

Kabelgenomföringar för försvarsfordon



Roxtecs tätningsslösningar för försvarsfordon

Utforska en mängd tillämpningar där du kan dra nytta av våra lösningar.



Varför välja Roxtec?

- Skydd mot tryckvågsbelastning
- Brandskydd
- Vatten- och dammtätt
- Skydd mot EMI/EMP
- Utrymmeseffektivt

Suverän enkelhet

- Enkel och säker installation
- Flexibilitet för uppgraderingar
- En håltagning för dussintals förkontakterade kablar
- Inbyggd reservkapacitet
- Kundenpassade lösningar för specifika krav

roxtec.com/defense-vehicles



1. Motorrummets brandvägg

Säkra brandväggen mellan motorn och föraren och passagerarutrymmet med Roxtecs tätningar. God kabelhantering, vibrationsdämpning och motståndskraft mot höga temperaturer garanterar långsiktig pålitlighet. Slipp göra öppningar i fordonskarossen vid uppgradering med ny utrustning. Det finns plats för ytterligare kablar i samma öppning.



2. Antenner och kommunikationssystem

Skydda alla ingångar för avancerade kommunikations- och navigationssystem med Roxtecs tätningar för att säkerställa funktionalitet i fält. Våra genomföringar kan skärma av låga och höga frekvenser av avsiktlig och oavsiktlig elektromagnetisk störning med hög signaldämpning och samtidigt skydda utrustningen från vatten, damm och sand.



3. Fordonets förvaringsutrymme

Roxtecs kabelgenomföringar ger utrymmeseffektiva lättviktslösningar för skydd av eventuella öppningar i fordonets pansar. Använd tätningarna för att förhindra damm, fukt och vatteninträngning. Det går att dra flera kablar genom samma ram, även de som är kontakterade med don, och att lägga till nya kablar i samma ram.



4. Kanontorn

Roxtecs tätningsslösningar säkerställer långsiktig prestanda hos hjul- eller bandförsedda försvarsfordon med kanontorn. Kablar går genom fordonskaross, men integriteten förblir intakt. Roxtecs system är tillräckligt flexibelt för att medge sena designändringar och det kan hantera skiftande antal och storlek på kablar, vilket förenklar integrationen av utrustningssystemen.



5. Hyttgolv

När kablar måste löpa genom hyttgolvet ger Roxtecs tätningsslösningar ett effektivt skydd mot damm och vatten. Genomföringarna ger också tätning mot gas och utrymme för fler kablar.



6. Kameror och elspeglar

Försvarsfordon är utrustade med elspeglar, kameror och motorer med kablar som löper in och ut ur fordonets kaross. Använd Roxtecs tätningar för kabelingångarna och garantera utrustningens funktion genom att hindra vatten, damm eller sand från att komma in. Våra tätningar förenklar användningen av kablar som är kontakterade med don.



7. V-skrov

Fordonets nedre kaross utsätts för risk för tryckvågsbelastning och stötvågor, eftersom fordonet kan utlösa minor eller improviserade explosiva anordningar i militära zoner. Använd Roxtecs kabelgenomföringar i fordonets V-skrovområde eller över hjulen för att säkerställa resistens mot högtrycksvågor och skydd i våta och leriga förhållanden.



8. Bodar

Bodar ute på fältet innehåller uppdagskritisk utrustning och fungerar som kommunikationsnav mellan basen och truppen. Roxtecs kabel- och rörge-nomföringar kan användas på alla krävande platser för vägg-, golv- och takgenomföringar för att skydda mot hot från elektronisk krigföring, chockvågor, extrema temperaturer och våta förhållanden.



Skydd mot flera hot

Högsta prioritet för tillverkare av tunga fordon i försvarsindustrin är att skydda yrkesverksamma och utrustning som tjänstgör i tuff terräng. Roxtecs kabeltätningar ger ett tillförlitligt skydd mot riskfaktorer som alltid är närvarande i militära och krävande miljöer.

Hitta din genomföring på roxtec.com

Vi finns över hela världen och online för att ge bästa möjliga service och support. Vi rekommenderar att du besöker roxtec.com där du kan hitta certifierade kabel- och rör genomföringslösningar för mer än 100 applikationer och dra nytta av de enkla sökfunktionerna för både tätninglösningar och certifikat. Du kan också förenkla ditt dagliga arbete genom att använda det kostnadsfria onlineverktyget Roxtec Transit Designer™.

Du är alltid välkommen att kontakta oss med eventuella frågor eller önskemål.