



ÜBERBLICK

Unternehmen, Produkte & Services

TELEROB
— An AVS Company —

DISTANZ IST SICHERHEIT.

Distanz ist der Schlüssel für die Ausführung unterschiedlichster Missionen in den Bereichen EOD, CBRN und HAZMAT.

Deshalb erledigen unsere Roboter gefährliche Aufgaben aus sicherer Entfernung und schützen auf diese Weise die Einsatzkräfte.



Telerob im Kurzprofil

Telerob Gesellschaft für Fernhantierungstechnik mbH

ist ein führender Hersteller von Produkten für die Bereiche
Verteidigung und innere Sicherheit mit Sitz in Ostfildern bei
Stuttgart.

Gegründet 1994.

Seit 2021 UGV-Sparte der AeroVironment Inc.

40 Mio USD

Umsatz in 2024

mit ca. 130
Mitarbeitern

>1300

ausgelieferte
Systeme

telexmax | tEODor
Einsatzfahrzeuge

Im Einsatz in

>60

Ländern
der Erde

**Innovations- &
Technologieführer**

Mit eigens entwickelten
Robotiklösungen und
individuellen
Technologien für
höchste Ansprüche

Von Ostfildern in die Welt: Gelieferte Systeme



Vom Pionier zum innovativen Sicherheitsgarant in Gefahrensituationen



1980er

Erster unbemannter Boden-Roboter für schweres Gerät in nuklearen Gefahrensituationen

[Einsatz in Tschernobyl](#)



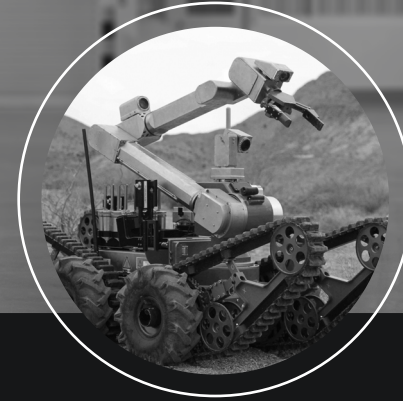
1994

Gründung der Telerob Gesellschaft für Fernhantierungstechnik mbH



2000

Launch des **tEODor** – erster Fernhantierungsroboter mit automatischem Werkzeugwechsel



2006

Launch des **telemax** - erster EOD-Roboter mit innovativer TCP-Steuerung



2021

[AeroVironment Inc.](#) übernimmt Telerob

Systemlösungen zu Land, in der Luft und im nahen Weltraum

Unsere Roboter führen verschiedenste gefährliche Missionen sicher und effektiv aus

Unsere Produkte werden in mehr als 60 Ländern von Sicherheitsbehörden, Polizei- und Militäreinheiten sowie im Bereich Industrie und Forschung eingesetzt.



EOD / IED

Beseitigung von Kampfmitteln (EOD) und unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen (IED)



CBRNE

Abwehr chemischer, biologischer, radiologischer, nuklearer und explosiver Bedrohungen



HAZMAT

Umgang mit gefährlichen Stoffen



SWAT

Einsätze von Spezialeinheiten und Sondereinsatzkommandos



Unsere Kompetenzbereiche für mehr Sicherheit aus der Distanz



Unbemannte Bodenfahrzeuge

Breites Portfolio
passend für
alle Anwendungs-
bereiche

Einsatz- fahrzeuge

Kundenspezifische
Fahrzeuglösungen in
verschiedenen Größen
und Ausstattungen

Weltweiter Service

Schnelle Hilfe bei
technischen Problemen
sowie Wartung und
Reparatur - weltweit und vor
Ort beim Kunden

Schulungen & Trainings

Bediener- und
Technikerschulungen in
unseren Servicezentren
oder vor Ort

Das Telerob Portfolio: Branchenweit fortschrittlichste unbemannte Bodenfahrzeuge

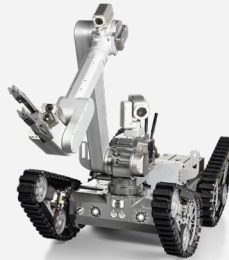
tEODor EVO



DIE KOMBINATION AUS KRAFT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

tEODor EVO für die Entschärfung und Beseitigung von Kampfmitteln und improvisierten Spreng- und Brandvorrichtungen

telemax
EVO PLUS



telemax
EVO HYBRID



DIE TELEXMAX-SERIE: ENTWICKELT VON EXPERTEN FÜR EXPERTEN

Ob in komplexen Umgebungen in Städten oder in engen Räumen wie Bus, Bahn und Flugzeug:
Die telemax-Serie bietet wendige unbemannte Bodenfahrzeuge mit höchster Präzision

TEL600
EINSATZFAHRZEUGE



TRANSPORT UND EINSATZZENTRALE

Multifunktionale Einsatzfahrzeuge in verschiedenen Größen und Ausstattungen passend zu spezifischen Anforderungen unserer Kunden

tEODor™ EVO

telerob Explosive Ordnance Disposal and observation robot



Robust, Kraftvoll,
Zuverlässig.

Der tEODor EVO wurde speziell für die Kampfmittelbeseitigung und die Entschärfung von unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen entwickelt.

Er ist besonders geeignet für Einsätze mit schweren Objekten und agiert dank 6-Achsen-Manipulator auch in schwierigen Situationen zuverlässig.

tEODor™ EVO | Highlights

MEHR REICHWEITE

- > Programmierbarer 6-Achsen-Manipulator mit Linearachse

STEUERUNG MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

- > Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- > Automatischer Werkzeugwechsel aus Werkzeugmagazin

ROBUST UND VIELSEITIG EINSATZFÄHIG

- > Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- und Datenschnittstellen
- > Universelle Schnittstellen für alle gängigen Schusssysteme
- > Zubehör und Spezialwerkzeuge kompatibel mit dem Vorgängermodell tEODor

VOLLER ÜBERBLICK

- > Schwenk/Neige/Zoom-Kameras in HD-Qualität und QuadView-Funktion
- > LED-Beleuchtung und GPS-Modul

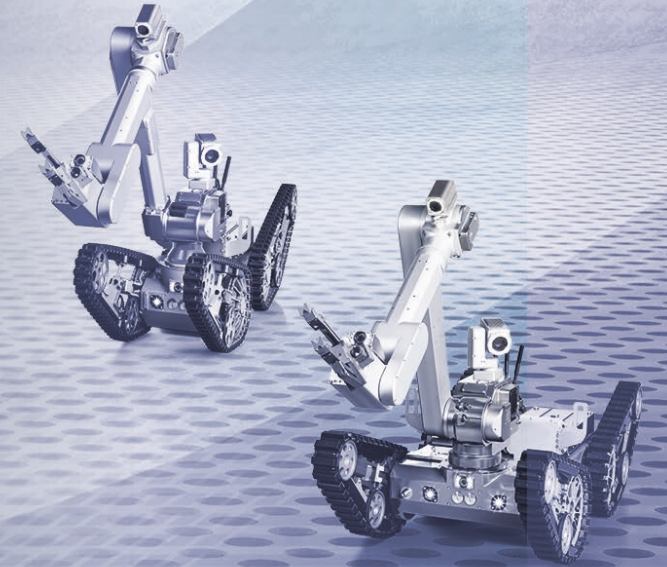
SICHERE & VERLÄSSLICHE KOMMUNIKATION

- > Vollintegrierte IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- > Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul

-  **TRAGKRAFT**
100 kg
-  **GREIFERÖFFNUNG**
300 mm
-  **EINSATZDAUER**
4 hr
-  **STEIGFÄHIGKEIT**
45°



Die telemaxTM EVO-Serie

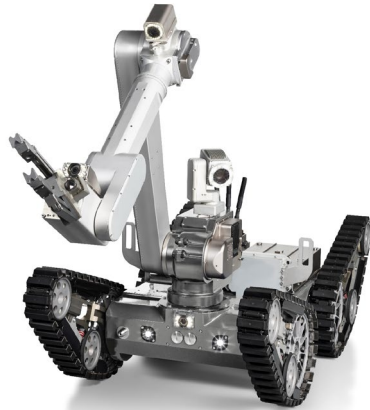


EINE SERIE –
UNZÄHLIGE
MÖGLICHKEITEN

Die telemax EVO-Serie zeichnet sich durch ihre besondere Präzision, Manipulationsfähigkeit und Wendigkeit aus.

Die große Auswahl an für die gesamte telemax EVO-Serie kompatiblen Zubehör erlaubt die Anpassung an verschiedenste Anwendungsbereiche und spezifische Aufgaben.

Die telemax™ EVO-Roboter im Vergleich



telemax™ EVO PLUS

**Der größte und
stärkste telemax**

- ✓ Erste Wahl bei anspruchsvollsten Aufgaben
- ✓ Doppelter Payload-Bereich
- ✓ Außergewöhnliche Tragkraft von bis 80 kg



telemax™ EVO HYBRID

**Die perfekte Kombination aus
Größe und Stärke**

- ✓ Konzipiert für Einsätze in engen Räumen
- ✓ Bestens geeignet für EOD und CBRNE Anwendungen
- ✓ Tragkraft bis zu 37 kg

telemaxTM EVO PLUS



Der größte
und stärkste
telemax

Als erste Wahl für anspruchsvollste Aufgaben verbindet dieses unbemannte Bodenfahrzeug mit 4-Ketten-Laufwerk außergewöhnliche Hebekraft bis zu 80 kg mit einem doppelten Payload-Bereich.

telemax™ EVO PLUS | Highlights

MEHR REICHWEITE

- > Besonders kräftiger Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen
- > Tool Center Point-Steuerung

STEUERUNG MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

- > Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- > Automatischer Werkzeugwechsel

ROBUST UND VIELSEITIG EINSATZFÄHIG

- > Doppelter Payload-Bereich am Heck
- > 4-Ketten-Laufwerk mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5 km/h
- > Vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator und Laufwerk
- > Große Auswahl an Batterien, Werkzeugen, Zubehör und Detektoren, identisch für alle Mitglieder der telemax-Serie

VOLLER ÜBERBLICK

- > Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität und QuadView-Funktion

SICHERE & VERLÄSSLICHE KOMMUNIKATION

- > Modulares Funkmodul für IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- > Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul

-  **TRAGKRAFT**
80 kg
-  **GREIFERÖFFNUNG**
200 mm
-  **EINSATZDAUER**
Bis zu 12 hr
-  **STEIGFÄHIGKEIT**
45°



telemaxTM EVO HYBRID



Die perfekte
Kombination aus
Größe und Stärke

Dank des kompakten Designs und des starken 6-Achsen-Manipulators meistert dieses unbemannte 4-Ketten-Bodenfahrzeug mühelos alle Kraft erfordernde Operationen in engen Räumen und städtischen Umgebungen.

telemax™ EVO HYBRID | Highlights

MEHR REICHWEITE

- > Kräftiger Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen
- > Tool Center Point-Steuerung

STEUERUNG MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

- > Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- > Automatischer Werkzeugwechsel

ROBUST UND VIELSEITIG EINSATZFÄHIG

- > Verstärkte Achsen
- > 4-Ketten-Laufwerk mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 km/h
- > Vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator und Laufwerk
- > Kompakte System-Abmessungen
- > Große Auswahl an Batterien, Werkzeugen, Zubehör und Detektoren, identisch für alle Mitglieder der telemax-Serie

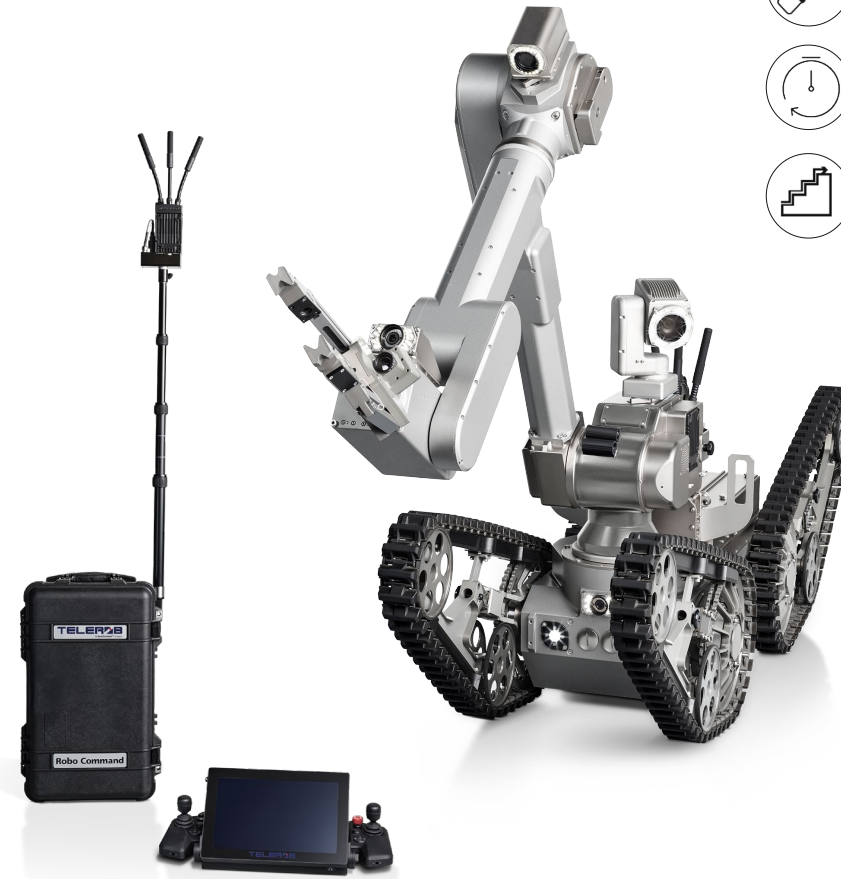
VOLLER ÜBERBLICK

- » Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität und QuadView-Funktion

SICHERE & VERLÄSSLICHE KOMMUNIKATION

- > Modulares Funkmodul für IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- > Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul

-  **TRAGKRAFT**
37 kg
-  **GREIFERÖFFNUNG**
200 mm
-  **EINSATZDAUER**
Bis zu 10 hr
-  **STEIGFÄHIGKEIT**
45°



Bedienstation Robo Command



Einheitliches
Bedienkonzept für
alle Telerob-Roboter

Die intuitive Touch-Screen-Navigation
ermöglicht eine schnelle und präzise Steuerung komplexer Manipulatorbewegungen. Auf dem Bildschirm der Bedieneinheit können bis zu vier Videobilder mit Pinch-and-Zoom-Funktion gleichzeitig angezeigt werden.

Highlights Robo Command

STEUERUNG MIT FINGERSPITZENGEFÜHL

- > Intuitive Touch-Screen-Navigation—Menüs, Komponenten & Einstellungen
- > Schnellzugriff auf häufige & wichtige Funktionen über ein Steuerkreuz
- > Zugriff auf vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator & Laufwerk mit einem Tastendruck
- > Mehrere Anschlussmöglichkeiten für Controller, Funkmodule & externe Anschlüsse
- > Große Auswahl an Funksystemen & Frequenzen



ANZEIGE
QuadView—4 Videobilder



DISPLAY
12" Kapazitiver Multi-Touch-Screen



SCHUTZKLASSE
IP-65



TEL600 Einsatzfahrzeuge



TRANSPORT UND MOBILE EINSATZZENTRALE

Die multifunktionalen Einsatzfahrzeuge

bieten reichlich Platz für mehrere Roboter samt Spezialausrüstung sowie eine geschützte Kommandozentrale.

Durch unsere langjährige Erfahrung entstehen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden perfekte, individuelle Fahrzeuglösungen.

Einsatzfahrzeug TEL610

Rapid Response: Perfektes Vorausfahrzeug zur Erkundung und Aufklärung

Schnelles, kleines Einsatzfahrzeug zur Erkundung, Aufklärung und Intervention

Maßgeschneidertes Staukonzept und Integration der Ausrüstung

Konzipiert für den Transport von einem EOD-Roboter telemax EVO

Perfekte Integration der Bedienstation Robo Command für die sichere Steuerung des EOD-Roboters aus dem Einsatzfahrzeug



Einsatzfahrzeug TEL620

Optimales Verhältnis von Größe
und Geschwindigkeit

Konzipiert für den Transport von bis zu zwei EOD-Robotern

Arbeitsbereich mit optimaler Ausstattung wie Klimatisierung,
Strom, Wasser, Informations- und Kommunikationsmittel

Perfekte Integration der Bedienstation Robo Command für die
sichere Steuerung der EOD-Roboter aus dem Einsatzfahrzeug

Video-Management-System zur Darstellung, Dokumentation
und Analyse der Einsätze



Einsatzfahrzeug TEL640

Abgetrennter Arbeitsbereich mit großzügigem Raumangebot

Konzipiert für den Transport von mehreren EOD-Robotern

Unterteilte Arbeitsbereiche mit optimaler Ausstattung wie Klimatisierung, Strom, Wasser, Informations- und Kommunikationsmittel

Perfekte Integration der Bedienstation Robo Command für die sichere Steuerung der EOD-Roboter aus dem Einsatzfahrzeug

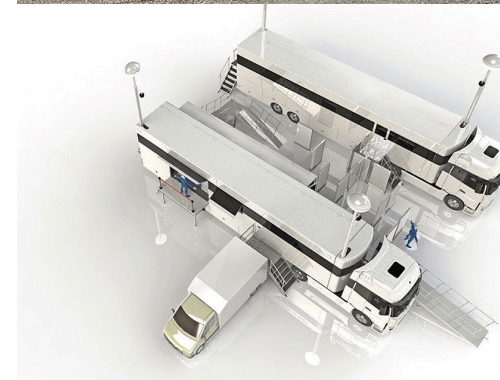
Video-Management-System zur Darstellung, Dokumentation und Analyse der Einsätze



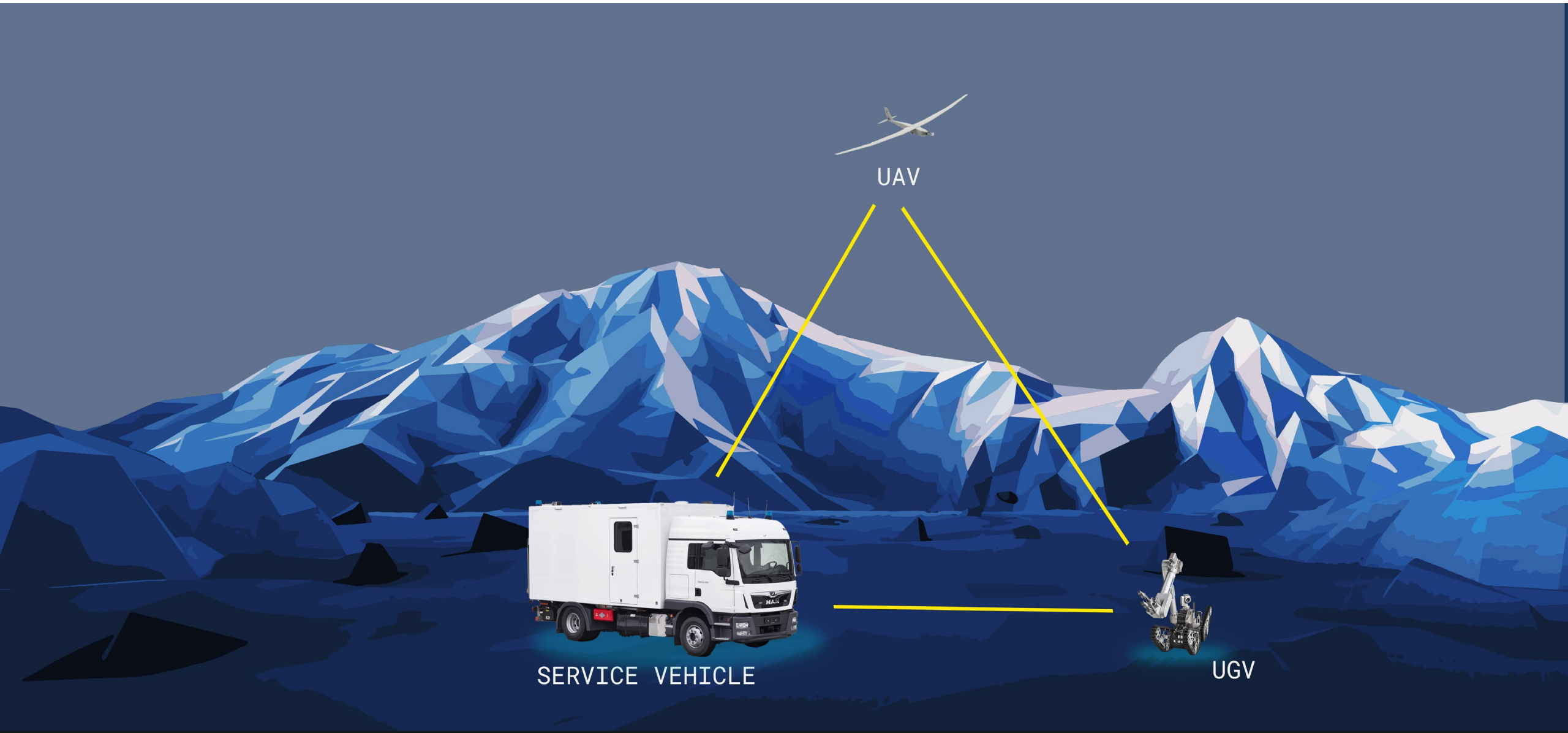
Einsatzfahrzeug TEL650

Einsatzfahrzeug für besondere Einsatzszenarien mit optionaler Sonderausstattung

- > Geschütztes Fahrerhaus und Kofferaufbau gemäß STANAG 4569
- > Explosionsschutzkammer für den Transport von Sprengstoffen
- > Schleuse für die Probenahme von Gefahrstoffen durch einen Roboter
- > Integrierte Gepäck- und Körperscannern zur Errichtung von mobilen Checkpoints
- > Überdruckschutzanlage und Analysetechnik für die ABC-Abwehr
- > Umfangreiche Kommunikationstechnik für die Koordination bei komplexen Gefährdungslagen als Einsatzleitstelle



Zukunftsgerichtete Multi-Domain-Systemlösungen

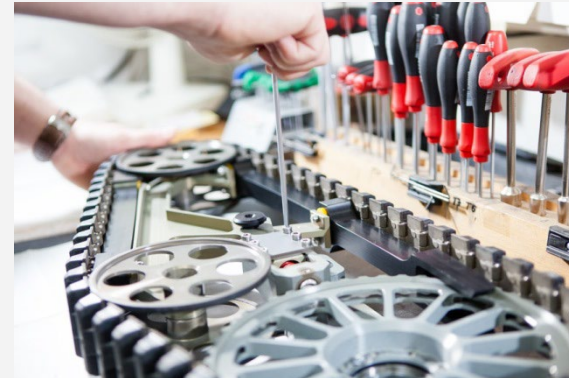


Weltweiter Service

Die ständige Funktionsfähigkeit unserer Roboter, Einsatzfahrzeuge und Systeme ist für unsere Kunden zur Erfüllung ihrer Aufgaben elementar.

Weltweites
Service-Netzwerk

Wartung und
Reparatur in Telerob
Servicezentren oder
vor Ort beim Kunden



Schulungen



Team aus erfahrenen Trainern vermittelt unseren Kunden die erforderliche Praxis

Standardisierte Trainings oder kundenspezifische Schulungen

Im Trainingszentrum in Ostfildern / Deutschland oder vor Ort beim Kunden

Unsere Vision:

Weltmarktführer für hochwertige integrierte Robotik-Lösungen, die lebensrettende Missionen durchführen.



Unsere maßgeschneiderten Robotik-Lösungen ermöglichen die zuverlässige Durchführung gefährlicher Missionen und erlauben es dem Bediener sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

AeroVironment Inc.

UNCREWED SYSTEMS

Telerob ist Teil der
AeroVironment Inc.
Uncrewed
Systems



UNMANNED GROUND VEHICLES

- > tEODor EVO
- > telemax EVO
- > Service Vehicles

MEDIUM UAS

- > JUMP[®] 20
- > T-20[™]

SMALL UAS

- > P550[™]
- > Puma[™] LE
- > Puma[™] 3 AE
- > Raven[®] B
- > VAPOR[®]



**Beste Technologie trifft höchste
Zuverlässigkeit zur Bewältigung gefährlicher
Aufgaben aus sicherer Distanz.**

www.telerob.com

TELEROB
— An AVS Company —