

# RFID-Drucker für jede Anwendung



**Gemeinsam  
stärker**

# Vorteile unserer RFID-Drucker



## Hochgeschwindigkeits-Codierung

Die für den Etikettendruck mit Standard-Produktionsgeschwindigkeiten optimierten TSC Printronix Auto ID RFID-Drucker nutzen eine sogenannte Encode During Print-Funktion, die das bei RFID-Druckern anderer Marken übliche Vor- oder Zurückspulen zur Ausrichtung des Inlays mit der Druckerantenne vermeidet. Das Ergebnis sind höhere Codiergeschwindigkeiten.



## Standard- und On-Metal-Tags

Der T4000 und der T6000e unterstützen sowohl standardmäßige RFID-Etiketten als auch bis zu 2,2 mm dicke On-Metal-Tags. Die oberhalb der Etiketten befindliche Antenne gewährleistet die Kompatibilität mit Tags, die mit einer Metallfolie ausgestattet sind. Damit eignen sich diese Drucker ideal für hochwertige Bestandsverfolgungsanwendungen, z. B. für IT-Ausrüstung, Fertigungswerkzeuge sowie hochwertige Lager- und Warenbestände.



## Erweiterte Unterstützung für RFID-Chips

TSC Printronix Auto ID RFID-Drucker unterstützen alle führenden Chiphersteller und codieren Etiketten mit EPC/Ull- und USR-Speicher bis 8 Kbit. TSC Printronix Auto ID erweitert und optimiert die Codierungsbefehle auf Basis der neuesten GS1/ISO-Standards und bietet zudem Unterstützung für Spezialchips mit Funktionen wie fortschrittliche Verschlüsselung, HF/UHF-Doppelfrequenz und Sensor-Tags.



## Automatische RFID-Kalibrierung

Vom Konzept her ähnlich der Kalibrierung des Etikettenlückensensors können TSC Printronix Auto ID Drucker auch ganz einfach RFID-Etiketten kalibrieren, um zu gewährleisten, dass Ihr Drucker für optimale Codierung eingerichtet ist. So können Sie sicher sein, dass nicht nur die Codierung mit hoher Geschwindigkeit erfolgt, sondern auch die RFID-Etiketten mit maximalem Durchsatz produziert werden.



## Tag and Inlay Validation Lab

Unser Tag and Inlay Validation Lab prüft kontinuierlich neue RFID-Inlays und On-Metal-Tags auf ihre Kompatibilität mit unseren RFID-Druckern. Wir unterstützen eine stetig wachsende Produktpalette, sodass Sie sichergehen können, dass unser Drucker für Ihre Anwendung eingesetzt werden kann. Die neuesten Testergebnisse finden Sie auf der Webseite unserer RFID-Lösungen.



## Und vieles mehr...

TSC Printronix Auto ID RFID-Drucker bieten eine Vielzahl leistungsstarker Funktionen

- Mehrere Druckersprachen von Wettbewerber
- Auf dem T4000 und T6000e: Vollständiges Überschreiben von Etiketten bei schlechten Inlays
- Auswertung von Ertragsstatistiken
- RFID Upgrade-Kit zur nachträglichen Aufrüstung vorhandener Nicht-RFID-Drucker

## T6000e Industriedrucker der Enterprise-Klasse

T6000e  
RFID Journals  
Top 10 Products  
of 2020

Der T6000e RFID-Drucker ist für hochvolumige RFID- Etikettenanwendungen mit bis zu 10.000 Etiketten pro Tag konzipiert. Mit einer internen und einer externen Antenne ist er ausreichend flexibel, um eine breite Palette von RFID-Anwendungen, darunter On-Metal- und standardmäßige RFID-Etiketten, zu unterstützen. Diese vielseitige Serie ist mit Druckbreiten von 4 und 6 Zoll und Druckauflösungen von 203/300/600 dpi sowie einer Vielzahl von Kommunikationsoptionen erhältlich.



<b>RFID-System</b>	Codierung – RAIN / UHF Standard – GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63 Antenne – verstellbare interne & feste externe Antenne Druckersprachen – PGL, ZGL, STGL, MGL
<b>RFID-Etiketten</b>	Arten – Standard / On-Metal / Andere On-Metal-Tags – Stärke bis zu 2,2 mm (0,088 Zoll) Etikettenabstand – Bis zu 16 mm (0,625 Zoll) RFID-Etikettenkalibrierung – Automatisch
<b>Chips (IC) / Inlays</b>	Chips – u. a. Alien, Asygn, Axzon, Em Micro, Fudan, Impinj, Kiloway, NXP, Tego Inlays – Die aktuelle Liste der unterstützten Chips und Inlays ist auf unserer Website „RFID-Lösungen“ abrufbar
<b>RFID-Datenvalidierung</b>	Codierungsfehler – Vollständige / teilweise Etikettenüberschreibung (je nach Etikettenlänge) RFID-Etikettenzähler – Erfasst gute/schlechte Etiketten
<b>Druckauflösung</b>	203 dpi, 300 dpi, 600 dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	4 Zoll: 14 ips bei 203 dpi / 12 ips bei 300 dpi, 6 ips bei 600 dpi 6 Zoll: 12 ips bei 203 dpi, 10 ips bei 300 dpi
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm, 168 mm
<b>Medienverarbeitung</b>	Abreißen, Schneiden, Abziehen/Aufwickeln*, Stapeln/Aufwickeln*
<b>Schnittstellen</b>	Standard – Ethernet, USB Host/Gerät, Seriell Optional – 802.11 a/b/g/n/ac, Parallel, GPIO

## T800 Desktop-Drucker der Enterprise-Klasse

Der eher für geringere Volumen-Anwendungen mit bis zu 2.500 Etiketten pro Tag ausgelegte T800 ist eine kostengünstige Lösung für die Codierung und den Druck von RFID-Etiketten. Dank einer verstellbaren, mittig ausgerichteten Multipositionsantenne unterstützt er ein breites Spektrum von Etikettenkonstruktionen.



<b>RFID-System</b>	Codierung – RAIN / UHF Standard – GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63 Antenne – Intern, verstellbar Druckersprachen – PGL, ZGL, STGL, MGL
<b>RFID-Etiketten</b>	Etiketten / Tags – Standard Etikettenabstand – Bis zu 16 mm (0,625 Zoll) RFID-Etikettenkalibrierung – Automatisch
<b>Chips (IC) / Inlays</b>	Chips – u. a. Alien, Asygn, Axzon, EM Micro, Fudan, Impinj, Kiloway, NXP, Tego Inlays – Die aktuelle Liste der unterstützten Chips und Inlays ist auf unserer Website „RFID-Lösungen“ abrufbar
<b>RFID-Datenvalidierung</b>	Codierungsfehler – Vollständige / teilweise Etikettenüberschreibung (je nach Etikettenlänge) RFID-Etikettenzähler – Erfasst gute/schlechte Etiketten
<b>Druckauflösung</b>	203 dpi, 300 dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	8 ips bei 203 dpi / 6 ips bei 300 dpi
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm
<b>Medienverarbeitung</b>	Abreißen, Abziehen**, Schneiden**
<b>Schnittstellen</b>	Standard – Ethernet, USB Host/Gerät, Seriell Optional – 802.11 a/b/g/n/ac, MFi Bluetooth 5.0

\*Nur interne 4-Zoll-Antenne

\*\* Die Leistung kann je nach Konstruktion der Etiketten eingeschränkt sein

## T4000 Mittelvolumiger Industriedrucker

Der überaus flexible T4000 kann nicht nur Standard-Etiketten drucken, sondern auch „On-Metal“-Tags (die auf Metalloberflächen eingesetzt werden können). Er ist für mittelvolumige Anwendungen mit bis zu 5.000 Etiketten pro Tag ausgelegt. Mit seinem geringen Platzbedarf ist er ideal geeignet für den Einsatz in beengten Räumen und dank eines stabilen Metallgehäuses robust genug für Enterprise-Anwendungen.



<b>RFID-System</b>	Codierung – RAIN / UHF Standard – GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63 Antenne – Extern, fest Druckersprachen – PGL, ZGL, STGL, MGL
<b>RFID-Etiketten</b>	Arten – Standard / On-Metal / Andere On-Metal-Tags – Stärke bis zu 1,2 mm (0,05 Zoll) Etikettenabstand – Bis zu 16 mm (0,625 Zoll) RFID-Etikettenkalibrierung – Automatisch
<b>Chips (IC) / Inlays</b>	Chips – u. a. Alien, Asygn, Axzon, EM Micro, Fudan, Impinj, Kiloway, NXP, Tego Inlays – Die aktuelle Liste der unterstützten Chips und Inlays ist auf unserer Website „RFID-Lösungen“ abrufbar
<b>RFID-Datenvalidierung</b>	Codierungsfehler – Vollständige / teilweise Etikettenüberschreibung (je nach Etikettenlänge) RFID-Etikettenzähler – Erfasst gute/schlechte Etiketten
<b>Druckauflösung</b>	203 dpi, 300 dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	10 ips bei 203 dpi / 7 ips bei 300 dpi
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm
<b>Medienverarbeitung</b>	Abreißen, Schneiden
<b>Schnittstellen</b>	Standard – Ethernet, USB Host/Gerät, Seriell Optional – 802.11 a/b/g/n/ac, MFi Bluetooth 5.0

## Alpha-40L RFID Mobildrucker der Enterprise-Klasse

Der Alpha-40L ergänzt unser Angebot an stationären Druckern und ermöglicht mobiles Drucken/Codieren von RFID-Etiketten. Dieser Drucker ist für bis zu 1.000 Etiketten pro Tag ausgelegt und damit optimal geeignet für On-Demand RFID-Etikettenwendungen, die kleinere Stückzahlen umfassen und bei denen es auf komfortables Drucken/Codieren am Bedarfsort ankommt.



<b>RFID-System</b>	Codierung – RAIN / UHF Standard – GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63 Antenne – Mit fixierter Position Druckersprachen – TSPL, ZPL
<b>RFID-Etiketten</b>	Etiketten / Tags – Standard Etikettenabstand – Bis zu 16 mm (0,625 Zoll) RFID-Etikettenkalibrierung – Automatisch
<b>Chips (IC) / Inlays</b>	Chips – u. a. Alien, Asygn, Axzon, EM Micro, Fudan, Impinj, Kiloway, NXP, Tego Inlays – Die aktuelle Liste der unterstützten Chips und Inlays ist auf unserer Website „RFID-Lösungen“ abrufbar
<b>RFID-Datenvalidierung</b>	Codierungsfehler – Vollständige / teilweise Etikettenüberschreibung (je nach Etikettenlänge) RFID-Etikettenzähler – Erfasst gute/schlechte Etiketten
<b>Druckauflösung</b>	203 dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	5 ips
<b>Max. Druckbreite</b>	104 mm
<b>Medienverarbeitung</b>	Abreißen
<b>Schnittstellen</b>	Standard – USB-C mit Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac oder MFi Bluetooth 5.0

**HAUPTNIEDERLASSUNG**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**ASIEN UND PAZIFIKRAUM**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 2 2218 6789  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**EMEA**

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel.: +49 (0) 8106 37979 000  
E-Mail: [emea\\_sales@tscprinters.com](mailto:emea_sales@tscprinters.com)

**AMERIKA**

TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel.: +1 657 258 0808  
E-Mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)

**WERK LI ZE**

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +886 3 990 6677  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**KOREA**

TSC Korea Representative Office  
Tel.: +82 2 852 3322  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**RUSSLAND**

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel.: +7 495 646 3538  
E-Mail: [emea\\_sales@tscprinters.com](mailto:emea_sales@tscprinters.com)

**MEXIKO**

TSC Mexico Representative Office  
Tel.: +1 52 (33) 3673 1406  
E-Mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)

**CHINA**

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel.: +86 22 5981 6661  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**INDIEN**

TSC India Representative Office  
Tel.: +91 2249 679 315  
E-Mail: [apac\\_sales@tscprinters.com](mailto:apac_sales@tscprinters.com)

**NAHER OSTEN**

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel.: +971 4 2533 069  
E-Mail: [emea\\_sales@tscprinters.com](mailto:emea_sales@tscprinters.com)

**BRASIL IEN**

TSC Brazil Representative Office  
Tel.: +55 (11) 3554 7225  
E-Mail: [americas\\_sales@tscprinters.com](mailto:americas_sales@tscprinters.com)