

SPOT X-DiS

INNOVATIVE DISRUPTOR-INTEGRATION FÜR SPOT LAUFROBOTER

IDENTIFIZIEREN UND ENTSCHÄRFEN

Der agile Laufroboter Spot von Boston Dynamics gehört zur neuesten Generation mobiler Fernlenkroboter und setzt Maßstäbe in Bezug auf seine beeindruckende Mobilität und Autonomie.

Er meistert problemlos Treppen und unebenes Terrain und gewährleistet dabei stets Stabilität und Laufsicherheit. Ausgestattet mit einer aktiven Stabilitätskontrolle und einer integrierten Kollisionsvermeidung kann Spot zudem Hindernissen aktiv ausweichen.

Die Entwicklung des einzigartigen entschärfungs-spezifischen Zubehörs Spot X-DiS erweitert die Anwendungsmöglichkeit des vielseitigen Systems nun auch in den Bereich der Bombenentschärfung.

EINSATZBEREIT IN WENIGEN MINUTEN

Diese patentierte Disruptor Integrations-Entwicklung, bestehend aus einer variabel zu befestigenden Disruptor-Halterung, einem innovativen Laser-Zielgerät mit Funk-Zündsystem, einer Chassis-Systembox und einem robusten Transport- und Aufbewahrungskoffer, ist in wenigen Minuten einsatzbereit.

Die Bediener haben jederzeit die volle Kontrolle mittels eines tragbaren Controller-Tablets und können die Bedrohungslage präzise bewerten.

FLEXIBILITÄT UND REICHWEITE

Die einzigartige Disruptor Integration Spot X-DiS kann entweder direkt am Spot-Laufroboter montiert oder mit der robusten Greifer-Halterung verwendet werden, um eine bessere Reichweite in speziellen Bereichen zu erzielen.

Dank der enormen Flexibilität des Spot-Arms können auch an schwer zugänglichen Orten wie Gepäckablagen in Flugzeugen, Fahrzeugunterböden, Nischen, Röhren, etc... potenziell explosive Gegenstände lokalisiert und entschärft werden.



INNOVATIVE FEATURES

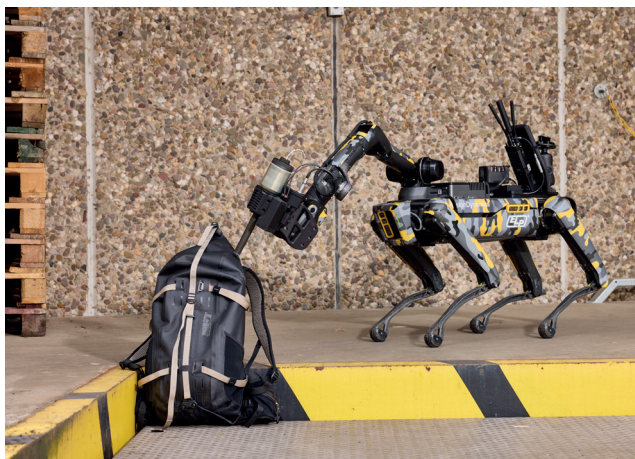
- Laser-Zielgerät für exaktes Anvisieren
- Vollständig integriertes FOG-Funk-Zündsystem
- RE12 Greiferhalterung
- RE70 Heckmontage
- RAM-Mount (Chassis-Systembox)
- HD-Gripper-Cam

ZUVERLÄSSIGE STEUERUNG AUCH BEI SCHLECHTER SIGNALAUSBREITUNG

Das separat erhältliche MPU5-MANET von Persistent Systems ermöglicht eine zuverlässige Bedienbarkeit selbst in Umgebungen mit schlechter Signalausbreitung, wie Tunnel oder urbanem Gelände.

MAXIMALE SICHERHEIT DURCH MODERNSTE ENTWICKLUNG

Die Kombination aus neuartiger ELP-Entwicklung, modernster Fernlenk- und zuverlässiger Disruptor-Technik reduziert Einsatzzeiten deutlich und sorgt für mehr Sicherheit in potenziell gefährlichen Situationen. Die Spot X-DiS-Lösung stellt somit eine erhebliche Verbesserung in Einsatzszenarien dar, in denen Sicherheit, Mobilität, Autonomie und Zuverlässigkeit gefragt sind.



TECHNISCHE DATEN

Zielsystem	Laser-Kreuzlinie/Laser-Entfernungsmesser*
Kompatible Disruptoren	Chemring RE12G/RE70/M5 Hornet (weitere bereits in Erprobung)
Zündsystem	FOG (RCV-Integriert)
Kommunikation	Boston Dynamics CORE I/O Persistent Systems MPU5 (separat erhältlich)

*Laserprodukte: Klasse 3 augensicher nach IEC 60825-1:2007 & 2014