

# You-R<sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL

Evaluation System

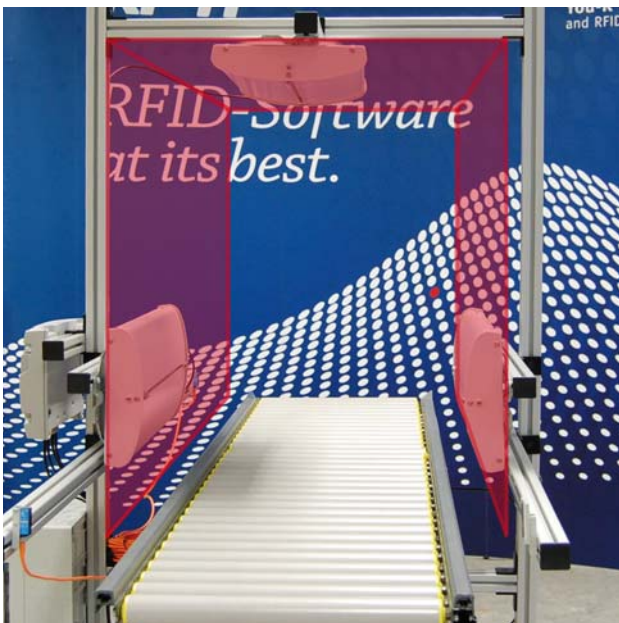


# You-R<sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL



## Produktbeschreibung

Der patentierte **You-R<sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL** ermöglicht das sichere Erkennen von Einzelteilen und deren präzise Zuordnung zu den Verpackungseinheiten auf einem Förderband, ohne dass Artikel vorhergehender oder folgender Verpackungseinheiten am Förderband getrennt sein müssen. Bei einer Fördergeschwindigkeit von 1m/sec können bis zu 50 Teile zu deren Verpackungseinheiten eindeutig zugeordnet werden. Der **You-R<sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL** ist darüber hinaus in der Lage, RFID-Tags, die am Förderband transportiert werden, von jenen zu unterscheiden, die in unmittelbarer Nähe des Förderbandes gelagert werden, den Tunnel schon passiert haben oder davor sind den Tunnel zu passieren. Mit dem Herausfiltern von Transpondern und mit dem selektiven Lesen auch am Förderband, wird eine zuverlässige Problemlösung für das branchenbekannte Phänomen der "false positive reads" angeboten.



## Hauptmerkmale

- ▶ Kartongenaue Zuordnung, min. Abstand 50 cm
- ▶ Ausfiltern von "false positive reads"
- ▶ Keine Schirmungen
- ▶ Kurze Implementierungsphase
- ▶ Einfache mechanische Konstruktion
- ▶ Minimale Anzahl von HW Komponenten
- ▶ Anpassbare Antennenposition für optimale Leserate
- ▶ Einfache, flexible Integration durch Your-R<sup>®</sup> OPEN

## Bestellcode

YB-00017	You-R <sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL UHF Gen2 EU, Evaluation System inklusive Rollenbahn
YB-00018	You-R <sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL UHF Gen2 EU, Evaluation System ohne Rollenbahn

## Technische Daten

- ▶ Standardaufbau (BxHxL) in cm: 102 x 208 x 180  
Rollenbahn für Standard - max BxH: 0,5m x 2m  
Flexible Konfiguration B: 80-800 x H: 80-500 x L: 80-180
- ▶ Stabiler, leichter Aluminiumrahmen
- ▶ 1 hochperformanter UHF Reader inkl. Halterung
- ▶ 4 hochdirektionale UHF Antennen, 4 Antennenkabel
- ▶ 1 Steuerkasten (Verarbeitung der Sensordaten/Lichtschranken)
- ▶ 2 Lichtschranken inkl. 2 Reflektoren, 4 Halterungen
- ▶ 2 220V-Stromanschlüsse (für Reader und Steuerkasten)
- ▶ 2 Ethernet Stecker
- ▶ You-R<sup>®</sup> VIRTUAL TUNNEL Solution Software (You-R<sup>®</sup> OPEN based), You-R<sup>®</sup> OPEN Verification Client

RF-IT Solutions GmbH Graz, Österreich,

wurde im Jahr 2005 als Management-Buyout des Geschäftsbereiches „RFID Software and Solutions“ der Infineon AG gegründet und ist auf dem Gebiet der RFID-Software und -Dienstleistungen tätig. In den strategischen Marktsegmenten Fashion und Automotive ist RF-IT Solutions marktführend. Der Anbieter von RFID Middleware und Technologieconsulting verbindet mit ganzheitlichen Kommunikationslösungen die Geschäftsprozesse, RFID-Technologie und IT. Am Standort Graz betreibt das Unternehmen das RFID/EPCglobal Test CENTER für kundenspezifische RFID-Tests.

[www.rf-it-solutions.com](http://www.rf-it-solutions.com)

RF-IT Solutions GmbH  
A-8020 Graz, Headquarter  
Hans Resel Gasse 17a  
Phone + 43 316 711111  
office@rf-it-solutions.com

RF-IT Solutions Germany  
D-40215 Düsseldorf  
Königsallee 106  
Phone + 49 211 30122 456  
office.de@rf-it-solutions.com

RFIT Technologies, France  
Technosite, 26000 Valence  
26 rue Barthélémy de Laffemas  
Phone +33 4 75 75 98 52  
info@rfit-tech.com

RF-IT Solutions, United Kingdom  
East Yorkshire  
HU10 7RT  
Phone + 44 7967 454082  
office.uk@rf-it-solutions.com