



TEILAUTONOME SYSTEME

IM EINSATZ BEIM ÖSTERREICHISCHEN BUNDESHEER

EINSATZBEREICHE

Das System ELDRO ist in der Lage einen zugewiesenen Schutzbereich (z. B. ein Feldlager im Auslandseinsatz, eine mil. Großveranstaltung etc.) zuverlässig und ohne den Einsatz von kinetischer Energie zu überwachen und vor dem ungewollten Eindringen von Drohnen zu schützen.

FACTBOX - DROHNENABWEHR ELDRO

Ziel der Elektronischen Kampfführung zur Drohnenabwehr ist die Detektion, Identifizierung und Abwehr von Drohnen mithilfe von elektromagnetischer Energie. Hierfür stehen neben hochsensiblen Antennen unterschiedliche Störsysteme zur Verfügung.

EINSATZBEREICHE

Als Fähigkeitserweiterung des Bundesheeres im Bereich Luftaufklärung. Idealerweise Einsatz zur Aufklärung, Überwachung, Zielobjekterkundung oder Konvoi-Absicherung.

01



FACTBOX AUFKLÄRUNGSDROHNE „TRACKER“

Flächendrohne mit einer Spannweite von 3,3 m, Länge: 1,6 m, Gewicht: 8,7 kg. Einsatzreichweite bis zu 10 km sowie Einsatzdauer 60 Minuten. Einsatzflughöhe 100-600 m über Grund mit einer Höchstgeschwindigkeit bis 90 km/h. Wind max. 15 m/sec. Sensor ausgestattet mit Tageslicht- und Wärmebildkamera.

07



EINSATZBEREICHE

Luftverladbarer, allradgetriebener und fernlenkbarer Gabelstapler mit hoher Geländegängigkeit, kann aus sicherer Deckung bedient werden; bestens für Einsätze in Not- und Krisengebieten geeignet.

06



FACTBOX FELDLADESYSTEM CRAYLER

Länge: 2.530 mm, Höhe: 965 mm, Breite: 1.820 mm, Gewicht: 2.200 kg. Höchstgeschwindigkeit: 6 km/h, Hubhöhe: 2.610 mm



02



FACTBOX MAVIC PRO C2

Geschwindigkeit: max. 72 km/h, Fluggewicht: 907 g, Flugzeit: bis zu 31 Min, Hasselblad L1D-20c Kamera, 3-Achsen-Gimbal für stabile Bilder, 4K-Videos in Echtzeit, 8 GB interner Speicher, SD-Karte bis zu 128 GB

EINSATZBEREICHE

Beschaffung von benötigten Informationen und Daten (Bilder von Zielobjekten und Zielpersonen). Einsatz zur Selbstsicherung und zum Eigenschutz.

05



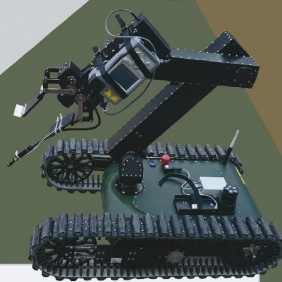
EINSATZBEREICHE

Vielseitiges, kompaktes, hochbewegliches, ferngesteuertes (bis 1.000 m) und mit verschiedenen Werkzeugen (Minenflieger, Räumschild, Roboterarm, Greif- und Schneidzange, Staplerzinken) ausrüstbares Kettenfahrzeug zur Zerstörung von Anti-Personen-Minen (APM) und anderen Kampfmitteln.

FACTBOX MINENRÄUMER MV-4

Daten mit Minenflieger:
Länge: 4.460 mm, Breite: 2.015 mm, Höhe: 1.470 mm, Gewicht: 6.760 kg, Höchstgeschwindigkeit: 5 km/h, Schutz: HARDOX 450 Stahlpanzerung
(auch in der Version MV-10 verfügbar)

04



EINSATZBEREICHE

Einsatz bei Einsturz- und Explosionsgefahr, in Gegenwart von radioaktiver Strahlung, hohen Schadstoffkonzentrationen sowie bei Sauerstoffmangel. Dadurch keine Gefährdung von Einsatzpersonal. Integrierte Probenahme und Detektion von ABC-Kampf- und Gefahrstoffen. Wahl der Einsatztaktik mittels dieser Messgeräte und der vorhandenen Kameras inklusive Wärmebildgerät.

FACTBOX TAUROB TRACKER

Gewicht: 60 kg (netto), Zulast: Bis 25 kg, Steigleistung: 45°/35 cm, Geschwindigkeit: maximal 8 km/h, Länge: 1.000 mm, maximale Höhe: 1.500 mm, Breite: 580 mm, Hebekraft: 5 kg, Einsatzdauer: 2 Std. (Fahren) bzw. 10 Std. (Messen), Funkreichweite: 400 m, Umweltbedingungen: -20°C bis +60°C, IP 67

03



FACTBOX teODor (Telerob Explosive Ordnance Disposal and observation robot)

Abmessungen: Länge: 1.300 mm, Breite: 680 mm, Eigengewicht mit Manipulator und Akkumulatoren: 360 kg, Geschwindigkeit (stufenlos): 0-50 m/min, Steigfähigkeit auf Treppen bei max. Belastung: 32°, max. Zuladung (ohne Manipulator): 500 kg, Einsatzdauer bis zu 20 Std. Funkreichweite: 1.000 m, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

EINSATZBEREICHE

Ferngesteuerter Roboter zur Erkundung von Objekten und Räumen im letalen Bereich, Beseitigung von improvisierten Spreng und Brandvorrichtungen (IED).

WIR SCHÜTZEN ÖSTERREICH.

bundesheer.at



UNSER HEER