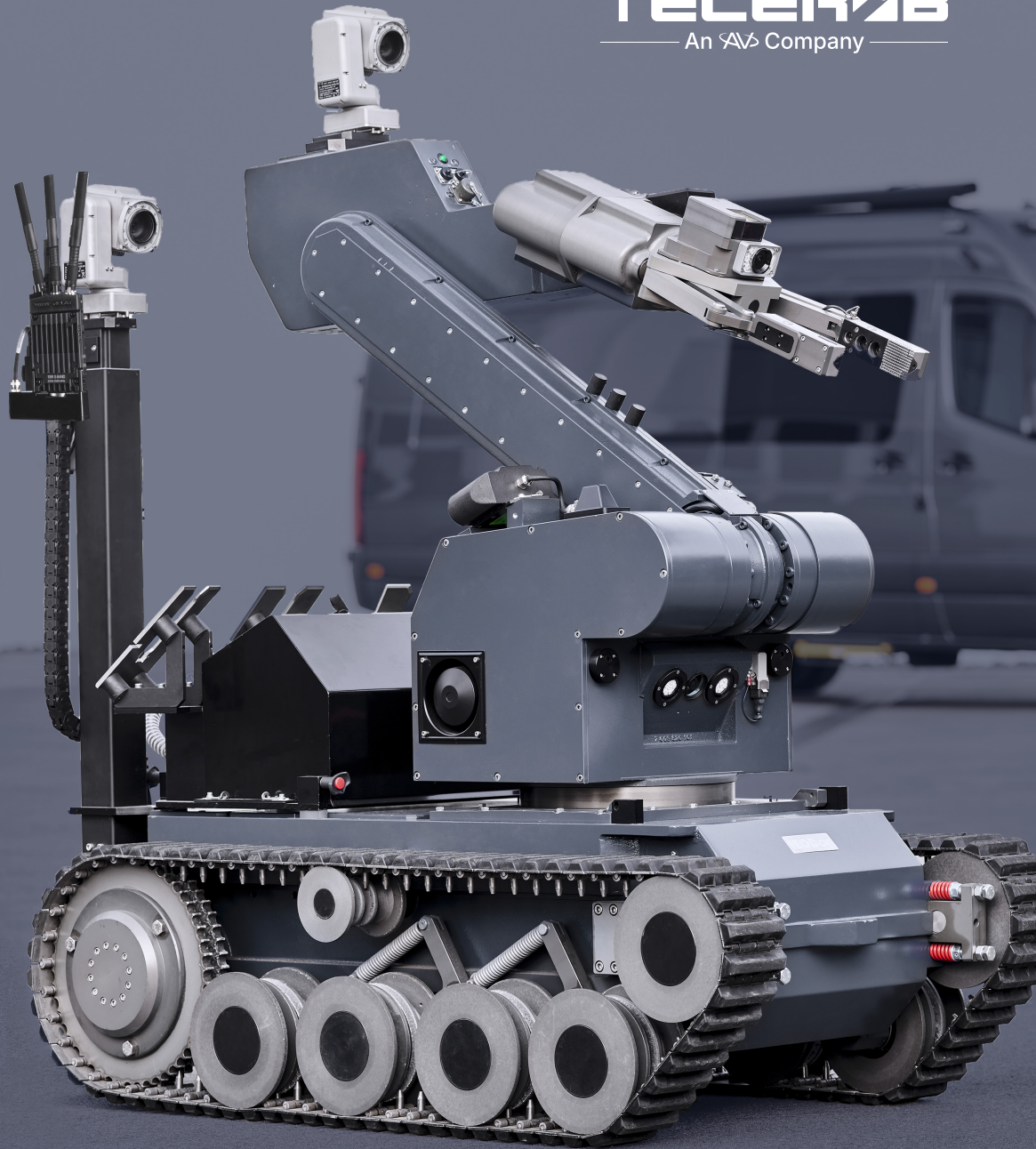


tEODor™ EVO

TELEROB
— An AVB Company —



Der tEODor EVO wurde speziell für die Kampfmittelbeseitigung und die Entschärfung von unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen entwickelt. Er eignet sich besonders für Einsätze mit schweren Objekten und verfügt über einen 6-Achsen-Manipulator mit Teleskop, der eine präzise Handhabung von Gefahrstoffen ermöglicht. Das Kettenfahrwerk mit Hochleistungsantrieben überwindet problemlos Steigungen, hohe Hindernisse oder steile Gefälle. Durch den großen Payload-Bereich und die integrierten Werkzeugmagazine können mehrere Werkzeuge, Schussysteme und Sensoren im Einsatz mitgeführt werden. So kann der Bediener das unbemannte Bodenfahrzeug beim verdächtigen Objekt belassen und den Werkzeugwechsel aus der Ferne durchführen. Der Funkbetrieb über IP Mesh gewährleistet eine stabile Funkübertragung und beste Netzabdeckung insbesondere im urbanen Umfeld. Die HD-fähigen Kameras liefern gestochen scharfe Bilder, bis zu vier Videobilder können simultan angezeigt werden (QuadView). Die Bedienung aller unbemannten Bodenfahrzeuge von Telerob erfolgt über das intuitive Bediensystem Robo Command — mit Multi-Touch-Screen, vorprogrammierten Bewegungsabläufen und ergonomischem Design für die präzise Steuerung des EOD-Roboters.

_Eigenschaften

 TRAGKRAFT 100 kg	 GREIFER- ÖFFNUNG 300 mm	 MANIPULATOR 6 Achsen mit Teleskop	 STEIGFÄHIG- KEIT 45°
--	--	--	---

_Technische Daten

EINSATZDAUER	4 hr
GESCHWINDIGKEIT	3 km/h
ABMASSE	1370 mm x 685 mm x 1130 mm
GEWICHT	383 kg
ANTRIEB	Kettenfahrwerk—Hochleistungsantriebe
FÄHIGKEITEN	Reichweite nach oben (Greifer vertikal): 2860 mm Reichweite nach oben (Greifer horizontal): 2410 mm Reichweite nach vorne: 1860 mm Reichweite nach unten: 1260 mm

[AUSWECHSELBARES ZUBEHÖR]

 KAMERAS	 FUNK	 BATTERIE	 KETTEN	 MECHANISCHE & ELEKTRISCHE WERKZEUGE	 WERKZEUGE FÜR DIE BESEITIGUNG
---	---	---	---	--	--

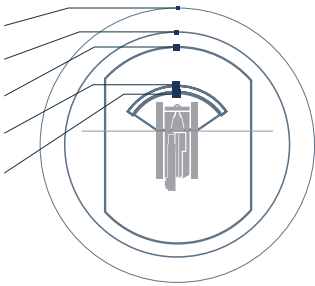
[EINSATZMÖGLICHKEITEN]

 EOD Explosive Ordnance Disposal	 HAZMAT Gefahrstoffe	 CBRN Abwehr chemischer, biologischer, radiologischer, radioaktiver & explosiver Gefahr	 SPEZIAL- EINHEITEN Sondereinsatz- kommandos
---	--	---	--

Technische Daten ±5% Toleranz

[TRAGKRAFT / DISTANZ]

20 kg	// 1810 mm
30 kg	// 1420 mm
55 kg	// 1150 mm
90 kg	// 500 mm
100 kg	// 400 mm



ROBO COMMAND

Einheitliches
Bediensystem, Funk
& Kommunikation—
erleichtert Bedienung,
Schulung & Logistik



_Key Features

- › Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen
- › Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- & Datenschnittstellen
- › Universal-Schnittstellen—Mehrere Anschlussmöglichkeiten für die Schusssysteme
- › Automatischer Werkzeugwechsel—großer Payload-Bereich (350 kg)
- › Schwenk/Neige/Zoom-Kameras in HD-Qualität—simultane Anzeige von 4 Videobilder (QuadView)
- › Einfacher Zugriff auf vorprogrammierte Manipulator-Bewegungs-abläufe
- › IP Mesh-Funk mit optionalen Repeatern für eine sichere & stabile Funkübertragung über große Reichweiten