Kabelabdichtungen für Militärfahrzeuge

Roxtec

Roxtec-Abdichtungslösungen für Militärfahrzeuge

Informieren Sie sich über die zahlreichen Möglichkeiten, von unseren Lösungen zu profitieren.

1. Motortrennwand

Sichern Sie die Brandschutzwand zwischen Motor-, Fahrer- und Fahrgastraum mit Roxtec-Dichtungen. Gute Kabelverlegung, Vibrationsdämpfung und Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen sorgen für langfristige Zuverlässigkeit. Vermeiden Sie das Schneiden von Öffnungen in der Fahrzeugstruktur bei Erweiterungen mit neuen Anwendungen. In derselben Öffnung ist Platz für zusätzliche Kabel.

2. Antennen und Kommunikationssysteme

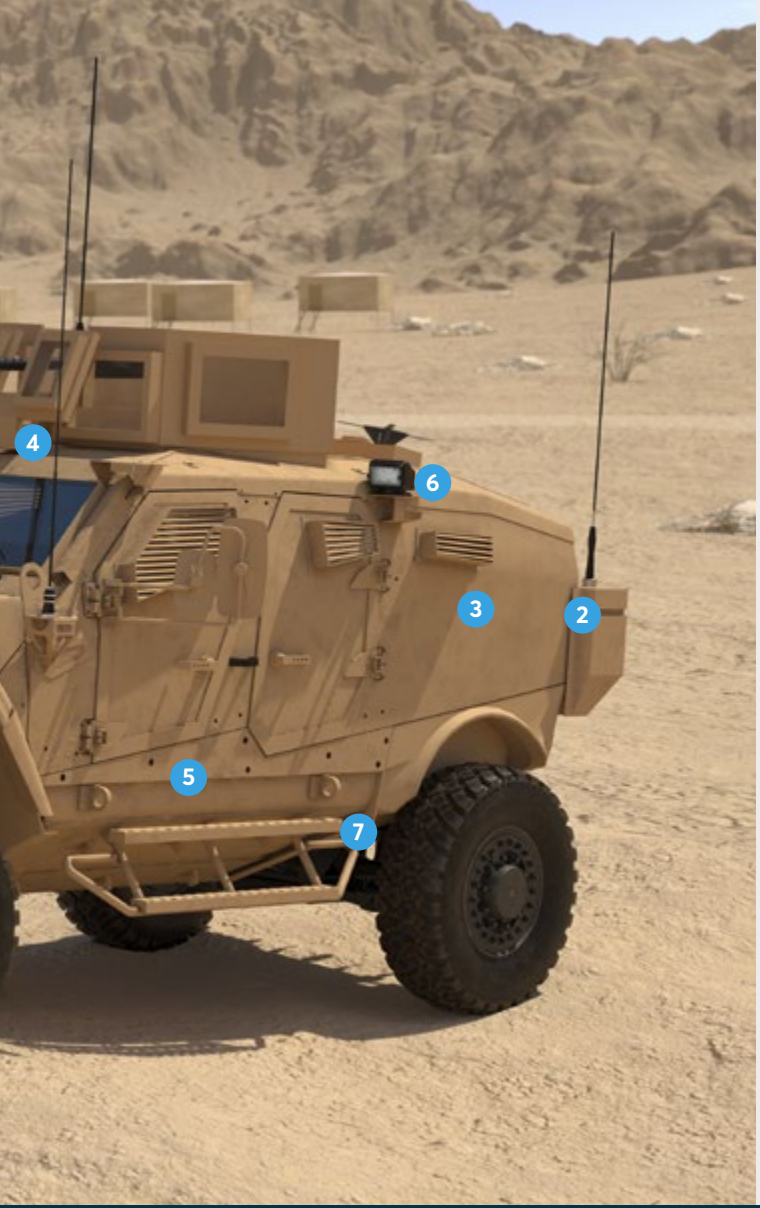
Schützen Sie alle Eingänge von hochentwickelten Kommunikations- und Navigationssystemen mit Roxtec-Dichtungen, um die Leistung im Einsatzgebiet zu gewährleisten. Unsere Durchführungen bieten Abschirmung von niedrigen und hohen Frequenzen aus vorsätzlichen oder auch versehentlichen elektromagnetischen Störungen durch hoher Signaldämpfung und schützen Geräte vor Wasser, Staub und Sand.

3. Stauraum des Fahrzeugs

Kabeldurchführungen von Roxtec sind platzsparende und leichte Lösungen, durch die jede Öffnung in der Fahrzeugkarosserie geschützt wird. Verwenden Sie die Dichtungen, um das Eindringen von Staub, Feuchtigkeit und Wasser zu verhindern. Es ist möglich, mehrere Kabel durch denselben Rahmen zu verlegen; selbst mit Steckern konfektionierte und neue Kabel können demselben Rahmen hinzugefügt werden.

4. Geschützturm

Dank der Abdichtungslösungen von Roxtec kann eine langfristige Einsatzbereitschaft von militärischen Rad- oder Kettenfahrzeugen mit Geschütztürmen gewährleistet werden. Die Kabel werden durch die Fahrzeugkarosserie verlegt, während diese vollständig unversehrt bleibt. Das Roxtec-System ist ausreichend flexibel, um auch späte Änderungen in der Planung zur ermöglichen, und kann je nach Anzahl und Durchmesser der Kabel angepasst werden. Dadurch können Ausstattungssysteme problemlos integriert werden.



Warum Roxtec?

- Druckwellenschutz
- Brandschutz
- Wasser- und staubdicht
- EMI/EMP-Schutz
- Platzsparend

Überzeugend einfach

- Einfache und sichere Montage
- Flexibilität für Erweiterungen
- Ein Ausschnitt für Dutzende vorkonfektionierter Kabel
- Eingebaute Reservekapazität
- Kundenspezifische Lösungen für individuelle Anforderungen

roxtec.com/defense-vehicles

5. Fahrerhausboden

Wenn Kabel durch den Fahrerhausboden geführt werden müssen, bieten Roxtec-Abdichtungslösungen einen effizienten Schutz vor Staub und Wasser. Die auch gasdichte Durchführung bietet Platz für mehrere Kabel.

6. Kameras und elektrische Außenspiegel

Militärfahrzeuge sind mit elektrischen Außenspiegeln, Kameras und Motoren mit Kabeln ausgestattet, die vielfach durch die Karosserie hindurch geführt werden. Verwenden Sie Roxtec-Dichtungen für Kabeldurchführungen und gewährleisten Sie die Einsatzbereitschaft Ihrer Ausrüstung, indem Wasserrückhalt gewährleistet und das Eindringen von Staub und Sand vermieden wird. Unsere Dichtungen vereinfachen die Verwendung mit Steckern konfektionierter Kabel.

7. V-Rumpf

Das Fahrgestell von Fahrzeugen ist der Gefahr von Sprenglasten und Stoßwellen ausgesetzt, da das Fahrzeug in militärischen Gebieten Minen oder USBV, Unkonventionelle Spreng- und Brandvorrichtungen auslösen kann. Durch den Einsatz von Roxtec-Kabeldurchführungen in den V-Rumpfbereichen des Fahrzeugs oder über den Rädern wird die Beständigkeit gegenüber starken Druckwellen und Schutz vor Feuchtigkeit und Schlamm gewährleistet.

8. Geschützte Container

Geschützte Container dienen zur Unterbringung kritischer Anlagen für die Mission und dienen als Kommunikationsknotenpunkte zwischen Basis und Truppen. Roxtec Kabel- und Rohrdurchführungen können auch unter rauesten Bedingungen für Wand-, Boden- und Dachöffnungen verwendet werden, um Schutz vor elektronischer Kriegsführung, Stoßwellen, extremen Temperaturen und Nässe zu gewährleisten.

Schutz vor mehreren Gefahren

Die höchste Priorität für Hersteller schwerer Nutzfahrzeuge der Rüstungsindustrie ist der Schutz der Einsatzkräfte und Anlagen in unwegsamem Gelände. Die Roxtec-Kabelabdichtungen bieten zuverlässigen Schutz vor Risikofaktoren, mit denen jederzeit in Militärgebieten und rauen Umgebungen gerechnet werden muss.

Finden Sie die für Sie richtige Durchführung auf www.roxtec.com

Wir sind weltweit wie online präsent und bieten Ihnen den bestmöglichen Service und Support. Wir empfehlen Ihnen einen Besuch auf unserer Webseite roxtec.com, wo Sie zertifizierte Kabel- und Rohrdurchführungslösungen für über 100 Anwendungen finden. Und mit unserer komfortablen Suchfunktion die passende Abschottungslösung und die dazugehörige Zertifikate und Zulassungen. Lassen Sie sich durch unsere kostenlose online-basierte Software Roxtec Transit Designer™ bei der Auslegung unserer Systeme tatkräftig unterstützen.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Roxtec

SHE2019000609 ver_1/DE/1913/thoge
Roxtec ® und Multidiameter ® sind in Schweden und anderen Ländern eingetragene Marken der Firma Roxtec.