

*Desoutter*



## Virtuelles Kabel

Überwachung des  
Arbeitsbereiches für  
WLAN-Werkzeuge

■ ■ ■ ■ ■  
STEIGERN SIE IHRE  
**PRODUKTIVITÄT**

■ ■ ■ ■ ■  
STEIGERN SIE IHRE  
**FLEXIBILITÄT**

■ ■ ■ ■ ■  
STEIGERN SIE IHRE  
**VERFÜGBARKEIT**

**More Than Productivity**



## WAS IST EIN VIRTUELLES KABEL?

Das virtuelle Kabel ist eine Lösung der Connect-Plattform zur Überwachung der Werkzeugposition im Raum und damit der **Sicherstellung bauteilbezogener Rückverfolgbarkeit**. Das virtuelle Kabel stellt sicher, **dass das kabellose Werkzeug nur in den Bereichen benutzt werden kann, welche zuvor definiert wurden**. Dadurch werden Montagefehler und Qualitätsprobleme reduziert oder sogar komplett ausgeschlossen. Diese Lösung ist ein weiterer Baustein von Desoutter, um **seinen Partnern die notwendigen Werkzeuge an die Hand zu geben**, um den Weg zur **Industrie 4.0** erfolgreich beschreiten zu können.

### ARBEITSWEISE

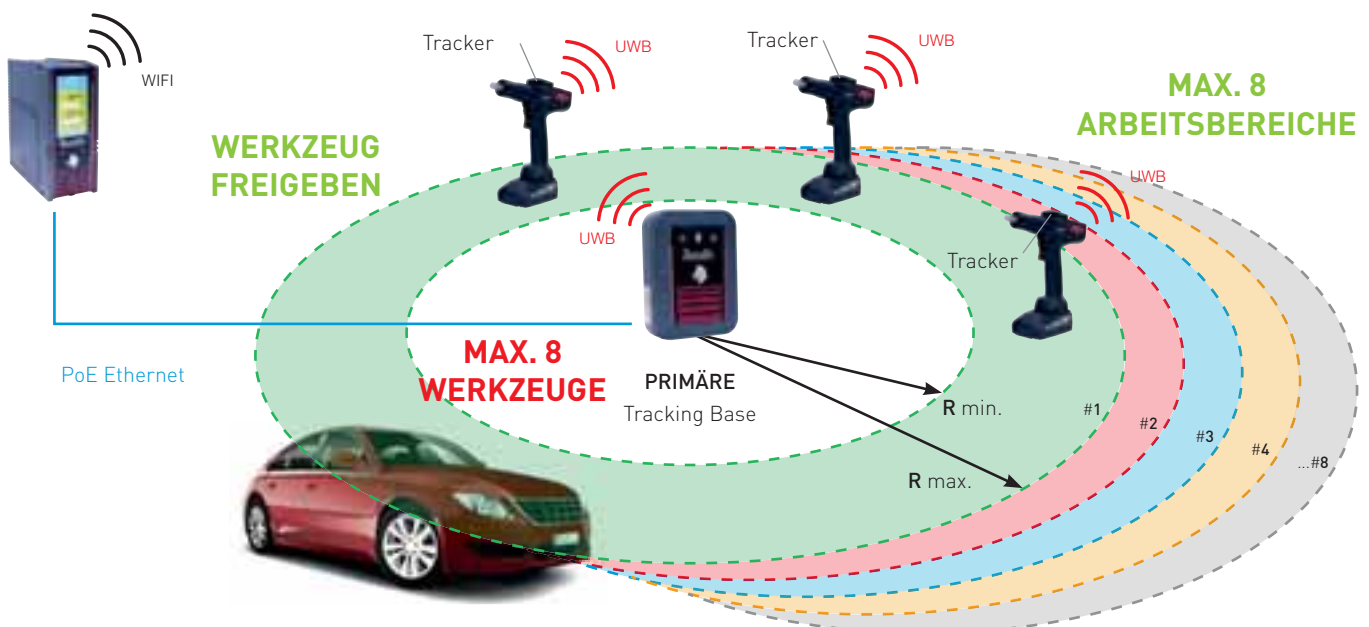
Die Lösung ist einfach zu installieren und einzurichten. Es sind lediglich sogenannte **Tracking Base**, welche direkt an der Connect angeschlossen sind, sowie ein auf dem **Werkzeug befestigter Tracker** notwendig.

### STEIGERN SIE IHRE FLEXIBILITÄT

Die Kommunikation zwischen Tracking Base und Tracker erfolgt über das **Ultra Wide Band (UWB)**. Eine Technologie, welche den Frequenzbereich von 3,5 bis 6,5 GHz nutzt und andere Funknetze nicht stört. Der gewünschte Arbeitsbereich kann über ein patentiertes Einlernen durch einfaches Betätigen des Starttasters am Werkzeug festgelegt werden. Alternativ kann der Bereich auch durch Angabe der gewünschten **Radien  $R_{min}$  und  $R_{max}$**  in der CONNECT oder über die CVI Config programmiert werden.

### STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Bis zu **8 Werkzeuge** können mit einer **Tracking Base** verknüpft werden. Eine Tracking Base kann bis zu **8 Arbeitsbereiche** verwalten.



Sind **mehr Tracking Base** notwendig?  
 ... Es können bis zu **8 Tracking Base** verwaltet werden.

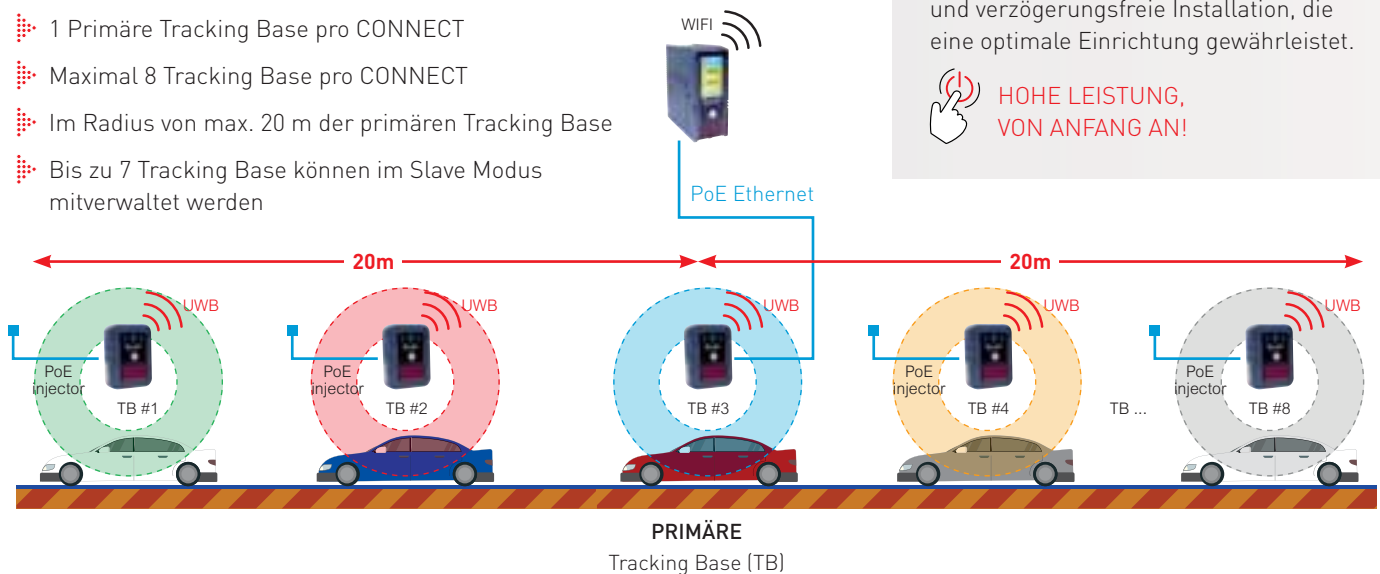
- 1 Primäre Tracking Base pro CONNECT
- Maximal 8 Tracking Base pro CONNECT
- Im Radius von max. 20 m der primären Tracking Base
- Bis zu 7 Tracking Base können im Slave Modus mitverwaltet werden

## SMART START von Desoutter Service

Eine schnelle, qualitativ hochwertige und verzögerungsfreie Installation, die eine optimale Einrichtung gewährleistet.



**HOHE LEISTUNG,  
 VON ANFANG AN!**



## MERKMALE UND VORTEILE

- ULTRA WIDEBAND TECHNOLOGIE (UWB): 3.5 bis 6.5 GHz
- REICHWEITE: In einem Radius von 20 m der primären Tracking Base
- AUFLÖSUNG: ca. +/- 15 cm
- PoE SPANNUNGSVERSORGUNG
- CONNECT: Bis zu 8 Tracking Base
- JEDE TRACKING BASE: Bis zu 8 Arbeitsbereiche und/oder Werkzeuge
- JEDER BEREICH KANN ZUGEORDNET WERDEN: Einem oder mehreren (bis zu 8) Werkzeugen.
- TRACKER AM WERKZEUG: Kompakter, integrierter Tracker an Desoutter-Akkuwerkzeugen. Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig: Tracker wird über das Werkzeug mitversorgt.
- STEIGERN SIE IHRE VERFÜGBARKEIT:
  - Einfach zu installieren und einzurichten
  - Arbeitsbereiche können manuell an der Connect oder durch das patentierte Einlernen durch einfaches Drücken des Starttasters definiert werden
  - Es ist nur eine PoE Kabel zum primären Tracker notwendig.

## SPEZIFIKATION

BESTELLINFORMATIONEN	ARTIKELNUMMER
Tracking Base	615 813 3350
Tracker für EPBC Werkzeuge	615 813 2600
Tracker für EABC Werkzeuge	615 813 2590
PoE Netzteil	615 813 2630
LEISTUNGSDATEN	
Frequenzbereich	3.5 bis 6.5 GHz
Reichweite	Im Radius von 20m
Max. Anzahl Tracking Base pro CONNECT	8
Max. Anzahl Arbeitsbereiche pro Tracking Base	8
Max. Anzahl Werkzeuge pro CONNECT	20

TECHNISCHE DATEN	
Schutzklasse	Tracker: IP40 Tracking base: IP54
Stromverbrauch	Tracking base PoE: 20mA
Netzteil	802.11af PoE Netzteil, 100-240 VAC
Abmessungen Tracking Base	110 x 150 x 40 mm

# More Than Productivity