UHF-RFID-Portal für Trolleys in Industrewäschereien



PASSPORTAL

- Überragende Leistung auf kleiner Stellfläche, Plug-and-Play-Gerät.
- Passportal 456 ist auch die beste Wahl für Wäschereien, die die Rückverfolgbarkeit von Textilien von der Wäscherei bis zum Kunden erweitern möchten. Es verfügt über einen integrierten Touchscreen-PC und einen integrierten Thermodrucker für die Erfassung.
- Einfache Integration in das RFTT (Radio Frequency Textile Tracking) - System und mehrere Softwareoptionen.
- Das Standardmodell ist für die Handhabung von Wagen bis zu 80 cm (31,5 ") breit ausgelegt (Anpassung ist möglich).
- Ausgestattet mit einem akustischen Signal wird der Bediener über den Lesefortschritt informiert und die optimale Leseleistung wird bei einem Standardgang erreicht und kann über die RFTT-Integration live überwacht werden.



UPASS: UHF RFID PASS-THRU PORTAL

UPASS ist ein revolutionäres UHF-RFID-Lesegerät, das unterwegs uneingeschränkte Scanleistung bietet.

UPASS

- Spezielles Design, das einen Lesebereich innerhalb des Terminals isoliert und aufrechterhält; minimale Leckage von außen.
- Hochsensitiver Leser und hochmoderne Antennen; ausgezeichnete Lesepräzision.
- Ideale Lösung für enge und überfüllte Lager- und Versandbereiche.
- Optimiert für standardmäßige Gehgeschwindigkeit.
- Ton- und Lichtsignale zur Benachrichtigung des Lesezustands.
- RFTT-Service-Software für einfache Integration in ERP-Systeme von Drittanbietern.
- Zusätzliche Softwaremodule sind verfügbar.

Optionen:

UPASS 300 (300x96x208 cm) – Pass Through Portal

UPASS 300 EP (300x105x208 cm) – Pass Through Portal in der Größe für die Passage von Paletten

UPASS 268 GS (268x96x208 cm) – Torsteuerung auf beiden Seiten, Sensoren zur Überwachung des Standorts des Bedieners, 11-Zoll-Touchscreen, Kartenschlitz und mehr. Ideal für Lagerplatz und Mitarbeiter-/Artikelregistrierungsmanagement.



PACKMAN: UHF RFID-TISCHLESEGERÄT

Bei Packman handelt es sich um ein Tischterminal, das zum Prüfen, Verpacken und Etikettieren eingesetzt wird.



PACKMAN

- Tischförmige Leseinheit zum Überprüfen von Stapeln von Textilien
- Schnell, einfach, präzise und wirtschaftlich
- Eingebauter Computer und Thermotransferdrucker ermöglichen eigenständigen Einsatz
- Für Typ, Besitzer, Menge, Wiederwaschstatus, Waschzählung und mehr. Es ist in der Lage, im Besitz befindliche Wäsche, Mietwäsche (Pool- und Spezialwäsche) und nicht gekennzeichnete Wäsche zu verwalten.
- Automatische Erkennung der Mitarbeiter-ID.
- Optionale Sortiersoftware zum Sortieren und Beschriften von Gegenständen nach Besitzer, Benutzer, Abteilung und Typ.
- Packman 40: 90 x 70 x 85 (H) cm
- Packman 60: 128 x 96 x 85 (H) cm



PACKTOP: UHF RFID-KOMPAKTES LESETERMINAL

Packtop ist ein kompaktes Leseterminal, das auf vorhandenen Geräten oder Förderbändern installiert wird



PACKTOP

- Komplette Stationen und Geräte, die bereits auf vorhandenem Inventar installiert werden.
- Schnell, einfach, präzise und Wirtschaftlich.
- Eingebettetes GPIO-Board, das die Integration von Sensoren und Triggern sowie die Automatisierung erleichtern.
- Für Typ, Eigentümer, Menge, Nachwaschstatus, Anzahl der Wäschen und mehr. Es ist in der Lage, eigene Wäsche, Mietwäsche (Pool- und Spezialwäsche) und nicht gekennzeichnete Wäsche zu verwalten.
- Automatische Erkennung der Betriebsangehörigen-ID.
- Optionale Sortiersoftware zum Sortieren und Beschriften von Artikeln nach Eigentümer, Benutzer, Abteilung und Typ.



UCAB: UHF RFID SMART CABINET

UCAB ist ein intelligentes Schranksystem für die Verwaltung von Kleidungsstücken und Wäsche



UCAB

- UCAB Dispense für effektive, autonome Selbstbedienung bei der Artikelverteilung.
- Dezentrales, 24/7 Online-Service-Netzwerk zur Vermeidung von Engpässen.
- Modularer Aufbau für mehrere Benutzer gleichzeitig.
- UHF, HF, NFC, LF Benutzerkartenlesung zum Entsperren.
- Abzug von Benutzerkrediten, E-Mail/SMS-Auslöser/Alarmer.
- Vermeidung von Verlusten durch automatische Registrierung und Identifizierung der Benutzer.
- UCAB Collect für effektive, dezentralisierte Schmutzsammlung.
- Bei Rückgabe der Artikel automatische Abmeldung und Guthabenersatz
- Online-Inhaltsüberwachung - Bestandsoptimierung.
- Online-Lagerverfolgungssystem.



PEDESTAL: UHF RFID TERMINAL FÜR CHECK-IN

Pedestal ist ein kompaktes Leseterminal, das sich für die Überwachung der Einhaltung der Vorschriften für Arbeitskleidung und Sicherheitsausrüstung eignet.



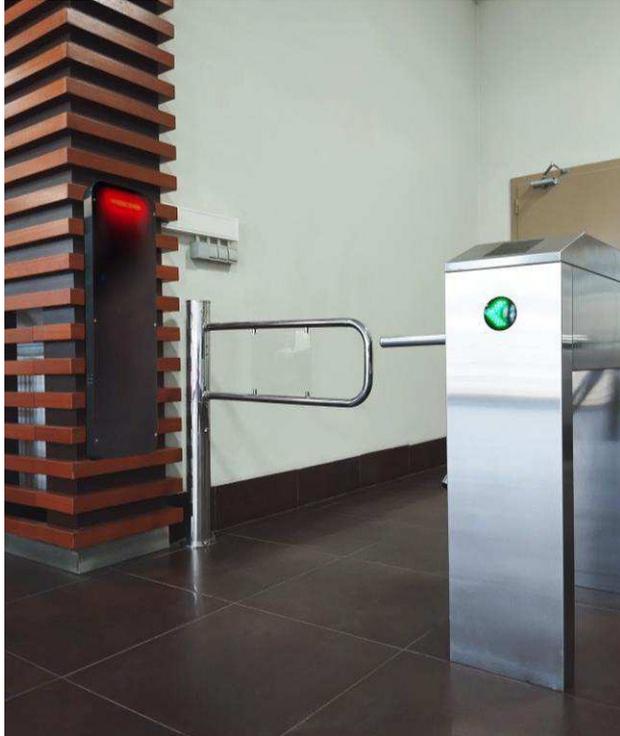
PEDESTAL

- Kompaktes UHF-RFID-Terminal, das sich für die Überwachung der Einhaltung der Vorschriften für Arbeitskleidung und Sicherheitsausrüstung eignet.
- Die Vorderseite ist in 4 Zonen unterteilt, wobei jede Zone auf die Erkennung bestimmter Artikelarten ausgerichtet ist.
- Bei Erkennung leuchtet die entsprechende Zone auf. Ziel ist es, das Vorhandensein aller konformen Artikel zu überprüfen und alle Zonen aufleuchten zu lassen, bevor der Produktions-/Betriebsbereich betreten wird.
- In der Regel wird in der oberen Zone eine Haube/Kopfbedeckung erkannt, in der mittleren Zone ein Schutzanzug und in der unteren linken und rechten Zone Stiefel.
- Alle Sensoren sind je nach Bedarf für bestimmte Artikel und Bedingungen programmierbar.



SECURIPORT: RFID-SICHERHEITSLESEGERÄT

Securiport ist eine integrierte Leseinheit zur Überwachung kritischer Zonen



SECURIPORT

- Securiport wurde entwickelt, um die Bewegungen von Artikeln an Kunden-Ausgangsorten zu überwachen; Haupteingänge, Passagen zu Spa/Fitness, Mitarbeiterausgänge und/oder Müllsammelbereiche.
- Es eignet sich aufgrund seines schlanken Designs und geringen Kabelbedarfs für gehobene Umgebungen.
- Ethernet- und WiFi-Kommunikationsoptionen bieten Flexibilität bei der Installation.
- Integrierte LED-Anzeigen und ein optionaler Summer erleichtern die visuelle Überwachung.
- Die Daten werden in die RFTT Cloud integriert und stehen für Online-Berichte zur Verfügung. E-Mail-Benachrichtigungen sind ebenfalls möglich. Desktop-Apps/Pop-ups für Computer in der Nähe sind verfügbar.



UTURN

UTurn ist ein kartenaktiviertes Drehkreuz für die Zugangskontrolle.



UTURN

- Zugangskontrollgerät.
- Dreifuß-Drehkreuz ausgestattet mit RFID-Kartenlesern (UHF, HF, LF).
- Es stehen zwei Betriebsarten zur Verfügung: nur für die Einfahrt oder für die Ein- und Ausfahrt.
- Integration mit der RFTT-Datenbank zur Protokollierung von Eintragsdaten (optional).
- Automatisches Absenken des Drehkreuzarms im Notfall, wenn/falls ausgelöst.
- Positives akustisches Feedback bei gültiger Karte oder negatives Ablehnungssound

UPARK: UHF RFID SMART SCHMUTZSAMMLUNG

UPark ist ein intelligenter Wagen-Schrank zur Sammlung von schmutziger Kleidung und Wäsche.



UPARK

- UPark ist eine Lösung für eine effektive und dezentralisierte Schmutzsammlung.
- UPark ist für die Echtzeit-Verwaltung und -Verfolgung der Schmutzsammlung vor Ort konzipiert.
- Bei der Rückgabe von Gegenständen werden diese automatisch abgemeldet und die Guthaben ersetzt.
- Mit einem Wäschewagen in Standardgröße. Kundenspezifische Größen sind erhältlich.
- UPark verfügt über ein Schwenktor für den freien Abwurf von Schmutzwäsche, das die Artikel bei der Eingabe liest.
- UPark ist vollständig in RFTT, unser Software-Ökosystem für industrielles Wäschemanagement, integriert und hilft bei der Überwachung verschmutzter Sammelartikel.
- Online-Inhaltsüberwachung - Bestandsoptimierung.



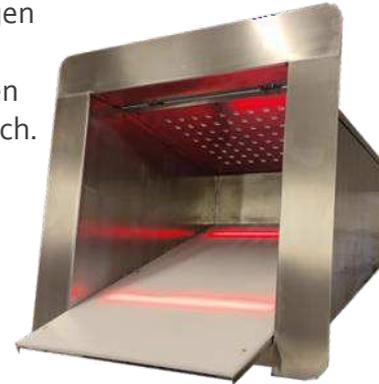
WALLDROP: UHF RFID-SCHMUTZSAMMELGERÄT

Walldrop ist ein Gerät zum Auffangen und Überwachen von Verschmutzungen.



WALLDROP

- Konzipiert für die Installation an Wandöffnungen/horizontalen Sprossen.
- Die Artikel werden gelesen, wenn der Träger sie durch die Öffnung fallen lässt.
- Der Status aller erkannten Artikel wird als "Verschmutzt im Lager" aktualisiert. Die Aktionen sind programmierbar.
- Drehbare Klappe mit Silikondichtungen zur Aufrechterhaltung des Druckunterschieds zwischen sauberen und verschmutzten Zonen ist erhältlich.
- Direkt an Wänden montierbar
- Kundenspezifische Größen sind verfügbar.



AUXILIARY READER

Auxiliary Reader ist ein kompaktes Leseterminal, das zur Ergänzung der Datenerfassung installiert wird.



AUXILIARY READER

- Komplette Station und Geräte an wichtigen Punkten des Prozessablaufs zur Ergänzung der Datenerfassung
- Schnell, einfach, genau und Wirtschaftlich.
- Eingebettetes GPIO-Board, das die Integration von Sensoren und Triggern sowie die Automatisierung erleichtert.
- 4 anpassbare Antennen
- Geeignet für Flächenabtastungen, Decken, Förderbänder, Laderampen, Beutelsysteme usw.
- Ideal für ergänzende Verschmutzungsmessungen.

AUTOSORT

Autosort ist ein anpassbares Lese-/Antennensystem für die Inline-Sortierung.



AUTOSORT

- Eingebautes Lesegerät und Prozessor mit maschinenspezifischen Antennen zum Sortieren während des Falzens.
- In die Faltmaschine eingebettete Hardware zur Identifizierung der Artikel während des Falzens
- Ja-Tag-, Nein-Tag-Funktion; Artikel ohne/unlesbare Tags werden in einen Ausschussstapel sortiert.
- Sortierung und Stapel können je nach Kunden-/Artikeldaten für Leinen- und Frottierartikel geändert werden.
- Integration mit einer Datenbank eines Drittanbieters oder einer fahrzeuginternen Datenbank ist möglich.
- Nutzt die vorhandene Sensorinfrastruktur der Mangel/Falzmaschine.
- Verschiedene Integrationsprotokolle verfügbar für unterschiedliche Maschinenmodelle und Hersteller.



UDROP

UDrop ist ein Gerät zur Schmutzsammlung und Überwachung



UDROP

- Entwickelt als Docking-Einheit für Wäschebehälter.
- Artikel werden gelesen, während der Träger sie in den Wagen wirft.
- Der Status aller erkannten Artikel wird als "Verschmutzt im Lager" oder "Neuwäsche" aktualisiert.
- Alle Aktionen sind programmierbar
- Maßgeschneiderte Größen zur Anpassung an verschiedene Wagen sind möglich.
- Erhältlich als Wandmontageeinheit oder freistehende Einheit auf Rollen

UCAROUSEL

UCarousel ist ein auf RFID basierendes System zur Uniformverteilung.

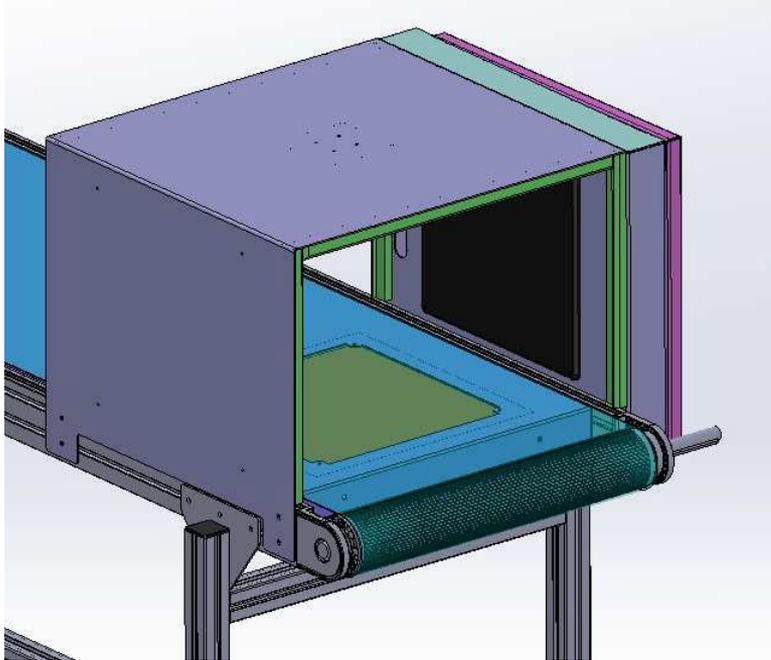


UCAROUSEL

- Automatischer Multi-Slot-Kleidungsspender.
- Dynamische Schlitzverteilung, ein Mitarbeiter pro Slot.
- Standardgerät mit einer Kapazität von 400 Plätzen.
- Mehrere integrierte Einheiten, die parallel arbeiten für eine erhöhte Kapazität.
- Aktivierung durch Mitarbeiterausweis oder Pass Code
- Das UCAROUSEL richtet das entsprechende Kleidungsstück automatisch in der Position für die Entnahme aus und öffnet die Tore, um den Zugang zu ermöglichen.
- Die Kleidungsstücke werden auf das UCAROUSEL geladen, indem die RFID-Tag-Informationen gelesen und manuell in die Schlitzze gehängt werden. Schnelllademodus verfügbar.
- Ideal für die gezielte Verwaltung der Bekleidungsverteilung

UCON

UCon ist ein Pass-Thru-UHF-Portal für Förderanlagen.

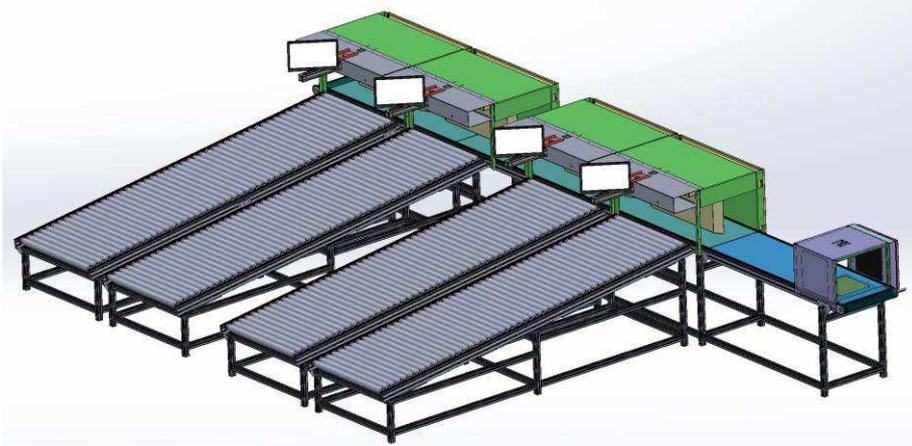


UCON

- Durchlauflesegerät für Förderbänder zur Kontrolle von Artikelstapeln.
- Extrem präzises, kompaktes Design mit minimalen bis keinen Fehllesungen.
- Kann individuell an vorhandene Förderbänder angepasst werden.
- Eingebauter Computer und 15,6-Zoll-Touchscreen ermöglichen den Stand-alone-Einsatz.
- Zur Überprüfung von Typ, Besitzer, Menge, Nachwaschstatus, Waschmenge und mehr. Es kann eigene Wäsche, Mietwäsche (Pool- und Spezialwäsche) und nicht gekennzeichnete Wäsche verwalten.
- Optional: USort-Hardware zur Sortierung und Kennzeichnung von Artikeln nach Eigentümer, Benutzer, Abteilung und Typ sowie zur Überwachung ihrer Position kann installiert werden.

USORT

USort ist ein UHF-RFID-basiertes Sortiersystem.



USORT

- Fördersystem mit mehreren Sortierförderern zur Trennung für Stapel.
- Extrem präzises, kompaktes Förderband-Lesegerät (UCon) mit minimaler bis keiner Streuung.
- Kann angepasst werden, um über bestehende Fördersysteme zu passen.
- Eingebauter Computer und Touchscreen auf UCon zur Überwachung der Stapelintegrität.
- Eingebauter Computer und Touchscreen auf Sortierfördern zur Echtzeitüberwachung der Stapel-ID und -Position.
- Zur Überprüfung von Typ, Besitzer, Menge, Wiederwaschstatus, Waschzählung und mehr. Es ist in der Lage, im Besitz befindliche Wäsche, Mietwäsche (Pool- und dedizierte) und unmarkierte Wäsche zu verwalten.

US50 AIR: UHF RFID MOBILES LESEGERÄT

Leistungstarker UHF-Mobilleser mit integriertem Touchscreen und Prozessor.



US50 AIR



- Leistungstarker mobiler Leser mit eingebautem Bildschirm und Android-Betriebssystem.
- Industrielle Komponenten gewährleisten einen stabilen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen.
- Pistolenstil, austauschbares Batteriesystem.
- Bietet die beste Leistung und eine ausgezeichnete Multi-Tag-Identifikationsfähigkeit in der Branche.
- Mobile Lesegeräte können für Bereichslesungen, Artikelerkennung, Bestandsaktualisierungslesungen und mehr verwendet werden.
- Verschiedene Softwarepakete sind im Google Store verfügbar.
- Wi-Fi, Bluetooth und Mobilfunknetze.

DETAILS

Maße 167 x 82 x 129mm / Grip 111 x 38 x 47mm

Gewicht 580 g (Batterie inklusiv/standard version)

Materialien CNC Aluminium, PC + ABS (SABIC)

Frequenz 865-868MHz ETSI (niedrigere)
902-928MHz FHSS (höhere)



US30: UHF MOBILE RFID-LESEGERÄTE

Leistungstarkes mobiles UHF-Lesegerät mit Halterung.



US30

- Leistungstarkes mobiles UHF-Lesegerät mit Halterung.
- Verbindet sich mit Android-Telefonen über Bluetooth.
- Praktisch und sichere Design zur Befestigung des Telefons.
- Industrietaugliche Komponenten gewährleisten einen stabilen Betrieb in rauen Umgebungen.
- Pistolenstil, austauschbarem Batteriesystem.
- Sie bieten die branchenweit beste Leistung und hervorragende Multi-Tag-Identifikationsfähigkeit.
- Mobile Lesegeräte können für Bereichslesungen, Artikelerkennung, Bestandsaktualisierungen und mehr verwendet werden.
- Verschiedene Softwarepakete sind im Google Store erhältlich.

DETAILS

Maße	162 x 138 x 78 mm
Gewicht	520 g (Batterie inklusiv/standard version)
Materialien	Luftfahrt-Aluminium, PC + ABS
Frequenz	865-868MHz -ETSI (höhere) 902-928MHz -FHSS (niedriger)



USTERMINAL

USteminal ist ein UHF-RFID-Lesegerät zur Steuerung von Automatisierungsanlagen.



USTERMINAL

- USteminal ist eine All-in-One-Lösung für UHF-RFID-Lesegeräte, die einen Einplatinencomputer und ein hochleistungsfähiges UHF-RFID-Lesegerät mit 4 oder 8 Anschlüssen umfasst.
- Die eingebaute Festplatte ermöglicht nahezu sofortige Abfragen und Datenbankzugriffe.
- USteminal unterstützt einen globalen Frequenzbereich von 860-930 MHz und ist in der Lage, Hunderte von Etiketten pro Sekunde in einer Entfernung von mehr als 10 Metern zu lesen, je nach Art des Etikettes und der bevorzugten Antenne.
- 3-Kanal-Relais (220VAC, 1 A), 5-Kanal-Digitaleingang, 4-Kanal-Digitalausgang (24VDC).

DETAILS

Maße	250 x 206 x 44 mm
Gewicht	800 g
Betriebsfrequenz	865-868MHz ETSI (niedriger) 902-928MHz FHSS (höhere)

USREADER: POE UHF RFID LESER

USreader ist ein POE-UHF-Lesegerät, das für Lösungen mit mehreren Lesegeräten optimiert wurde.



USREADER

- USreader ist ein hochleistungsfähiges UHF-RFID-Lesegerät mit 4 Anschlüssen in einem flachen Gehäuse. Das Gerät basiert auf dem Impinj M700-Lesemodul und liest mehr als 200 UHF-RFID-Tags pro Sekunde.
- Integrierte Strom- und Kommunikationslösung über einen POE-Anschluss, der eine maximale RF-Leistung von 31,5 dBm liefert.
- Integrierter Summer und LED-Benachrichtigungsoptionen.
- Mit seiner einfachen Integration, seiner Einfachheit, seiner Robustheit und seinen geringen Kosten ist der USreader das ideale Gerät zum Lesen von Artikeln bei Qualitäts- und Mengenkontrollen in verschiedenen UHF-RFID-Anwendungen.
- Geeignet für Lösungen, die auf verteilten Leserplattformen basieren.

DETAILS

Maße	151 x 105 x 30 mm
Gewicht	400 g
Betriebsfrequenz	865-868MHz ETSI (niedriger) 902-928MHz FHSS (höhere)

USTOP: UHF RFID-LESEGERÄT TERMINAL

UStop ist eine kompakte, Desktop UHF Leser.



USTOP

- UStop ist eine Desktop-Leselösung mit einem Plug-and-Play und kompakten Design.
- Es wird einfach über USB an den Computer angeschlossen, eine Installation ist nicht erforderlich.
- Geeignet für das schnelle Lesen einzelner oder mehrerer Artikel.
- Die Modelle reichen vom preisgünstigen UStop Lite bis zum hoch Leistung - UStop Pro.

DETAILS

Maße	150 x 130 x 2.7 mm
Gewicht	240 g
Maximale Leistung	5 V, 580 mA @23 dBm
Betriebsfrequenz	865-868MHz ETSI (niedriger) 902-928 MHz FHSS (höhere)



R700 : UHF RFID FESTES LESEGERÄT

R700



- Der IMPINJ R700-Reader ist darauf ausgelegt, Unternehmens-RAIN-Bereitstellungen zu unterstützen, die branchenführende Leistung, zuverlässige Unternehmensqualität und Sicherheit sowie Unterstützung für die nächste Generation von RAIN-Tags benötigen.
- Die beste Empfangsempfindlichkeit ermöglicht schnellere, genauere Lesevorgänge bei geringerer Sendeleistung zur besseren Kontrolle der Lese Zone.
- Schnelle Verbindung zu IoT-Anwendungen - Die Gigabit-Ethernet-Konnektivität verhindert Datenengpässe und reduziert Latenzzeiten.
- Entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen - Das robuste Gehäuse aus gegossenem Aluminium hält Stößen stand; ein wasserbeständiges Gehäuse nach ISO IP54 ist verfügbar.
- 4 Anschlüsse für Antennenverbindungen.

DETAILS

Maße	21.4 x 14.9 x 3.0 cm (Ohne Klammern.)
Gewicht	0.96 kg
Materialien	Aluminium-Druckguss
Frequenz	865-868MHz ETSI (niedriger) 902-928MHz FHSS (höhere) 916-918MHz EU 2018/ 1538 (höhere)

R220 : UHF RFID LESEGERÄT



R220

- IMPINJ Speedway R220 ist ein RFID-Lesegerät mit 2 Antennenanschlüssen, das eine hervorragende Leseleistung bietet.
- In der Lage, trotz RF-Störungen oder Interferenzen hohe Leserraten aufrechtzuerhalten, da sich die Lesegeräte automatisch anpassen, um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten.
- Genauigkeit bei der RFID-Lesefähigkeit in anspruchsvollen Umgebungen, bei hohen Transitgeschwindigkeiten und in überfüllten Layouts.
- 2 Antennenanschlüsse (RP-TNC).

DETAILS

Maße	167 x 82 x 129mm / Griff 111 x 38 x 47mm
Gewicht	580 g (Batterie inklusiv/standard version)
Materialien	CNC aluminum, PC + ABS (SABIC)
Frequenz	865-868MHz ETSI (niedriger) 902-928MHz FHSS (höhere)

KONTAKTIERE UNS

 [aurora-ow.de](https://www.aurora-ow.de)

 rfid@aurora-ow.de

 +49 2064 4569124

 www.linkedin.com/company/aurora-objektwäsche-gmbh

