



KATALOG 2025
CATALOG 2025

DISTANZ IST SICHERHEIT! *DISTANCE MEANS SAFETY!*

Unsere Roboter erledigen gefährliche Aufgaben aus sicherer Entfernung und schützen auf diese Weise die Einsatzkräfte. Dabei achten wir besonders auf eine intuitive Bedienung, automatisierte Abläufe und Bewegungen, intelligente Assistenzsysteme sowie Autonomiefunktionen und unterstützen so den Bediener, reduzieren seinen Stress und ermöglichen ihm, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

Our robots perform dangerous tasks from a safe distance in order to protect emergency personnel. To achieve this we are particularly focused on ensuring intuitive operation, automated procedures and movements, intelligent assistance systems and autonomous functionality as a means of supporting the operator. This significantly reduces the operators' cognitive load level allowing them to focus on what really matters.



INHALTSVERZEICHNIS

CONTENTS

Geschichte 04

PRODUKTE

TELEMAX-SERIE 06

 telemax-Serie 08

 telemax EVO PRO 10

 telemax EVO HYBRID 14

 telemax EVO PLUS 18

 telemax EVO Zubehör 22

 Upgrade telemax auf telemax EVO 28

ROBO COMMAND 30

TEODOR EVO 34

 tEODor EVO 36

 tEODor EVO Zubehör 42

 Upgrade tEODor auf tEODor EVO 46

EINSATZFAHRZEUGE 48

 TEL610 50

 TEL620 52

 TEL640 54

 TEL650 56

LEISTUNGEN

EOD/IEDD 60

ABC-Abwehr 61

Forschung und Industrie 62

Schulungen 64

Reparatur und Wartung 65

ÜBER TELEROB

Geschäftsführung 68

Vertrieb 69

Entwicklung 69

Produktion und Logistik 70

AeroVironment 72

Partner 74

Referenzen 75

Qualität 76

Umweltschutz 77

History 04

PRODUCTS

TELEMAX SERIES 06

 telemax series 08

 telemax EVO PRO 10

 telemax EVO HYBRID 14

 telemax EVO PLUS 18

 telemax EVO accessories 22

 Upgrade telemax to telemax EVO 28

ROBO COMMAND 30

TEODOR EVO 34

 tEODor EVO 36

 tEODor EVO accessories 42

 Upgrade tEODor to tEODor EVO 46

SERVICE VEHICLES 48

 TEL610 50

 TEL620 52

 TEL640 54

 TEL650 56

SERVICES

EOD/IEDD 60

CBRN defence 61

Research and Industry 62

Training 64

Repairs and Maintenance 65

ABOUT TELEROB

Management 68

Sales 69

Development 69

Production and Logistics 70

AeroVironment 72

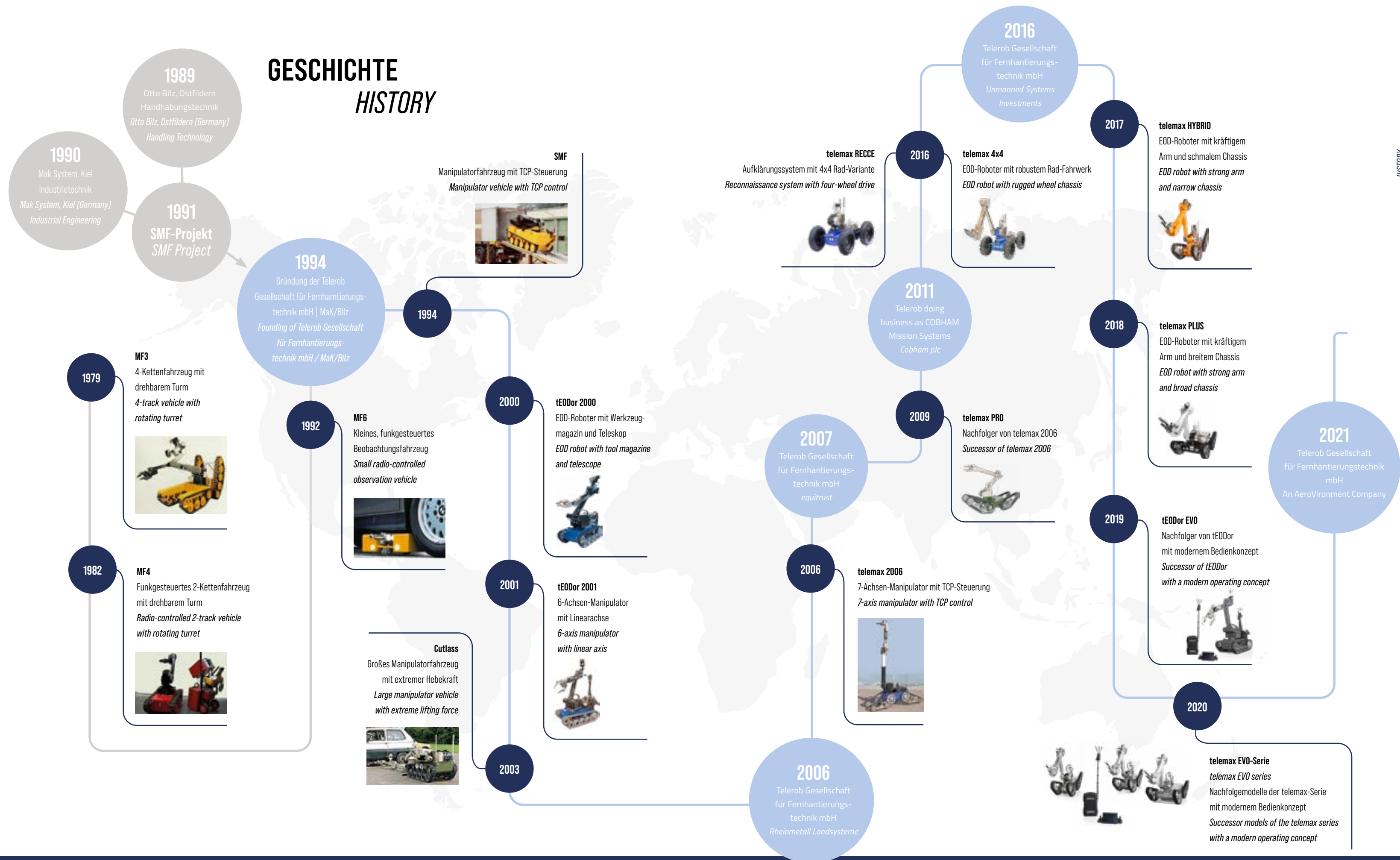
Partners 74

References 75

Quality 76

Environmental protection 77

GESCHICHTE HISTORY



TELEMAX-SERIE

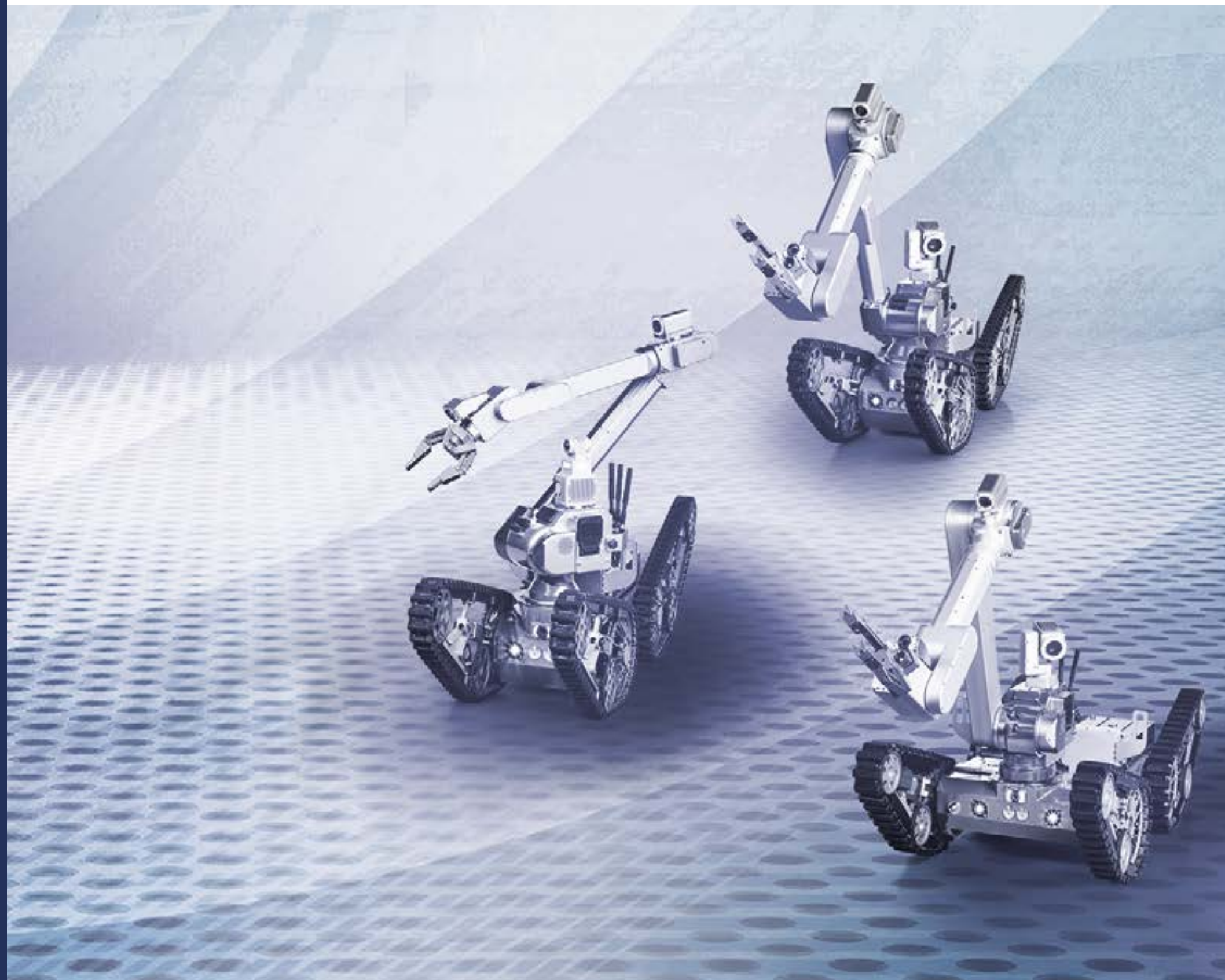
TELEMAX SERIES

Eine Serie – unzählige Möglichkeiten

Mit ihren fortschrittlichen, hochpräzisen Manipulatoren und ihrer intuitiven Bedienung bieten unsere robusten, geländegängigen UGVs der telemax-Serie ein hohes Maß an Flexibilität und ermöglichen es dem Bediener, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Die sichere Ausführung des Einsatzes auch unter schwierigsten Bedingungen.

One series – a million opportunities

With their advanced, specialized precision manipulators and intuitive operation, our rugged, all-terrain telemax UGVs accommodate a high degree of mission flexibility while enabling the operator to focus on what matters most: completing the mission safely even under the most demanding conditions.



TELEMAX-SERIE

TELEMAX SERIES

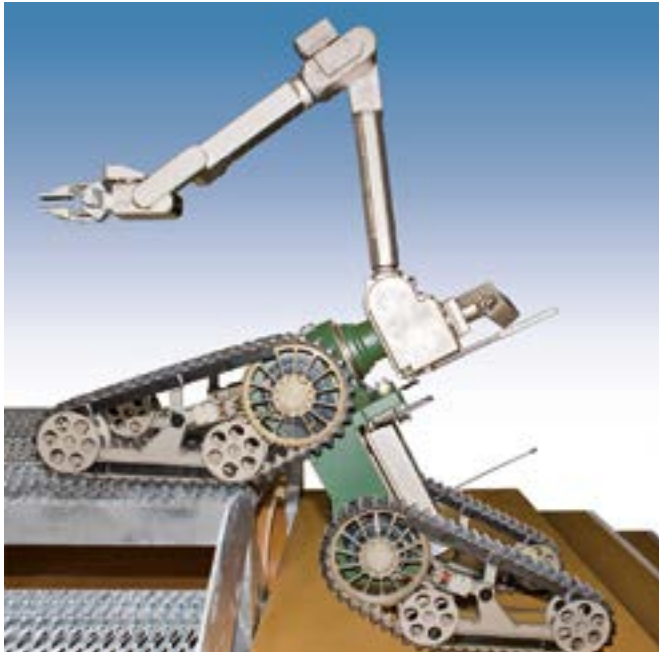
NEUESTE TECHNOLOGIE IN BEWÄHRTER TELEROB-QUALITÄT

Diese modernste Generation von Fernlenkmanipulatoren zeichnet sich durch unübertroffene Manipulations- sowie Kletter- und Geländefähigkeiten aus. Die drei Mitglieder der telemax-Serie sind mit ihren unterschiedlichen Fahrwerken und Manipulatoren spezialisiert auf besondere Anwendungsbereiche und dennoch universell einsetzbar. Alle verfügen über den revolutionären Präzisions-Manipulator mit Tool Center Point-Steuerung, ein Werkzeugmagazin mit automatischem Werkzeugwechsel und unzählige vorprogrammierte Bewegungsabläufe. Die große Auswahl an für alle Mitglieder der telemax-Serie passendem Zubehör erlaubt die Anpassung an verschiedenste Anwendungsbereiche und spezifische Aufgaben.

STATE-OF-THE-ART TECHNOLOGY IN PROVEN TELEROB QUALITY

The very latest generation of remote-controlled manipulators is characterized by unrivaled manipulation, climbing and all-terrain capabilities. Featuring different drive systems and manipulators, the three members of the telemax series specialize in different fields, yet can still be used universally. All of these vehicles boast the revolutionary precision manipulator with Tool Center Point Control, a tool magazine with automatic tool change and countless preprogrammed motion sequences. The large selection of interchangeable accessories for all members of the telemax series enables adaptation to the most diverse applications and specific tasks.

- » Individuelle Stärken und Vorteile | Individual features and benefits
- » Breite Anwendungsbereiche | Wide variety of application
- » Unübertroffene Beweglichkeit | Unmatched mobility
- » Beste Kletter- und Geländefähigkeiten | Excellent climbing and off-road capabilities
- » Einheitliches Konzept für Bedienung, Training und Wartung
Commonality between operation, training and maintenance
- » Identisches Zubehör und einfache Ersatzteillogistik
Identical accessories and spare parts logistics



PRO



HYBRID



PLUS

REICHWEITE MANIPULATOR MANIPULATOR, REACH	+++	++	++
REICHHÖHE MANIPULATOR MANIPULATOR, REACH UPWARDS	+++	++	++
TRAGKRAFT MANIPULATOR MANIPULATOR, LIFTING CAPACITY	+	++	+++
KOMPAKTE ABMESSUNGEN COMPACT DIMENSIONS	+++	+++	+
GERINGES GEWICHT LOW WEIGHT	++	++	+
GRÖSSE PAYLOAD-BEREICH TOTAL PAYLOAD CAPACITY	++	++	+++
TREPPENSTEIGFÄHIGKEIT MOBILITY, STAIRS	+++	+++	++
HINDERNISÜBERWINDUNG OVERCOMING OF OBSTACLES	+++	+++	++
FAHRGESCHWINDIGKEIT DRIVING SPEED	++	++	+
FAHRVERHALTEN GELÄNDE DRIVING BEHAVIOR ON TERRAIN	++	++	++
BATTERIELAUFZEIT BATTERY LIFE	++	++	+++
VERWENDUNG SCHWERES WERKZEUG USE OF HEAVY-DUTY TOOLS	+	++	+++
EIGNUNG FÜR ABC-SZENARIEN SUITABILITY FOR CBRN SCENARIOS	++	+++	++

telemax EVO PRO

Das Universalgelenk mit extremer Kletter- und Hindernisfähigkeit sowie großer Manipulator-Reichweite und -Reichhöhe bei minimalen Abmessungen.

FEATURES:

- » Präzisions-Manipulator mit 7 Achsen, Tool Center Point-Steuerung und automatischem Werkzeugwechsel
- » Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command
- » Modulares Funkmodul für IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- » Große Manipulator-Reichweite und -Reichhöhe
- » Hebekraft des Manipulators bis zu 20 kg
- » Kompakte System-Abmessungen
- » 4-Ketten-Laufwerk mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 km/h
- » Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität und simultane Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » Vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator und Laufwerk
- » Große Auswahl an Batterien, Werkzeugen, Zubehör und Detektoren, identisch für alle Mitglieder der telemax-Serie

VORTEILE:

- » Schnelles und intuitives Steuern komplexer Manipulator-Bewegungen
- » Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- » Problemloser Wechsel der Funkmodule innerhalb einer telemax-Flotte mit einem Handgriff
- » Besonders präzises Arbeiten
- » Leichtes und schnelles Erreichen von Objekten auch in schwierigen Lagen, z.B. in Gepäckfächern und unter Sitzen in Flugzeugen
- » Extreme Beweglichkeit, beste Klettereigenschaften und Hindernisüberwindung bis 50 cm
- » Hochauflösende Bildqualität
- » Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- » Einfacher Abruf programmierter Bewegungsabläufe

A truly versatile robot capable of handling significant gradients and obstacles, it boasts an impressive manipulator reach, both vertically and horizontally, combined with minimal dimensions.

FEATURES:

- » Precision 7-axis manipulator with Tool Center Point (TCP) control and automatic tool change
- » Modern, sustainable operating concept Robo Command
- » Modular radio module for IP Mesh radio transmission with optional repeaters
- » Telescopic joint allows for increased reach of manipulator
- » Lifting capacity up to 20 kg (44 lbs.)
- » Compact dimensions
- » 4-track drive system with a top speed of up to 10 km/h (6.2 mph)
- » HD Pan/Tilt/Zoom camera and simultaneous display of four video feeds (quad view)
- » Fully integrated 2-way audio module
- » Pre-programmed automatic motion sequences for manipulator and flippers
- » Interchangeability of accessories within the telemax series, e.g. batteries, tools, cameras and sensors

BENEFITS:

- » Intuitive control of complex manipulator movements
- » Intuitive touch controls based on applications known from tablets and smartphones
- » Quick and smooth change of radio modules within one telemax fleet
- » Precise operation in a wide variety of situations
- » Easily manipulate into difficult locations such as baggage compartments or under aircraft seats
- » Extreme mobility to overcome stairs, slopes, gaps and obstacles up to 50 cm (20 inches)
- » High-resolution image quality
- » Reliable two-way communication
- » Easy access to predefined automatic motion sequences



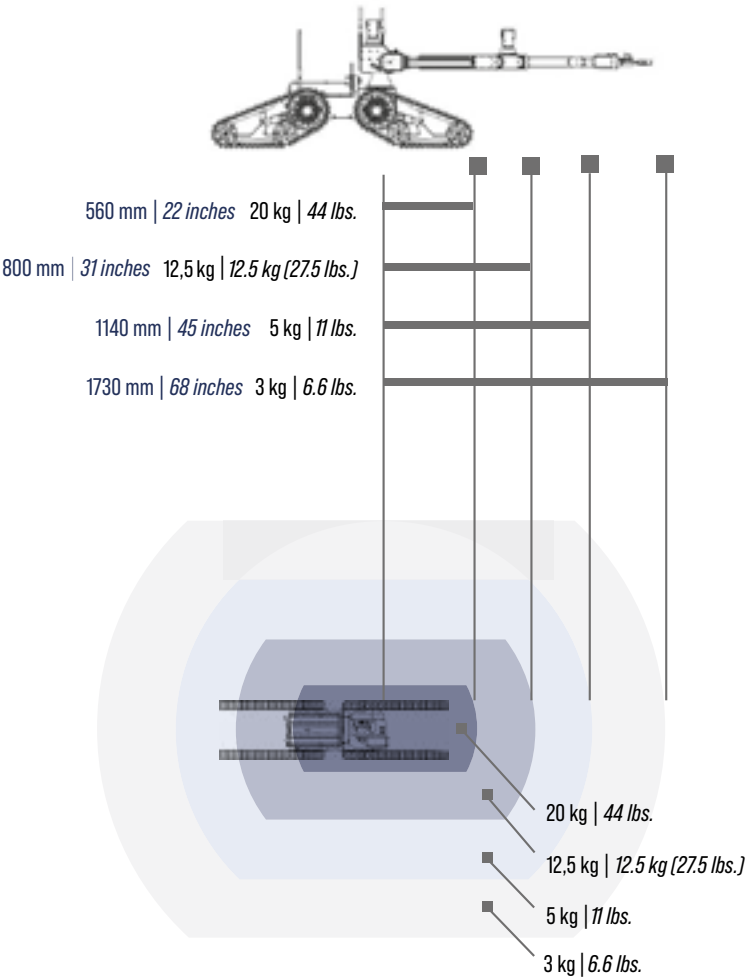
telemax EVO PRO

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	775 mm (Verpackposition)
BREITE	400 mm
HÖHE	750 mm (Verpackposition ohne Zubehör)
GEWICHT	Standard-Version: 75 kg (Standardkonfiguration ohne Batterie) High-Speed-Version: 77 kg (Standardkonfiguration ohne Batterie)
GESCHWINDIGKEIT	Standard-Version: max. 4 km/h High-Speed-Version: max. 10 km/h
ANTRIEB	4 Flipper mit Kettenlaufwerk
WENDEKREIS	900 mm (theoretisch) (abhängig vom Untergrund)
STEIGFÄHIGKEIT	45° (abhängig vom Untergrund)
KLETTERFÄHIGKEIT	500 mm
GRABENBREITE	600 mm
WATTIEFE	266 - 660 mm (abhängig von Flipper-position)
GREIFERÖFFNUNG	120 mm
UNIVERSALSCHNITTSTELLE	5
SCHUSSKANAL	3
ZULADUNG	35 kg (insgesamt)
SCHWENKBEREICH FLIPPER	-85° bis +80°
EINSATZDAUER	NiMh-Batterie: ca. 2 h mit 1 Batterie ca. 4 h mit 2 Batterien Li-Ion-Batterie: ca. 5 h mit 1 Batterie ca. 10 h mit 2 Batterien

TECHNICAL DATA

LENGTH	775 mm (31 inches) (system in packing position)
WIDTH	400 mm (16 inches)
HEIGHT	750 mm (29 inches) (system in packing position w/o options)
WEIGHT	Standard speed version: 75 kg (165 lbs.) (standard configuration w/o battery) High speed version: 77 kg (169 lbs.) (standard configuration w/o battery)
SPEED	Standard speed version: max. 4 km/h (2.4 mph) High speed version: max. 10 km/h (6.2 mph)
DRIVE	4 flippers with tracks
TURNING CIRCLE	900 mm (35 inches) (theoretical) (depending on surface)
MOBILITY (STAIRS & SLOPES)	45° (depending on surface)
MOBILITY (OBSTACLE HEIGHT)	500 mm (20 inches)
MOBILITY (GAP WIDTH)	600 mm (24 inches)
FORDING DEPTH	266 - 660 mm (10 - 26 inches) (depending on flipper position)
GRIPPER OPENING WIDTH	120 mm (4.7 inches)
UNIVERSAL INTERFACE	5
FIRING CHANNEL	3
PAYLOAD	35 kg (77 lbs.) (total)
FLIPPER SWIVELING RANGE	-85° to +80°
TIME OF OPERATION	NiMh battery: approx. 2 h with 1 battery approx. 4 h with 2 batteries Li-ion battery: approx. 5 h with 1 battery approx. 10 h with 2 batteries



telemax EVO HYBRID

Die Kombination aus kräftigem Arm und kompakten Abmessungen für besondere Herausforderungen.

FEATURES:

- » Kräftiger Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen, Tool Center Point-Steuerung und automatischem Werkzeugwechsel
- » Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command
- » Modulares Funkmodul für IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- » Verstärkte Achsen
- » Hebekraft des Manipulators bis zu 37 kg
- » Kompakte System-Abmessungen
- » 4-Ketten-Laufwerk mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10 km/h
- » Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität und simultane Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » Vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator und Laufwerk
- » Große Auswahl an Batterien, Werkzeugen, Zubehör und Detektoren, identisch für alle Mitglieder der telemax-Serie

VORTEILE:

- » Schnelles und intuitives Steuern komplexer Manipulator-Bewegungen
- » Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- » Problemloser Wechsel der Funkmodule innerhalb einer telemax-Flotte mit einem Handgriff
- » Ideal für schwere Werkzeuge und Schussysteme
- » Besonders präzises Arbeiten auch mit schweren Objekten in beengten Räumen
- » Extreme Beweglichkeit, beste Klettereigenschaften und Hindernisüberwindung bis 50 cm
- » Hochauflösende Bildqualität
- » Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- » Einfacher Abruf programmierter Bewegungsabläufe

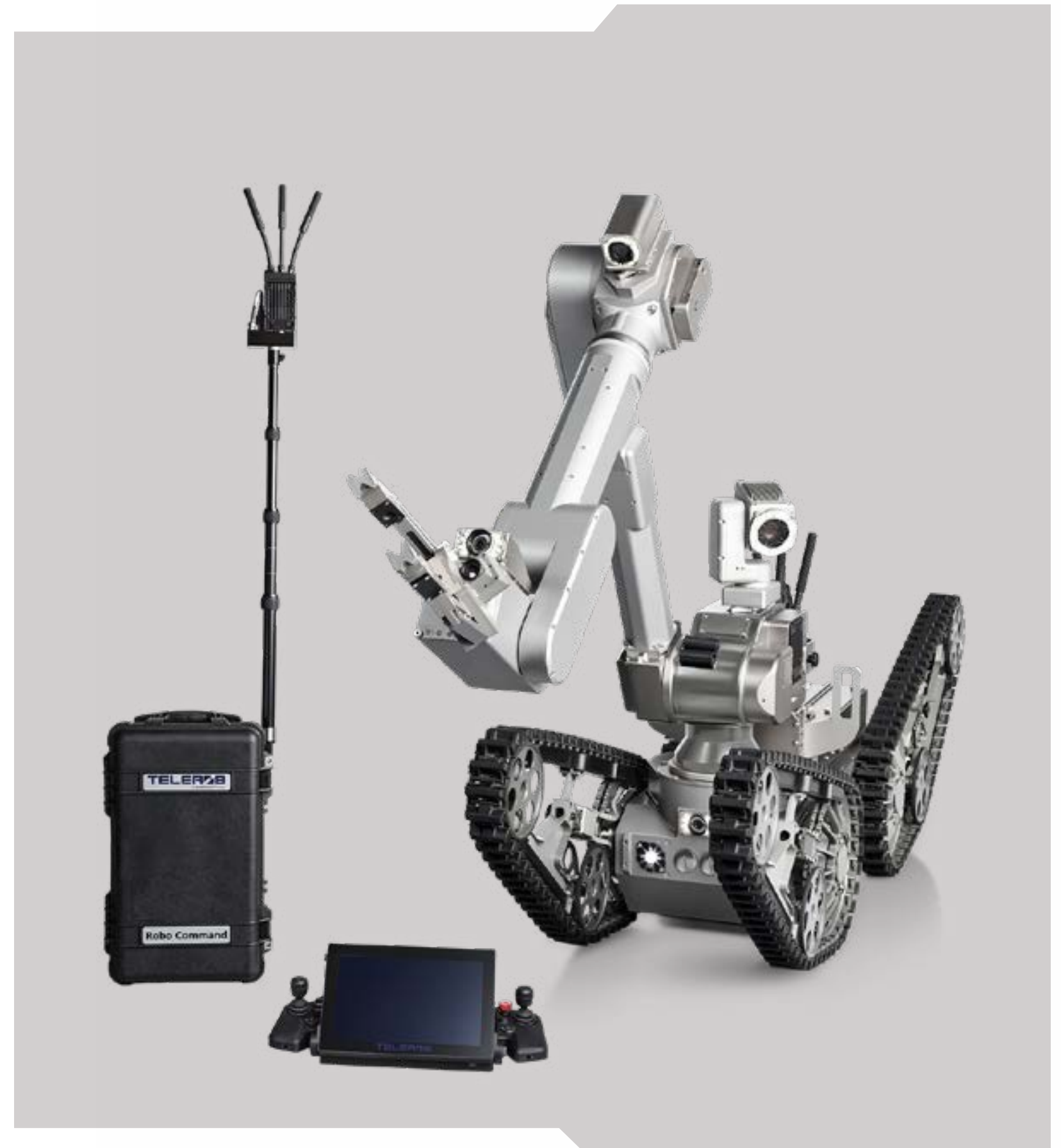
The combination of a powerful arm and compact dimensions for the toughest challenges.

FEATURES:

- » Strong precision 6-axis manipulator with Tool Center Point (TCP) control and automatic tool change
- » Modern, sustainable operating concept Robo Command
- » Modular radio module for IP Mesh radio transmission with optional repeaters
- » Reinforced axes
- » Lifting capacity up to 37 kg (82 lbs.)
- » Compact dimensions
- » 4-track drive system with a top speed of up to 10 km/h (6.2 mph)
- » HD Pan/Tilt/Zoom camera and simultaneous display of four video feeds (quad view)
- » Fully integrated 2-way audio module
- » Pre-programmed automatic motion sequences for manipulator and flippers
- » Interchangeability of accessories within the telemax series, e.g. batteries, tools, cameras and sensors

BENEFITS:

- » Intuitive control of complex manipulator movements
- » Intuitive touch controls based on applications known from tablets and smartphones
- » Quick and smooth change of radio modules within one telemax fleet
- » Ideal manipulator for working with heavy tools and firing systems
- » Precise operating even with heavy objects in confined spaces
- » Extreme mobility to overcome stairs, slopes, gaps and obstacles up to 50 cm (20 inches)
- » High-resolution image quality
- » Reliable two-way communication
- » Easy access to predefined automatic motion sequences



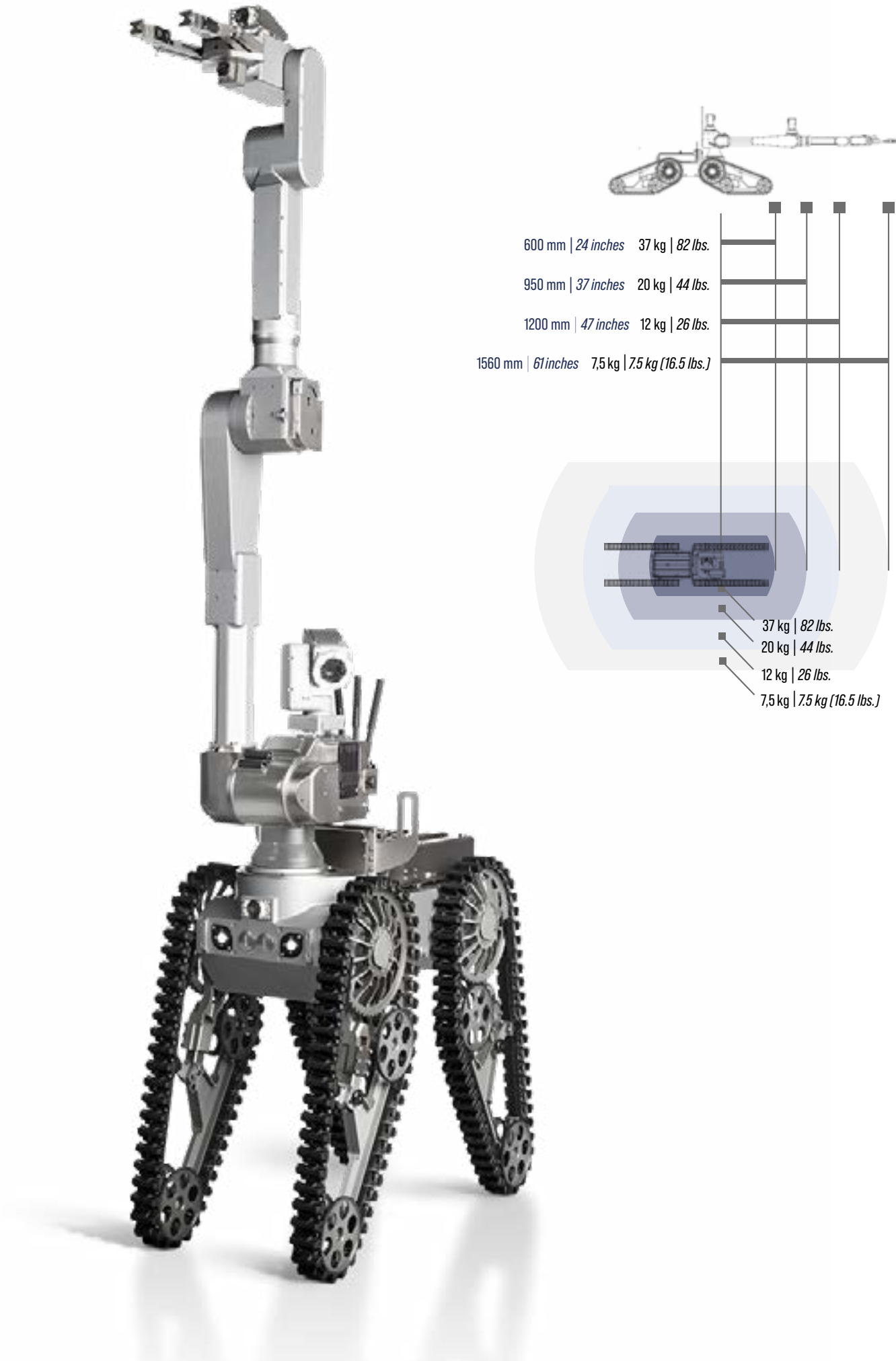
telemax EVO HYBRID

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	815 mm (Verpackposition)
BREITE	400 mm (Verpackposition)
HÖHE	770 mm (Verpackposition ohne Zubehör)
GEWICHT	Standard-Version: 78 kg (Standardkonfiguration ohne Batterie) High-Speed-Version: 80 kg (Standardkonfiguration ohne Batterie)
GESCHWINDIGKEIT	Standard-Version: max. 4 km/h High-Speed-Version: max. 10 km/h
ANTRIEB	4 Flipper mit Kettenlaufwerk
WENDEKREIS	900 mm (theoretisch) (abhängig vom Untergrund)
STEIGFÄHIGKEIT	45° (abhängig vom Untergrund)
KLETTERFÄHIGKEIT	500 mm
GRABENBREITE	600 mm
WATTIEFE	266-660 mm (abhängig von Flipperposition)
GREIFERÖFFNUNG	200 mm
UNIVERSALSCHNITTSTELLE	5
SCHUSSKANAL	3
ZULADUNG	31 kg (insgesamt)
SCHWENKBEREICH FLIPPER	-85° bis +80°
EINSATZDAUER	NiMh-Batterie: ca. 2 h mit 1 Batterien ca. 4 h mit 2 Batterien Li-Ion-Batterie: ca. 5 h mit 1 Batterie ca. 10 h mit 2 Batterien

TECHNICAL DATA

LENGTH	815 mm (32 inches) (system in packing position)
WIDTH	400 mm (16 inches)
HEIGHT	770 mm (30 inches) (system in packing position w/o options)
WEIGHT	Standard speed version: 78 kg (172 lbs.) (standard configuration w/o battery) High speed version: 80 kg (176 lbs.) (standard configuration w/o battery)
SPEED	Standard speed version: max. 4 km/h (2.4 mph) High speed version: max. 10 km/h (6.2 mph)
DRIVE	4 flippers with tracks
TURNING CIRCLE	900 mm (35 inches) (theoretical) (depending on surface)
MOBILITY (STAIRS & SLOPES)	45° (depending on surface)
MOBILITY (OBSTACLE HEIGHT)	500 mm (20 inches)
MOBILITY (GAP WIDTH)	600 mm (24 inches)
FORDING DEPTH	266 - 660 mm (10 - 26 inches) (depending on flipper position)
GRIPPER OPENING WIDTH	200 mm (8 inches)
UNIVERSAL INTERFACE	5
FIRING CHANNEL	3
PAYLOAD	31 kg (68 lbs.) (total)
FLIPPER SWIVELING RANGE	-85° to +80°
TIME OF OPERATION	NiMh battery: approx. 2 h with 1 battery approx. 4 h with 2 batteries Li-ion battery: approx. 5 h with 1 battery approx. 10 h with 2 batteries



telemax EVO PLUS

Unser größter und stärkster telemax mit hervorragenden Kletter- und Geländeeigenschaften für einen besonders breiten Anwendungsbereich.

FEATURES:

- » Besonders kräftiger Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen, Tool Center Point-Steuerung und automatischem Werkzeugwechsel
- » Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command
- » Modulares Funkmodul für IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- » Hebekraft des Manipulators bis zu 80 kg
- » Doppelter Payload-Bereich am Heck
- » 4-Ketten-Laufwerk mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5 km/h
- » Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität und simultane Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » Vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator und Laufwerk
- » Große Auswahl an Batterien, Werkzeugen, Zubehör und Detektoren, identisch für alle Mitglieder der telemax-Serie

VORTEILE:

- » Schnelles und intuitives Steuern komplexer Manipulator-Bewegungen
- » Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- » Problemloser Wechsel der Funkmodule innerhalb einer telemax-Flotte mit einem Handgriff
- » Besonders präzises Arbeiten auch mit sehr schweren Objekten
- » Mehr Platz für zusätzliche Payload wie maximal 4 Batterien und weiteres Zubehör, z.B. Repeater, Röntgensysteme oder Sensorplattformen
- » Gute Beweglichkeit und Klettereigenschaften mit Hindernisüberwindung bis 40 cm
- » Hochauflösende Bildqualität
- » Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- » Einfacher Abruf programmierter Bewegungsabläufe

telemax EVO PLUS, our largest and strongest telemax, is exceptional at handling gradients and terrains and makes it ideal for a broad range of applications.

FEATURES:

- » Exceptionally strong precision 6-axis manipulator with Tool Center Point (TCP) control and automatic tool change
- » Modern, sustainable operating concept Robo Command
- » Modular radio module for IP Mesh radio transmission with optional repeaters
- » Lifting capacity up to 80 kg (176 lbs.)
- » Double payload area on the chassis
- » 4-track drive system with a top speed of up to 5 km/h (3.1 mph)
- » HD Pan/Tilt/Zoom camera and simultaneous display of four video feeds (quad view)
- » Fully integrated 2-way audio module
- » Pre-programmed automatic motion sequences for manipulator and flippers
- » Interchangeability of accessories within the telemax series, e.g. batteries, tools, cameras and sensors

BENEFITS:

- » Intuitive control of complex manipulator movements
- » Intuitive touch controls based on applications known from tablets and smartphones
- » Quick and smooth change of radio modules within one telemax fleet
- » Particularly precise operating with very heavy objects
- » More space for additional payloads such as: up to 4 batteries and other accessories like repeaters, x-ray systems or sensor platforms
- » Good mobility to overcome stairs, slopes and obstacles up to 40 cm (16 inches)
- » High-resolution image quality
- » Reliable two-way communication
- » Easy access to predefined automatic motion sequences



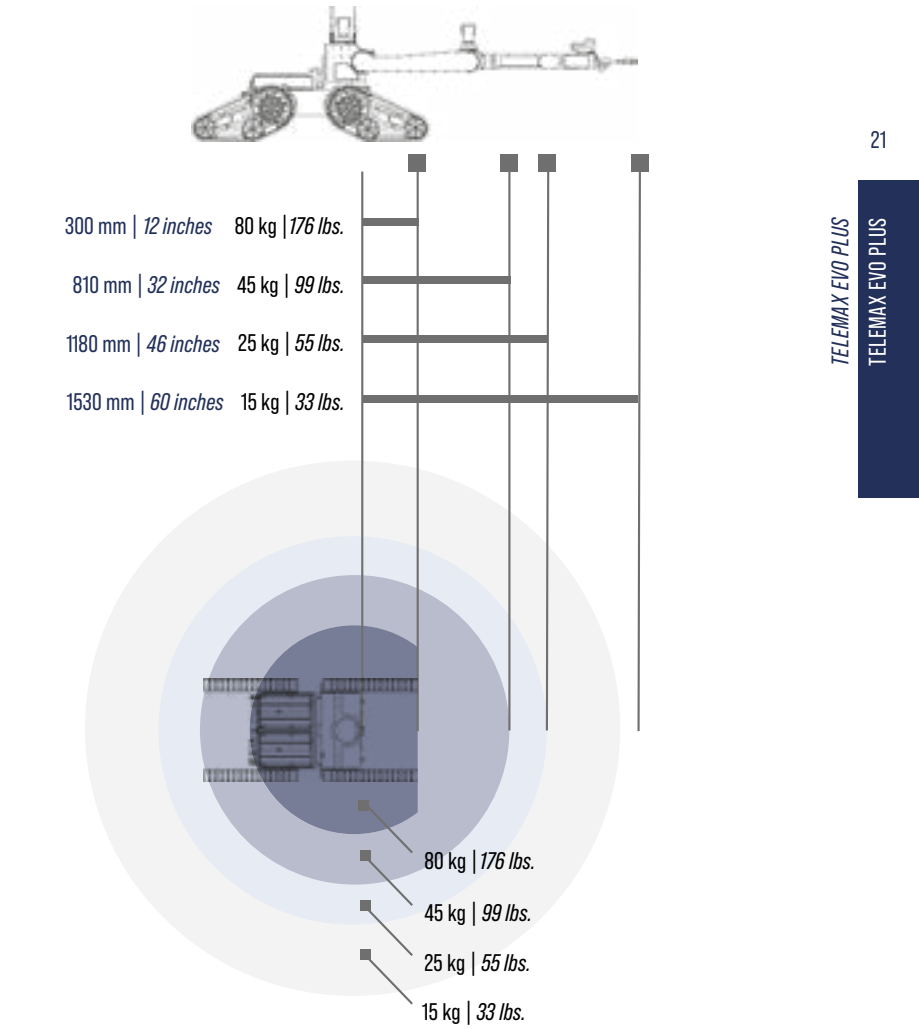
telemax EVO PLUS

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	870 mm (Verpackposition)
BREITE	680 mm
HÖHE	740 mm (Verpackposition ohne Zubehör)
GEWICHT	113 kg (ohne Batterie, ohne Zubehör)
GESCHWINDIGKEIT	max. 5 km/h
ANTRIEB	4 Flipper mit Kettensystem
WENDEKREIS	ca. 1100 mm (theoretisch) (abhängig vom Untergrund)
STEIGFÄHIGKEIT	45° (abhängig vom Untergrund)
KLETTERFÄHIGKEIT	400 mm
GRABENBREITE	500 mm
WATTIEFE	240-560 mm (abhängig von Flipper- position)
GREIFERÖFFNUNG	200 mm
UNIVERSALSCHNITTSTELLE	5
SCHUSSKANAL	3
ZULADUNG	70 kg (insgesamt)
SCHWENKBEREICH FLIPPER	-85° bis +80°
EINSATZDAUER	NiMh-Batterie: ca. 2,5 h mit 2 Batterien ca. 5 h mit 4 Batterien Li-Ion-Batterie: ca. 3 h mit 1 Batterie ca. 6 h mit 2 Batterien ca. 12 h mit 4 Batterien

TECHNICAL DATA

LENGTH	870 mm (34 inches) (system in packing position)
WIDTH	680 mm (27 inches)
HEIGHT	740 mm (29 inches) (system in packing position w/o options)
WEIGHT	113 kg (249 lbs.) (w/o battery, w/o accessories)
SPEED	max. 5 km/h (3.1 mph)
DRIVE	4 flippers with tracks
TURNING CIRCLE	approx. 1100 mm (43 inches) (theoretical) (depending on surface)
MOBILITY (STAIRS & SLOPES)	45° (depending on surface)
MOBILITY (OBSTACLE HEIGHT)	400 mm (16 inches)
MOBILITY (GAP WIDTH)	500 mm (20 inches)
FORDING DEPTH	240-560 mm (9-22 inches) (depending on flipper position)
GRIPPER OPENING WIDTH	200 mm (8 inches)
UNIVERSAL INTERFACE	5
FIRING CHANNEL	3
PAYLOAD	70 kg (154 lbs.) (total)
FLIPPER SWIVELING RANGE	-85° to +80°
TIME OF OPERATION	NiMh battery: approx. 2.5 h with 2 batteries approx. 5 h with 4 batteries Li-ion battery: approx. 3 h with 1 battery approx. 6 h with 2 batteries approx. 12 h with 4 batteries



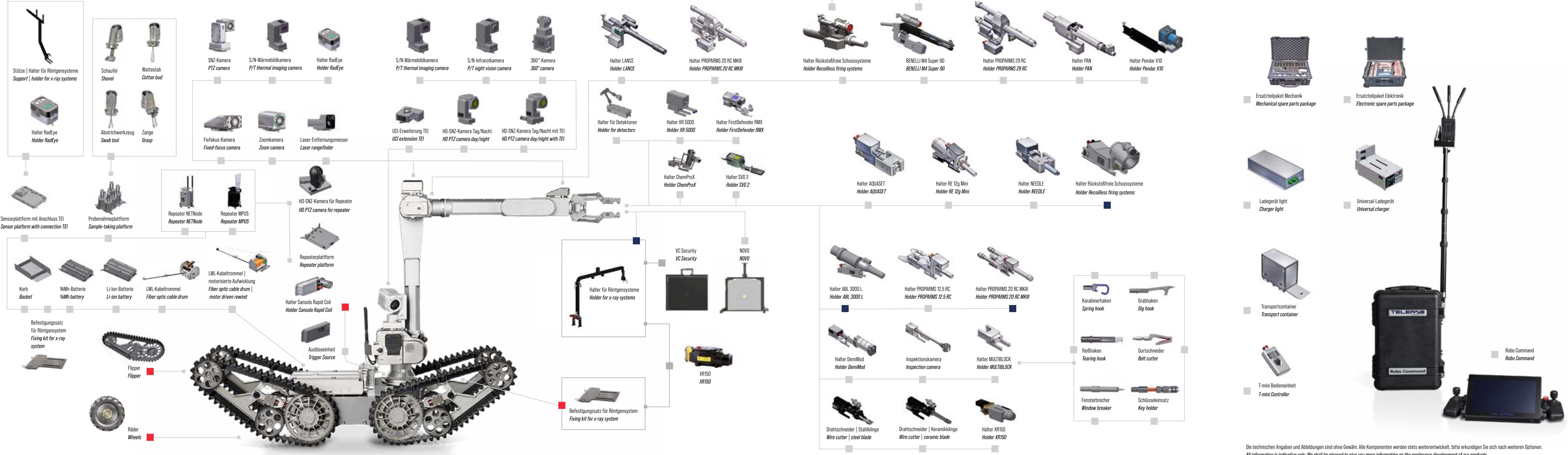
TELEMAX EVO ZUBEHÖR

TELEMAX *EVO* ACCESSORIES



Nur für telemax EVO PRO und telemax EVO HYBRID
Only for telemax EVO PRO and telemax EVO HYBRID

Laserzielsystem
Laser aiming system



TELEMAX EVO ACCESSORIES

UPGRADE TELEXMAX AUF TELEXMAX EVO

UPGRADE TELEXMAX TO TELEXMAX EVO

Altbewährte Form mit neuester Technologie: Umbau des bekannten EOD-Roboters mit zukunftsweisenden Funktionserweiterungen

FEATURES:

- ›› Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- ›› Vollintegrierte und modulare IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- ›› Zubehör und Werkzeuge kompatibel mit dem Vorgängermodell telemax
- ›› Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität
- ›› QuadView-Funktion
- ›› Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- ›› Lackierung: Tiefschwarz (RAL 9005)
- ›› Kompletter Umbau und vollständige Systemprüfung durch Telerob Service Center Ostfildern

VORTEILE:

- ›› Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- ›› Stabile, schnell wechselbare Funkübertragung mit großer Flächenabdeckung
- ›› Hochauflösende Bildqualität
- ›› Simultane Anzeige von vier Videobildern
- ›› Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- ›› Bewährte Telerob-Qualität mit 12 Monaten Gewährleistung
- ›› Upgrade der folgenden Modelle möglich: telemax 4x4, telemax PRO, telemax HYBRID, telemax PLUS (ab Seriennummer 078)

Tried-and-true form factor with state of the art technology: Modification of the well-known EOD robot with trend-setting functionality

FEATURES:

- ›› *Modern, sustainable operating concept Robo Command with multi-touch screen and ergonomic design*
- ›› *Fully integrated and modular IP Mesh radio transmission with optional repeaters*
- ›› *Accessories and tools backwards compatible with previous model telemax*
- ›› *HD Pan/Tilt/Zoom camera*
- ›› *Quad view function*
- ›› *Fully integrated 2-way audio module*
- ›› *Paint: jet black (RAL 9005)*
- ›› *Existing telemax will be upgraded to telemax EVO and tested in our Telerob Service Center in Ostfildern*

BENEFITS:

- ›› *Intuitive touch controls based on applications known from tablets and smartphones*
- ›› *Stable and fast exchangeable transmission of radio signals covering large territories*
- ›› *High-resolution image quality*
- ›› *Simultaneous display of four video feeds*
- ›› *Reliable two-way communication*
- ›› *Tried and tested Telerob quality with 12 months warranty*
- ›› *Following models can be upgraded: telemax 4x4, telemax PRO, telemax HYBRID, telemax PLUS (beginning with serial number 078)*

Das Upgrade setzt einen vollständig und uneingeschränkt funktionsfähigen telemax voraus.

The upgrade requires a complete and fully functional telemax.

TECHNISCHE DATEN

	telemax	telemax EVO
FUNKSYSTEM	digital und analog RoboLAN IP Mesh	IP Mesh-Funk
MODULARES FUNKMODUL	✗	✓
MULTITOUCH	✗	✓
STEUERUNG	Kommunikations-Einheit und Bedienpult	Robo Command
SNZ-KAMERA IN HD-QUALITÄT	✗	✓
OPTISCHER ZOOMBEREICH SNZ-KAMERA	18x	30x
VIDEOREKORDER	extern	integrierte Videoaufzeichnung
VIDEOANZEIGE	Bild-in-Bild	QuadView
2-WEGE-AUDIO-SYSTEM	optional	integriert
BELEUCHTUNG	LED	Weißlicht-LED und Infrarot-LED
SONNENBLLENDE	extern	in Bedieneinheit integriert
MEHRROBOTERBETRIEB	✗	✓

TECHNICAL DATA

	telemax	telemax EVO
RADIO SYSTEM	digital and analog RoboLAN IP Mesh	IP Mesh radio
MODULAR RADIO MODULE	✗	✓
MULTI-TOUCH SCREEN	✗	✓
CONTROL	Communication unit and control panel	Robo Command
PTZ CAMERA IN HD QUALITY	✗	✓
OPTICAL ZOOM RANGE PTZ CAMERA	18x	30x
VIDEO RECORDER	external	integrated video recording
VIDEO DISPLAY	picture-in-picture	quad view
2-WAY-AUDIO SYSTEM	optional	integrated
LIGHTING	LED	white light LEDs and infrared LEDs
SUN SHIELD	external	integrated in controller
MULTI-ROBOT OPERATION	✗	✓

ROBO COMMAND

Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept: Eines für alle!

FEATURES:

- ›› Einheitliches Bediensystem für EOD-Roboter tEODor EVO und die gesamte telemax EVO-Familie
- ›› Zeitgemäße Bedieneinheit mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- ›› Bedienoberfläche und Darstellung der Kamerabilder gemeinsam auf einem großen Bildschirm
- ›› Einstellungen und Funktionen über maximal zwei Klicks erreichbar
- ›› Power-User-Modus für geübte Bediener
- ›› IP Mesh-Funk direkt am Mast
- ›› Zukünftig Mehrroboterbetrieb
- ›› Auch mit MPU5 IP Mesh-Funk

VORTEILE:

- ›› Bedieneinheiten, Kommunikations-Einheiten und Funkkomponenten innerhalb einer Roboterflotte austauschbar
- ›› Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- ›› Schnelle und vollständige Übersicht über alle Informationen und Funktionen
- ›› Einfache Navigation durch das gesamte Menü
- ›› Schnellzugriff auf häufige und wichtige Funktionen über ein Steuerkreuz
- ›› Optimale Sende- und Empfangseigenschaften
- ›› Auswahl unter verschiedenen Funksystemen
- ›› Bedienung mehrerer Roboter einer Flotte über ein Robo Command

Modern, sustainable operating concept: One for all!

FEATURES:

- ›› *Uniform operating concept for EOD robot tEODor EVO and the whole telemax EVO family*
- ›› *Modern state-of-the-art controller with multi-touch screen and ergonomic design*
- ›› *User interface and display of multiple camera images together on one large screen*
- ›› *Settings and functions are accessible within two clicks*
- ›› *Advanced functionality for power users*
- ›› *Mast mounted IP Mesh radio*
- ›› *Soon to come: multi-robot operation*
- ›› *MPU5 IP Mesh radio*

BENEFITS:

- ›› *Controllers, interface units and radio equipment are interchangeable with each other within one fleet of robots*
- ›› *Intuitive operation, based on applications known from tablets and smartphones*
- ›› *Quick and complete overview of all information and functions*
- ›› *Easy navigation through the entire menu*
- ›› *Fast access to frequent and important functions via a control pad*
- ›› *Optimum transmission and reception characteristics*
- ›› *Choice of various radio systems*
- ›› *Operation of several robots within a fleet via just one Robo Command*



ROBO COMMAND

TECHNISCHE DATEN BEDIENEINHEIT

LÄNGE	502 mm
BREITE	225 mm
HÖHE	100 mm
GEWICHT	ca. 4,6 kg
ANSCHLÜSSE	1 x Ethernet 2 x USB3 1 x Display-Anschluss 1 x Headset-Buchse 1 x Bedienkabel 1 x Schussdongle
DISPLAY	12,1" Diagonale sonnenlichttauglich (1000 cd/m²)
TOUCH	kapazitiver Multitouch mit Handschuh bedienbar bei Regen bedienbar
BESONDERE AUSSTATTUNG	2 x 3-Achs-Joystick 2 x Lautsprecher 1 x Mikrofon
SCHUTZKLASSE	IP 65

TECHNICAL DATA CONTROLLER

LENGTH	502 mm (20 inches)
WIDTH	225 mm (9 inches)
HEIGHT	100 mm (4 inches)
WEIGHT	approx. 4.6 kg (10.1 lbs.)
CONNECTIONS	1 x ethernet 2 x USB3 1 x display connection 1 x headset socket 1 x operation cable 1 x dongle
DISPLAY	12.1" diagonal sunlight-suited (1000 cd/m²)
TOUCH	capacitive multi-touch operable with gloves can be used in rain
SPECIAL EQUIPMENT	2 x 3-axis joystick 2 x loudspeaker 1 x microphone
IP RATING	IP 65

TECHNISCHE DATEN KOMMUNIKATIONS-EINHEIT

KOFFER	PELI™ 1510
LÄNGE	230 mm
BREITE	355 mm
HÖHE	560 mm
GEWICHT	ca. 19 kg
ENERGIEVERSORGUNG	BB2590 Li-Ion-Batterie
ANSCHLÜSSE	Ladestecker, Bedienkabel, LWL, Funkkomponenten, externes GPS, PoE, 12V@40W
MASTHÖHE	ca. 1800 mm

TECHNICAL DATA COMMUNICATION UNIT

CASE	PELI™ 1510
LENGTH	230 mm (9 inches)
WIDTH	355 mm (14 inches)
HEIGHT	560 mm (22 inches)
WEIGHT	approx. 19 kg (41.9 lbs.)
POWER SUPPLY	BB2590 Li-ion battery
CONNECTIONS	Charger plug, operation cable, fiber optic cable, radio equipment, external GPS, PoE, 12V@40W
MAST HEIGHT	approx. 1800 mm (71 inches)



TEODOR EVO

Neueste Technologie in altbewährter Form: Zukunftsweisend, vielseitig und zuverlässig. Der EOD-Roboter tEODor EVO wurde speziell für die Entschärfung und Beseitigung von Kampfmitteln und improvisierten Sprengvorrichtungen entwickelt. Durch seine Kraft und Zuverlässigkeit kann der 6-Achsen-Manipulator mit Teleskop sowohl schwere Objekte heben, als auch sicher mit gefährlichen Materialien hantieren.

State-of-the-art technology in its tried and tested form: Trend-setting, versatile and reliable.

The EOD robot tEODor EVO is purpose-built for disarming and disposing of explosive ordnance and improvised explosive devices. It is rugged enough to lift heavy objects while precise enough to handle hazardous materials safely, thanks to its telescopic 6-axis manipulator.



TEODOR EVO

Unser großer EOD-Roboter tEODor EVO vereint alle bewährten Eigenschaften seines Vorgängers tEODor mit modernsten, zukunftsweisenden Technologien. Neben einer Vielzahl an technischen Weiterentwicklungen, besonders in den Bereichen Funk- und Kamera-technik, sorgt das neuartige Bedienkonzept Robo Command für maximalen Bedienkomfort.

FEATURES:

- » Programmierbarer 6-Achsen-Manipulator mit Linearachse und Tragkraft bis zu 130 kg
- » Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command
- » Vollintegrierte IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- » Automatischer Werkzeugwechsel aus Werkzeugmagazin
- » Universelle Schnittstellen für alle gängigen Schussysteme
- » Zubehör und Spezialwerkzeuge kompatibel mit dem Vorgängermodell tEODor
- » Schwenk/Neige/Zoom-Kameras in HD-Qualität und simultane Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- » LED-Beleuchtung und GPS-Modul
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » Temperaturbereich von -20° C bis +60° C
- » Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- und Daten-schnittstellen

VORTEILE:

- » Extrem beweglich und stark, auch für besonders schwere Objekte
- » Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- » Stabile Funkübertragung mit großer Flächenabdeckung
- » Per Knopfdruck an spezifische Aufgaben im Gefahrenbereich anpassbar
- » Flexibel anpassbar an verschiedenste Anwendungsbereiche
- » Hochauflösende Bildqualität
- » Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- » Weltweit einsetzbar unter praktisch allen Klimabedingungen
- » Einsatz von Kameras und Detektoren im Greifer mit exakter Abstandsmessung

Our large EOD robot, tEODor EVO, combines all the proven features of its predecessor tEODor with the latest, advanced technologies. In addition to a large number of technical developments, especially in the areas of radio and camera technology, the innovative operating concept Robo Command ensures intuitive control.

FEATURES:

- » Programmable 6-axis manipulator with linear axis, payload of up to 130 kg (287 lbs.)
- » Modern, sustainable operating concept Robo Command
- » Fully integrated IP Mesh radio transmission with optional repeaters
- » Onboard tool magazine allows for remote tool exchange
- » Universal interfaces connect to all current firing systems
- » Accessories and special tools backwards compatible with previous model tEODor
- » HD Pan/Tilt/Zoom cameras and simultaneous display of four video feeds (quad view)
- » LED lighting and GPS module
- » Fully integrated 2-way audio module
- » Temperature range from -20° C to +60° C
- » Gripper with integrated laser rangefinder, video input and data interface

BENEFITS:

- » Highly mobile and capable of dealing with extremely heavy objects
- » Intuitive touch controls, based on applications known from tablets and smartphones
- » Stable transmission of radio signals covering large territories
- » Adaptable to the specific requirements in the hazard area at the push of a button
- » Easily configured to the most diverse fields of application
- » High-resolution image quality
- » Reliable two-way communication
- » Usable under virtually all ambient conditions in the world
- » Cameras and detectors can be placed in the gripper, exact distance to target is relayed to operator



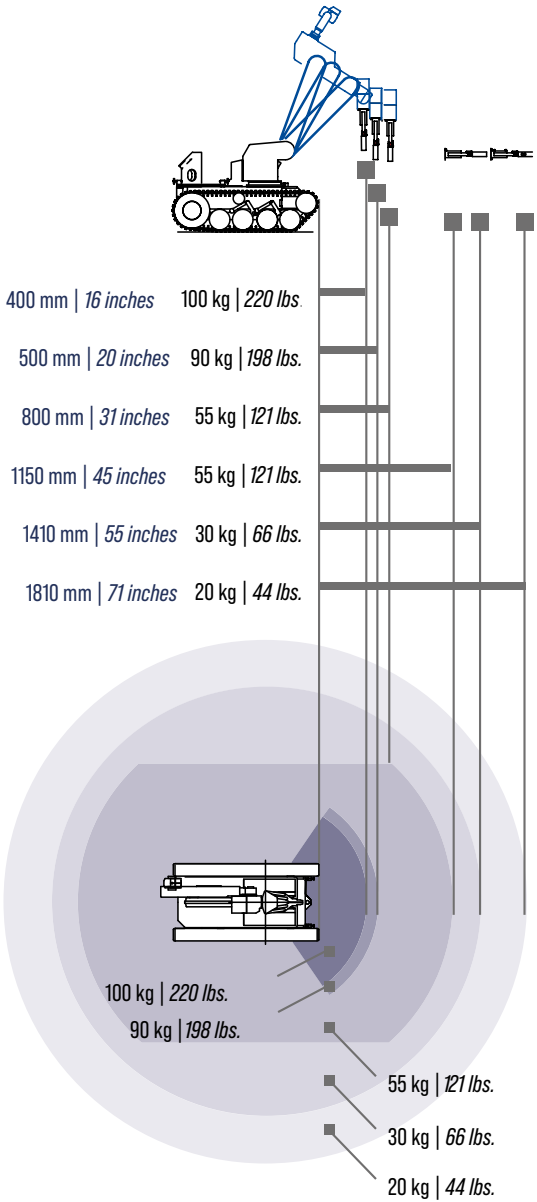
TEODOR EVO

TECHNISCHE DATEN

LÄNGE	ca. 1370 mm (Verpackposition)
BREITE	≤ 685 mm
HÖHE	1130 mm (Verpackposition ohne Zubehör)
REICHWEITE NACH OBEN	2860 mm (Greifer vertikal) 2410 mm (Greifer horizontal)
REICHWEITE NACH VORNE	1860 mm
REICHWEITE NACH UNTEN	1260 mm
GEWICHT	ca. 383 kg (ohne Zubehör)
GESCHWINDIGKEIT	max. 3 km/h
WENDEKREIS	1490 mm (theoretisch)
STEIGFÄHIGKEIT	45°
KLETTERFÄHIGKEIT	250 mm
WATTIEFE	≤ 300 mm
GREIFERÖFFNUNG	300 mm
GREIFERSCHLISSKRAFT	600 N
ZULADUNG	350 kg
ZUGKRAFT	3000 N (permanent)
EINSATZDAUER	Blei-Gel Akkumulator: 3-4 h

TECHNICAL DATA

LENGTH	approx. 1370 mm (54 inches) (system in packing position)
WIDTH	≤ 685 mm (27 inches)
HEIGHT	1130 mm (44 inches) (system in packing position w/o options)
VERTICAL REACH	2860 mm (113 inches) (gripper vertical) 2410 mm (95 inches) (gripper horizontal)
HORIZONTAL REACH	1860 mm (73 inches)
REACH BELOW GROUND	1260 mm (50 inches)
WEIGHT	approx. 383 kg (844 lbs.) (w/o options)
SPEED	max. 3 km/h (1.8 mph)
TURNING CIRCLE	1490 mm (59 inches) (theoretical)
CLIMBING ABILITY (SLOPES/STAIRS)	45°
CLIMBING ABILITY (OBSTACLES)	250 mm (10 inches)
FORDING DEPTH	≤ 300 mm (12 inches)
GRIPPER OPENING WIDTH	300 mm (12 inches)
GRIPPER CLOSING FORCE	600 N
PAYLOAD	350 kg (771 lbs.)
TOWING CAPACITY	3000 N (permanent)
TIME OF OPERATION	Lead-gel rechargeable battery: 3-4 h



TEODOR EVO ZUBEHÖR

TEODOR EVO ACCESSORIES



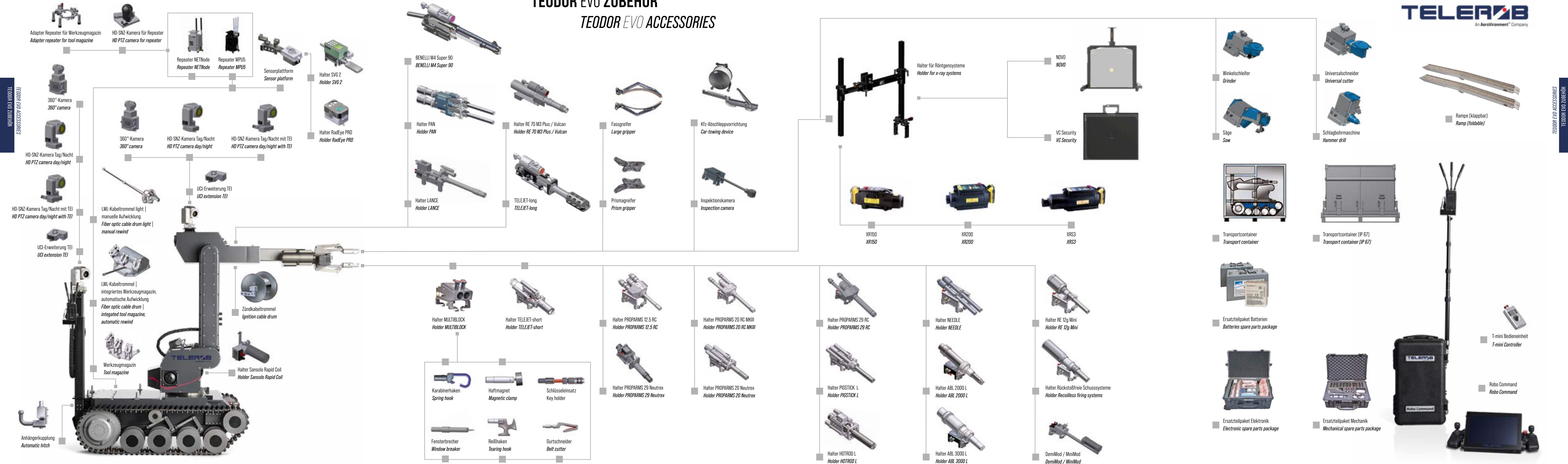
TEODOR EVO ZUBEHÖR

TEODOR EVO ACCESSORIES



TEODOR EVO ACCESSORIES

TEODOR EVO ACCESSORIES



Die technischen Angaben und Abbildungen sind ohne Gewähr. Alle Komponenten werden stets weiterentwickelt. Gerne geben wir Ihnen weitere Informationen zu unseren Produkten.
All information is indicative only. We shall be pleased to give you more information on the continuous development of our products.

UPGRADE TEODOR AUF TEODOR EVO

UPGRADE TEODOR TO TEODOR EVO

Altbewährte Form mit neuester Technologie: Umbau des bekannten EOD-Roboters mit zukunftsweisenden Funktionserweiterungen

FEATURES:

- ›› Komplett überarbeitetes / neues Chassis, Umbau des Manipulators mit Tragkraft bis zu 130 kg
- ›› Modernes, zukunftsfähiges Bedienkonzept Robo Command mit Multi-Touch-Screen und ergonomischem Design
- ›› Teleskopmast mit Funksystem IP Mesh und Schwenk/Neige/Zoom-Kamera
- ›› Vollintegrierte IP Mesh-Funkübertragung mit optionalen Repeatern
- ›› Zubehör und Spezialwerkzeuge kompatibel mit dem Vorgängermodell tEODor
- ›› Schwenk/Neige/Zoom-Kameras in HD-Qualität und simultane Anzeige von vier Videobildern (QuadView)
- ›› LED-Beleuchtung und GPS-Modul
- ›› Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- ›› Mechanische Trennung des Antriebstrangs
- ›› Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- und Datenschnittstellen
- ›› Lackierung: Anthrazitgrau (RAL 7016)
- ›› Kompletter Umbau und vollständige Systemprüfung durch Telerob Service Center Ostfildern

VORTEILE:

- ›› Extrem beweglich und stark, auch für besonders schwere Objekte
- ›› Intuitive Bedienung, angelehnt an von Tablet und Smartphone bekannten Anwendungen
- ›› Stabile Funkübertragung mit großer Flächenabdeckung
- ›› Hochauflösende Bildqualität
- ›› Verlässliche Zwei-Wege-Kommunikation
- ›› Möglichkeit der manuellen Bergung des Fahrzeugs
- ›› Einsatz von Kameras und Detektoren im Greifer mit exakter Abstandsmessung
- ›› Bewährte Telerob-Qualität mit 12 Monaten Gewährleistung

Tried-and-true form factor with state of the art technology: Modification of the well-known EOD robot with trend-setting functionality

FEATURES:

- ›› *Completely revised / new chassis, modification of the manipulator with payload of up to 130 kg (287 lbs.)*
- ›› *Modern, sustainable operating concept Robo Command with multi-touch screen and ergonomic design*
- ›› *Telescopic mast with IP Mesh radio and Pan/Tilt/Zoom camera*
- ›› *Fully integrated IP Mesh radio transmission with optional repeaters*
- ›› *Accessories and special tools backwards compatible with previous model tEODor*
- ›› *HD Pan/Tilt/Zoom cameras and simultaneous display of four video feeds (quad view)*
- ›› *LED lighting and GPS module*
- ›› *Fully integrated 2-way audio module*
- ›› *Mechanical brake release*
- ›› *Gripper with integrated laser rangefinder, video input and data interface*
- ›› *Paint: anthracite grey (RAL 7016)*
- ›› *Existing tEODors will be upgraded to tEODor EVO and tested in our Telerob Service Center in Ostfildern*

BENEFITS:

- ›› *Highly mobile and capable of dealing with extremely heavy objects*
- ›› *Intuitive touch controls based on applications known from tablets and smartphones*
- ›› *Stable transmission of radio signals covering large territories*
- ›› *High-resolution image quality*
- ›› *Reliable two-way communication*
- ›› *Manually push or tow the vehicle if necessary*
- ›› *Cameras and detectors can be placed in the gripper, exact distance to target is relayed to operator*
- ›› *Tried and tested Telerob quality with 12 months warranty*

Das Upgrade setzt einen vollständig und uneingeschränkt funktionsfähigen tEODor voraus.

The upgrade requires a complete and fully functional tEODor.

TECHNISCHE DATEN

	tEODor	tEODor EVO
FUNKSYSTEM	digital und analog	IP Mesh-Funk
BEDIENKONZEPT ROBO COMMAND	✗	✓
TELESKOPMAST	optional	obligatorisch
BEFESTIGUNG ANTENNEN	Manipulator	Teleskopmast (bessere Sende- und Empfangseigenschaften)
SNZ-KAMERA IN HD-QUALITÄT	✗	✓
OPTISCHER ZOOMBEREICH SNZ-KAMERA	18 x	30x
VIDEOREKORDER	extern	integrierte Videoaufzeichnung
VIDEOANZEIGE	Bild-in-Bild	QuadView
2-WEGE-AUDIO-SYSTEM	optional	integriert
GPS-EMPFÄNGER	optional	integriert
MIKROFON	1	2
BELEUCHTUNG	Halogen	Weißlicht-LED und Infrarot-LED
SONNENBLLENDE	extern	in Bedieneinheit integriert
BETRIEBS-LED CHASSIS	Einfarb-LED	Zweifarb-LED für verschiedene Zustände
MEHRROBOTERBETRIEB	✗	✓

TECHNICAL DATA

	tEODor	tEODor EVO
RADIO SYSTEM	digital and analog	IP Mesh radio
OPERATING CONCEPT ROBO COMMAND	✗	✓
TELESCOPIC MAST	optional	mandatory
MOUNTING OF ANTENNAS	manipulator	telescopic mast (better transmission and reception characteristics)
PTZ CAMERA IN HD QUALITY	✗	✓
OPTICAL ZOOM RANGE PTZ CAMERA	18x	30x
VIDEO RECORDER	external	integrated video recording
VIDEO DISPLAY	picture-in-picture	quad view
2-WAY-AUDIO SYSTEM	optional	integrated
GPS RECEIVER	optional	integrated
MICROPHONE	1	2
LIGHTING	halogen	white light LEDs and infrared LEDs
SUN SHIELD	external	integrated in controller
OPERATING LED CHASSIS	monochrome LED	two-colour LED for various states
MULTI-ROBOT OPERATION	✗	✓



TEL610

Einsatzfahrzeug auf Basis eines Geländewagens oder Transporters: Perfektes Voraus-fahrzeug zur Erkundung und Aufklärung

Die hochmobilen und schnellen Einsatzfahrzeuge bieten Raum für einen EOD-Roboter telemax und wesentliches Zubehör zur Erkundung, Aufklärung und Intervention. Als Vorausfahrzeug sorgt diese Fahrzeugklasse dafür, dass die Einsatzkräfte in kürzester Zeit am Zielort eintreffen und zügig erste Maßnahmen einleiten können. Idealerweise bilden Aufklärungsfahrzeuge des Typs TEL610 ein Team mit größeren Einsatzfahrzeugen (TEL640). Mit ihrer vielseitigen IED-Grundausrüstung sind TEL610-Fahrzeuge aber auch die perfekten Begleitfahrzeuge für VIP-Konvois. Auf Wunsch bieten wir diese Fahrzeuge auch gepanzert an.

FEATURES:

- ›› 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

VORTEILE:

- ›› Kurze Reaktionszeiten auch in schwer zugänglichen Umgebungen
- ›› Beste Fahreigenschaften durch Optimierung der Lastverteilung
- ›› Ergonomische und einsatzfokusierte Bedienung des EOD-Roboters
- ›› Großer Bewegungsradius des Roboters durch optimale Integration der Funktechnik



Service vehicle based on an off-road vehicle or van: Perfect rapid response vehicle for investigation and reconnaissance

These highly mobile and rapid vehicles offer space for a telemax and other equipment for investigation, reconnaissance and intervention. As an initial response vehicle, this vehicle class ensures that the emergency services arrive at their destination in the shortest time possible and can quickly initiate preliminary measures. Ideally, reconnaissance vehicles (TEL610) form a team with larger emergency vehicles (TEL640). With their versatile essential IED equipment, TEL610 vehicles are also the perfect support vehicles for VIP convoys. These vehicles can also be armor-plated on request.

FEATURES:

- ›› Rapid, small service vehicle for investigation, reconnaissance and intervention
- ›› Customized storage concept and equipment integration
- ›› Designed for the transport of one EOD robot telemax EVO
- ›› Perfect integration of the control station Robo Command for safe operation of the EOD robot from the service vehicle

BENEFITS:

- ›› Short response times even in hard-to-reach environments
- ›› Best driving characteristics due to optimization of load distribution
- ›› Ergonomic and mission-focused operation of the EOD robot
- ›› Increased radius of robot operation by optimal integration of radio technology



TEL610

ANWENDUNG	Rapid Response Search & Detection
BASISFAHRZEUGE	MB G-Klasse, MB Vito, VW T6
ROBOTER	telemax 4x4 / PRO / HYBRID

ART DES FAHRZEUGS/AUFBAU

GELÄNDEWAGEN / SUV / TRANSPORTER KASTENWAGEN	 
---	---

TECHNISCHE DATEN

ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT	2,8 – 3,2 t
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT	140 – 210 km/h
LADERAUMVOLUMEN	1 – 9 m³



Optional Allradantrieb
Alternative Basisfahrzeuge auf Anfrage

*All-wheel drive optionally available
Other base vehicles on request*

TEL610

APPLICATION	Rapid Response, Search & Detection
BASIC VEHICLES	MB G-Class, MB Vito, VW T6
ROBOTS	telemax 4x4 / PRO / HYBRID

TYPE OF VEHICLE/BODY

OFF-ROAD VEHICLE / SUV / TRANSPORTER BOX VAN	 
---	---

TECHNICAL DATA

PERMISSIBLE TOTAL WEIGHT	2,8 – 3,2 t
MAXIMUM SPEED	140 – 210 km/h
CARGO CAPACITY	1 – 9 m³





TEL620

Einsatzfahrzeug auf Basis eines Transporters: Optimales Verhältnis von Größe und Geschwindigkeit

Die mobilen und unauffälligen Einsatzfahrzeuge bieten Raum für bis zu zwei Roboter und umfangreiche Ausrüstung. Für viele unserer Kunden stellt diese Variante den optimalen Kompromiss aus Raum- und Gewichtskapazität sowie Fahrzeuggeschwindigkeit und Wendigkeit dar. Die TEL620-Fahrzeuge sind sowohl für den Einsatz in engem, urbanem Umfeld als auch in freiem Gelände ideal geeignet. Die Größe der Fahrzeuge erlaubt verschiedenste Ausstattungsvarianten, so dass die TEL620-Fahrzeuge zum Beispiel auch als mobiler Einsatzleitstand oder als ABC-Aufklärungssystem eingesetzt werden können.

FEATURES:

- ›› Umfangreich ausgestattetes EOD-Fahrzeug mit PKW-ähnlichen Fahreigenschaften
- ›› Maßgeschneidertes Staukonzept und individuelle Integration der umfassenden Ausrüstung
- ›› 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

VORTEILE:

- ›› Kurze Reaktionszeiten auch in beengten, urbanen Umgebungen
- ›› Jahrzehntelange Expertise in einsatz- und arbeitsorientierten Fahrzeuglösungen
- ›› Praktische und schnelle Verlastung der einzelnen Komponenten
- ›› Beste Fahreigenschaften durch Optimierung der Lastverteilung
- ›› Ergonomische und einsatzfokussierte Bedienung des EOD-Roboters
- ›› Großer Bewegungsradius des Roboters durch optimale Integration der Funktechnik
- ›› Permanente Einsatzbereitschaft der EOD-Roboter und der Ausrüstung durch intelligentes Lademanagement

Service vehicle based on a van: Optimal ratio of size and speed

These mobile, inconspicuous service vehicles offer space for up to two robots and a wide range of equipment. For many of our customers, this option represents the ideal compromise between room, weight, capacity, vehicle speed and maneuverability. The TEL620 vehicles are ideally suited for use in tight, urban environments as well as in open terrain. The size of the vehicles allows various equipment configurations, allowing the TEL620 vehicle to be used as a mobile command room or as CBRN reconnaissance system.

FEATURES:

- ›› Extensively equipped EOD vehicle with passenger car-like driving characteristics
- ›› Customized storage concept and individual integration of the comprehensive equipment
- ›› Designed for the transport of up to two EOD robots
- ›› Workspace with optimal equipment such as air conditioning, electricity, water, information and communication systems
- ›› Perfect integration of the control station Robo Command for safe operation of the EOD robots from the service vehicle
- ›› Video management system for displaying, documenting and analyzing the operations

BENEFITS:

- ›› Short response times even in confined, urban environments
- ›› Decades of expertise in mission and work-oriented vehicle solutions
- ›› Practical and fast loading of the individual components
- ›› Best driving characteristics due to optimization of load distribution
- ›› Ergonomic and mission-focused operation of the EOD robot
- ›› Increased radius of robot operation by optimal integration of radio technology
- ›› Permanent operational readiness of the EOD robots and equipment due to intelligent charging management

Optional Allradantrieb
Alternative Basisfahrzeuge auf Anfrage

All-wheel drive optionally available
Other base vehicles on request

TEL620

ANWENDUNG	Search & Detection IED Response
BASISFAHRZEUGE	MB Sprinter, MAN TGE, IVECO Daily, VW Crafter
ROBOTER	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

ART DES FAHRZEUGS/AUFBAU

TRANSPORTER KASTENWAGEN		
TRANSPORTER KOFFERAUFBAU		

TECHNISCHE DATEN

ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT	3,5 – 7 t
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT	120 – 160 km/h
LADERAUMVOLUMEN	12 – 15 m³



TEL620

APPLICATION	Search & Detection IED Response
BASIC VEHICLES	MB Sprinter, MAN TGE, IVECO Daily, VW Crafter
ROBOTS	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

TYPE OF VEHICLE/BODY

TRANSPORTER BOX VAN TRANSPORTER BOX BODY		
---	--	--

TECHNICAL DATA

PERMISSIBLE TOTAL WEIGHT	3,5 – 7 t
MAXIMUM SPEED	120 – 160 km/h
CARGO CAPACITY	12 – 15 m³





TEL640

Einsatzfahrzeug auf Basis eines LKW mit Kofferaufbau: Abgetrennter Arbeitsbereich mit großzügigem Raumangebot

Den LKW mit großem Kofferaufbau zeichnet vor allen Dingen sein besonders großzügiges Raumangebot aus: Mindestens zwei Roboter und ein vollständiger Ausrüstungsumfang können perfekt in dem Aufbau verstaut werden. Ein separater Leitstand zwischen Fahrerhaus und Werkstatt ermöglicht den bis zu fünf Einsatzkräften konzentriertes und komfortables Arbeiten. TEL640-Einsatzfahrzeuge werden bevorzugt auf Flughäfen oder in städtischen Außenbezirken für Entschärfungsaufgaben, aber auch zur ABC-Abwehr eingesetzt.

FEATURES:

- » Vollumfänglich ausgestattetes EOD-Fahrzeug mit Kofferaufbau
- » Maßgeschneidertes Staukonzept und individuelle Integration der umfangreichen Ausrüstung
- » 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

VORTEILE:

- » Großzügiges Platzangebot mit geräumigen Arbeitsbereichen
- » Jahrzehntelange Expertise in einsatz- und arbeitsorientierten Fahrzeuglösungen
- » Praktische und schnelle Verlastung der einzelnen Komponenten
- » Integrierte Bedien- und Leitstelle für ergonomische und einsatzfokussierte Bedienung der EOD-Roboter
- » Großer Bewegungsradius des Roboters durch optimale Integration der Funktechnik
- » Permanente Einsatzbereitschaft der EOD-Roboter und der Ausrüstung durch intelligentes Lademanagement

Service vehicle based on a truck with box body: Separate working area with generous space

This truck with its generously sized box body is characterized above all by its particularly generous amount of space: At least two robots and a full range of equipment can be perfectly stored in the body. A separate command room between the driver's cab and the workshop enables up to five emergency personnel to work in privacy. TEL640 service vehicles are preferably used at airports or in environment suburbs for bomb disposal tasks, but also for CBRN defense.

FEATURES:

- » Fully equipped EOD vehicle with box body
- » Customized storage concept and individual integration of the extensive equipment
- » Designed for the transport of several EOD robots
- » Separated work areas with optimal equipment such as air conditioning, electricity, water, information and communication systems
- » Perfect integration of the control station Robo Command for safe operation of the EOD robots from the service vehicle
- » Video management system for displaying, documenting and analysing the operations

BENEFITS:

- » Generous space with spacious work areas
- » Decades of expertise in mission and work-oriented vehicle solutions
- » Practical and fast loading of the individual components
- » Ergonomic and mission-focused operation of the EOD robot
- » Integrated operating and control room for ergonomic and mission-focused operation of the EOD robots
- » Large movement radius of the robot by optimal integration of the radio technology
- » Permanent operational readiness of the EOD robots and equipment due to intelligent charging management

TEL640

ANWENDUNG	EOD/IED Response CBRN Detection & Response
BASISFAHRZEUGE	MB Atego, MAN TGL/TGM, SCANIA
ROBOTER	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

ART DES FAHRZEUGS/AUFBAU

LKW KOFFERAUFBAU	
------------------	---

TECHNISCHE DATEN

ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT	7,5 – 18 t
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT	90 – 110 km/h
LADERAUMVOLUMEN	24 – 35 m³



Optional Allradantrieb
Alternative Basisfahrzeuge auf Anfrage
Verschiedene Koffergrößen möglich
Auf Wunsch abgetrennter Bedienerraum

*All-wheel drive optionally available
Other base vehicles on request
Different body sizes available
Separated operator room on request*

TEL640

APPLICATION	EOD/IED Response CBRN Detection & Response
BASIC VEHICLES	MB Atego, MAN TGL / TGM, SCANIA
ROBOTS	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

TYPE OF VEHICLE/BODY

TRUCK BOX BODY	
----------------	---

TECHNICAL DATA

PERMISSIBLE TOTAL WEIGHT	7,5 – 18 t
MAXIMUM SPEED	90 – 110 km/h
CARGO CAPACITY	24 – 35 m³





TEL650

Einsatzfahrzeug für besondere Einsatzszenarien

Der gepanzerte LKW bietet umfassenden Schutz und größtmöglichen Raum für Roboter, Ausrüstung und Leitstand. Unser TEL650 stellt die konsequenteste Form eines gepanzerten Einsatzfahrzeuges dar, da der direkte Zugang vom Führerhaus zum Arbeitsraum ein Verlassen des geschützten Fahrzeuges unnötig macht. So sind die Einsatzkräfte sowohl während der Fahrt als auch während des Einsatzes vor Angriffen bestmöglich geschützt. Zur Sicherheit tragen zudem auch schuss sichere Reifen, ein geschützter Kraftstofftank sowie ein geschützter Motor bei.

FEATURES:

- Sonder-Einsatzfahrzeug z.B. mit
- ›› geschütztem Fahrerhaus und Kofferaufbau gemäß STANAG 4569
 - ›› Explosionsschutzkammer für den Transport von Sprengstoffen
 - ›› Schleuse für die Probenahme von Gefahrstoffen durch einen Roboter
 - ›› integrierten Gepäck- und Körperscannern zur Errichtung von mobilen Checkpoints
 - ›› Überdruckschutzanlage und Analysetechnik für die ABC-Abwehr
 - ›› umfangreicher Kommunikationstechnik für die Koordination bei komplexen Gefährdungslagen als Einsatzleitstelle

VORTEILE:

- ›› Planung und Realisierung von kundenspezifischen Sonderlösungen durch unsere Spezialisten
- ›› Jahrzehntelange Expertise in einsatz- und arbeitsorientierten Fahrzeuglösungen
- ›› Ganzheitliche Projektabwicklung aus einer Hand

Service vehicle for special mission scenarios

This armor-plated vehicle offers comprehensive protection and the maximum possible space for robots, equipment and the control center. Our TEL650 represents the most logical kind of armor-plated vehicle, since the direct access from the driver's cab to the working area means it is not necessary to leave the protected vehicle. The emergency forces are optimally protected against attacks both while driving and during the operation. Other safety features include bullet-proof tires, a protected fuel tank and a protected engine.

FEATURES:

- Special service vehicle featuring e.g.
- ›› driver's cab and box body protected according to STANAG 4569
 - ›› explosion proof chamber for the transport of explosives
 - ›› airlock for sampling of hazardous substances via robot
 - ›› integrated baggage and body scanners for setting up mobile check points
 - ›› overpressure protection system and analysis technology for CBRN defense
 - ›› extensive communication technology for the coordination of complex hazard situations as command room

BENEFITS:

- ›› Planning and realization of customized individual solutions by our specialists
- ›› Decades of expertise in mission and work-oriented vehicle solutions
- ›› Holistic project management from a single source

TEL650

ANWENDUNG	EOD/IED Response Special Purpose Armored Purpose
BASISFAHRZEUGE	MB Actros/Arocs, MB Zetros, MB Unimog, MAN TGS, SCANIA, TATRA
ROBOTER	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

ART DES FAHRZEUGS/AUFBAU

LKW KOFFERHAUS	
----------------	--

TECHNISCHE DATEN

ZULÄSSIGES GESAMTGEWICHT	14,5 – 40 t
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT	90 – 100 km/h
LADERAUMVOLUMEN	14 – 35 m³

Alternative Basisfahrzeuge auf Anfrage

Other base vehicles on request

TEL650

APPLICATION	EOD/IED Response Special purpose with or without Protective Armour
BASIC VEHICLES	MB Actros/Arocs, MB Zetros, MB Unimog, MAN TGS, SCANIA, TATRA
ROBOTS	telemax 4x4 / PRO / HYBRID / PLUS, tEODor

TYPE OF VEHICLE/BODY

TRUCK BOX BODY	
----------------	--

TECHNICAL DATA

PERMISSIBLE TOTAL WEIGHT	14,5 – 40 t
MAXIMUM SPEED	90 – 100 km/h
CARGO CAPACITY	14 – 35 m³





LEISTUNGEN *SERVICES*

Telerob bietet ein breites Leistungsspektrum zur Bewältigung einer Vielzahl gefährlicher Anwendungsbereiche. Diese Anwendungsbereiche beschränken sich heutzutage nicht mehr allein auf den EOD/IED-Bereich, sondern umfassen zunehmend auch die ABC-Abwehr und Einsätze in der Industrie. Unser Portfolio schließt unter anderem die regelmäßige Wartung unserer Systeme, das kontinuierliche Bereitstellen aktuellster Software für die verschiedensten Komponenten und eine den Kundenwünschen angepasste Schulung vor Ort oder in unserem firmeneigenen Service Center ein.

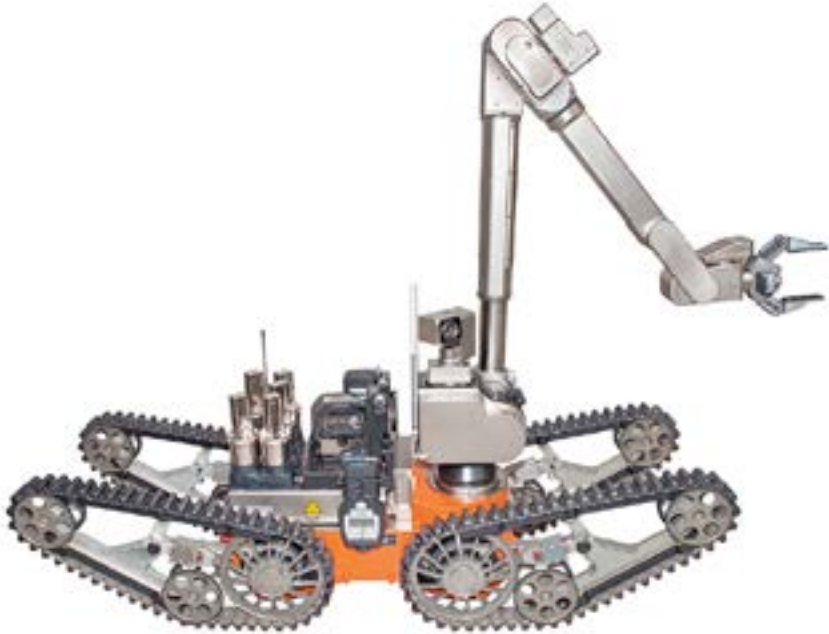
Telerob offers a wide range of services for many dangerous tasks. Today, these applications are no longer limited to only the EOD/IED expertise, but increasingly for CBRN defense and industrial applications. Our portfolio includes the regular maintenance of our systems, software updates to keep pace with the latest technology and training services. Customers can choose between on-site training or coming to our fully equipped training facility in Ostfildern.



CBRN DEFENCE

Today the threat posed by “dirty bombs”, the mixture of radiological, chemical and other hazardous substances to create explosive devices, has become real. The same goes for the direct release of such hazardous substances.

Our robots are better-suited than any other to combat this threat due to their highly precise manipulation functions ensuring accuracy and sensitivity for this kind of work. Furthermore, our interface technology enables the complete integration of specialty sensors to detect and identify dangerous substances. The data can then be transmitted to the expert team in real time. In these kinds of scenarios, our robots not only allow emergency personnel to work at a safe distance, but are also considerably quicker and more sustainable than manpower. In combination with our tailored CBRN defense service vehicles, even the most complex threats can be comprehensively managed.



ABC-ABWEHR

Die Bedrohung durch die „schmutzige Bombe“, also die Beimischung radiologischer, chemischer oder sonstiger gefährlicher Stoffe zu Spreng- und Brandvorrichtungen, ist inzwischen ein realistisches Gefahrenszenario. Das Gleiche gilt für die direkte Freisetzung solcher gefährlichen Substanzen.

Unsere Roboter sind wie keine anderen dazu geeignet, dieser Bedrohung zu begegnen, da die hochpräzisen Manipulationsmöglichkeiten für die notwendige Genauigkeit und Feinfühligkeit bei dieser besonderen Arbeit sorgen. Zudem ermöglicht unsere Schnittstellentechnologie die vollständige Integration spezialisierter Sensorik zur Detektion und Identifikation gefährlicher Substanzen und die Echtzeitübertragung der Daten an ein Expertenteam. Unsere Roboter bieten in solchen Szenarien den Einsatzkräften nicht nur das Arbeiten aus sicherer Distanz, sondern sind auch erheblich schneller und länger einsetzbar als ein Mensch. In Kombination mit unseren maßgeschneiderten ABC-Abwehr-Einsatzfahrzeugen können auch die komplexesten Bedrohungsszenarien umfassend gemeistert werden.



EOD / IEDD

A particular focal point of our work is on enabling EOD specialists to work at a safe distance.

In addition to robots as our core product, we offer customers a wide range of available systems, tools and aids to manage these hazards. In doing so, we do not just focus on our own products, but rather, together with customers, always select the most suitable products and integrate these in specially configured solutions. As such, for many customers Telerob is the sole provider of EOD/IEDD products, as well as an expert and reliable consultant when selecting products.

ANWENDUNGEN APPLICATIONS

EOD / IEDD

Den Spezialisten für die Beseitigung konventioneller sowie unkonventioneller Spreng- und Brandvorrichtungen bei ihrer gefährlichen Arbeit die sichere Distanz zu ermöglichen, ist unser besonderer Schwerpunkt.

Neben unseren Robotern als Kernprodukt bieten wir unseren Kunden eine breite Auswahl aller verfügbaren Systeme, Werkzeuge und Hilfsmittel zur Bekämpfung dieser Gefahren. Dabei fokussieren wir uns nicht ausschließlich auf Eigenprodukte, sondern wählen gemeinsam mit unseren Kunden individuell stets die geeignetsten Produkte aus und integrieren diese in speziell konfigurierte Lösungen. Dadurch ist Telerob für viele Kunden der alleinige Lieferant für die komplette Bandbreite an EOD- und IEDD-Produkten und gleichzeitig hochkompetenter, verlässlicher Berater bei deren Auswahl.



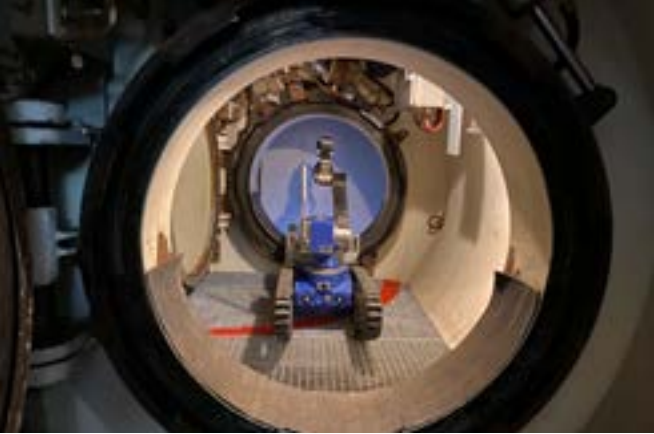
ANWENDUNGEN APPLICATIONS

FORSCHUNG UND INDUSTRIE

Bei zahlreichen Anwendungen in Forschung und Industrie entstehen regelmäßig Arbeitssituationen, in denen Menschen aus Gesundheitsschutzgründen nur bedingt oder überhaupt nicht eingesetzt werden können. So werden unsere ferngesteuerten Roboter zum Beispiel auch in chemischen Industrieanlagen, vom Bundesamt für Strahlenschutz oder im CERN eingesetzt.

RESEARCH AND INDUSTRY

Research and industrial facilities can routinely have tasks requiring exposure to hazardous environments. The exposure for personnel is either time-restricted or forbidden altogether for health reasons. Our remote-controlled robots are also used in chemical industry plants by the German Federal Office for Radiation Protection and in CERN.



SERVICE SERVICES

SCHULUNGEN

Unser Team aus erfahrenen Trainern vermittelt unseren Kunden mit viel Enthusiasmus unser Wissen und unsere langjährige Erfahrung im Rahmen von intensiven Trainings- und Schulungsmaßnahmen.

Diese Leistungen können sowohl in unserem Trainingszentrum in Ostfildern als auch bei Ihnen vor Ort stattfinden. Thematisch bieten wir neben anwendungsorientierten auch technisch orientierte Kurse für Reparatur und Wartung auf verschiedenen Stufen an.

TRAINING

Our team of experienced and enthusiastic trainers offers customers an extensive training course that has been refined throughout many years.

We offer training services at our training center in Ostfildern, Germany, as well as at your site. Alongside application-oriented subject areas, we also offer different levels of repair and maintenance courses.



REPARATUR UND WARTUNG

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

Unser Service Center in Ostfildern und Pennsylvania (USA) mit ihren Teams aus hochqualifizierten Technikern gewährleisten ständige Erreichbarkeit und schnelle Hilfe im Falle technischer Probleme. Im Bedarfsfall erfolgen entsprechende Reparaturen auch weltweit bei unseren Kunden vor Ort.

Die regelmäßige Wartung unserer Produkte erfolgt sowohl bei uns als auch bei unseren Kunden vor Ort und stellt deren Einsatzbereitschaft über Jahrzehnte auch bei häufigem Einsatz sicher.

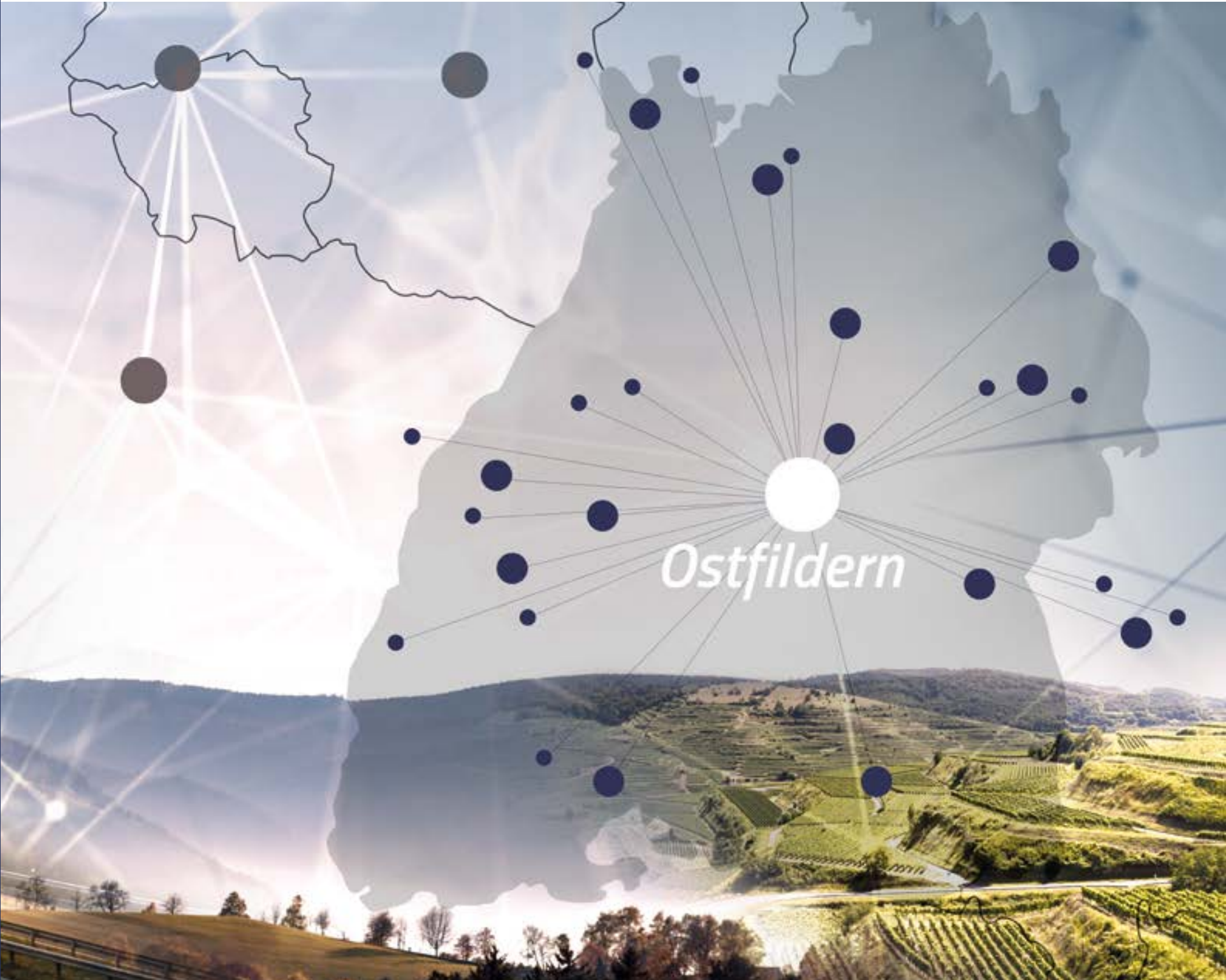


REPAIRS AND MAINTENANCE

The continuous functionality of our robots, service vehicles and systems is vital to our customers to enable them to perform their duties.

Our Service Centers in Ostfildern [Germany] and Pennsylvania [USA] have teams of highly qualified technicians to ensure rapid assistance in the event of technical problems. If necessary, staff can perform repairs at customer sites around the world.

We regularly maintain our products both at our own and our customers' premises to guarantee that they remain operational over many decades, even when used frequently.



ÜBER TELEROB

ABOUT TELEROB

Beste Technologie trifft höchste Zuverlässigkeit zur Bewältigung von gefährlichen Aufgaben aus sicherer Distanz. Das ist unser Motto und zugleich unsere Motivation.

Outstanding technology and maximum reliability for handling dangerous tasks from a safe distance. This is our motto, mission and motivation.



DAS TEAM

THE TEAM

VERTRIEB

Unser technisch versiertes Vertriebsteam präsentiert unsere Produkte und Lösungen theoretisch und besonders gerne praktisch bei uns im Hause wie auch bei unseren Kunden vor Ort. Wir beraten fachlich und technisch auf Augenhöhe und scheuen dabei keinen Vergleich mit Wettbewerbsprodukten. Die herausragenden Fähigkeiten und die qualitative Ausführung unserer Roboter und Einsatzfahrzeuge sprechen dabei für sich. In enger Zusammenarbeit mit unserer Auftragsabwicklung begleiten die Vertriebsmitarbeiter die Kunden auch im weiteren Projektverlauf.

SALES

Our technically versed Sales team is always delighted to present our products and solutions theoretically as well as practically, both at our premises and at our customers' sites. We offer specialist, technical advice in a partnership of equals, and are not afraid to draw comparisons with competitor products. The exceptional capacities and high-quality design of our robots and service vehicles speak for themselves. Working closely with our order processing department, our sales staff provides assistance to customers over the course of the project.



ENTWICKLUNG

Unsere Spezialisten der Fachbereiche Elektronik, Konstruktion, Antriebstechnik und Software bilden das Herz von Telerob. Hier fließen die Erfahrungen und Wünsche unserer Kunden direkt ein. Das hochqualifizierte Team konzentriert sich dabei ganz darauf, innovative Ideen und Technologien in Produkte und Lösungen umzuwandeln, die einen praktischen Nutzen für unsere Kunden bringen und einen echten Mehrwert ergeben.

DEVELOPMENT

Our specialists in the Electronics, Design, Drive Technology and Software fields are at the heart of Telerob's work. This is where we directly incorporate our customers' experiences and wishes. Our highly qualified team is focused on transforming innovative ideas and technologies into products and solutions which offer customers practical benefits and true added value.



GESCHÄFTSFÜHRUNG

MANAGEMENT

Florian Grüner ist seit 2022 Geschäftsführer der Telerob, zuvor war er bereits seit 2018 in leitenden Positionen in dem Unternehmen tätig. Er verfügt über langjährige Erfahrung als Führungskraft, unter anderem im internationalen Maschinen- und Anlagenbau.

Als Geschäftsführer steht Florian Grüner für Transparenz, Professionalität sowie offene und ehrliche Geschäftsbeziehungen mit den Kunden und Geschäftspartnern weltweit ein.

Florian Grüner has been Managing Director at Telerob since 2022, having previously held numerous executive positions in the company since 2018. AHe has many years of experience as a manager, including in the international mechanical and plant engineering sector.

As Managing Director, Florian Grüner stands for transparency, professionalism and open and honest business relationships with customers and business partners around the world.



DAS TEAM

THE TEAM

PRODUKTION UND LOGISTIK

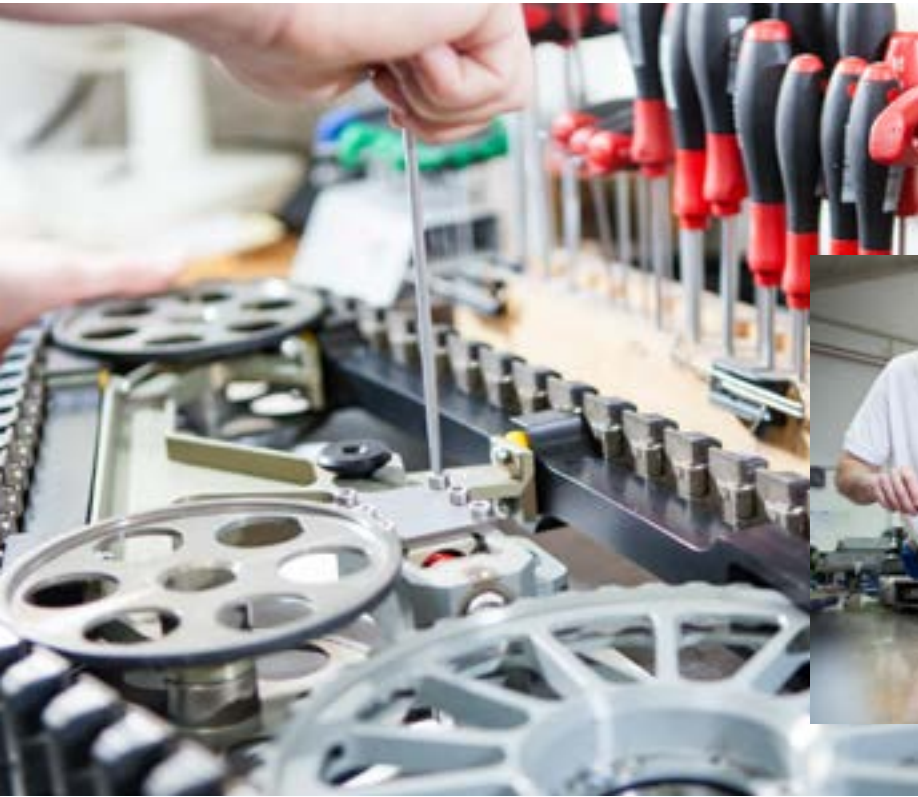
Unser Team aus spezialisierten Technikern fertigt unsere Roboter in aufwendiger Handarbeit individuell nach Kundenwunsch. Ihre routinierte Perfektion ist der Garant für die Zuverlässigkeit unserer Produkte. Von Produktionsbeginn bis zur finalen Inbetriebnahme und Übergabe an unsere Kunden vergehen hierfür regelmäßig etwa drei Monate. Aus Überzeugung fertigen wir in Deutschland, am Standort Ostfildern.

Unser erfahrenes Logistikteam versorgt die Bereiche Produktion und Service zuverlässig mit Teilen und sorgt so für einen reibungslosen Ablauf unserer Prozesse. Die optimale Bewirtschaftung der mehr als 10.000 lagerhaltigen Teile bildet die Grundlage für eine schnelle Verfügbarkeit und damit auch für die ständige Einsatzbereitschaft unserer Produkte.

PRODUCTION AND LOGISTICS

Our team is made up of specialized technicians who meticulously hand-craft our robots to meet our customers' specific requirements. The perfection they produce on a daily basis guarantees the reliability of our products. As a rule, the process from the start of production through final commissioning and handover to the customer takes around 3 months. Since we feel passionate about our "Made in Germany" quality, our production site is based in Ostfildern in southern Germany.

Our experienced logistics team ensures the reliable supply of parts to our Production and Service departments and guarantees that our processes run smoothly. The optimal management of the more than 10,000 stocked parts ensures rapid availability and the permanent operational readiness of our products.



AEROVIRONMENT

AEROVIRONMENT

AeroVironment gehört seit über 50 Jahren zu den Pionieren bei der Entwicklung von innovativen Technologien wie Robotik, Sensorik, Datenanalyse und Vernetzung für Kunden aus den Bereichen Verteidigung, Sicherheit und Wirtschaft. Das Unternehmen hat sich – mit dem Ziel, Leben zu schützen und Nachhaltigkeit durch wegweisende Innovationen zu verbessern – zu einem führenden Anbieter von unbemannten Flugsystemen (UAS), taktischen Raketensystemen (TMS) und Pseudo-Satelliten in großer Höhe (HAPS) entwickelt und beliefert mehr als 50 verbündete Nationen auf der ganzen Welt. Im Jahr 2021 erwarb AeroVironment Telerob, um das Produktspektrum an unbemannten Systemen in ein Portfolio intelligenter, domänenübergreifender Robotersysteme zu erweitern.

PUMA™ LE

Das ultraleichte Gruppe-2-Flugzeug kann per Hand oder Seilzug gestartet werden und erreicht eine Flugdauer von bis zu 6,5 Stunden. Puma LE kann auch in schwierigem Gelände eingesetzt werden und hat eine Reichweite von bis zu 60 km in Land- und Seeumgebungen. Der zusätzliche Nutzlastbereich verfügt über eine eigene Stromversorgung und Ethernet und bietet eine Nutzlastkapazität von 1,5 kg.

JUMP® 20

Der JUMP 20 ist ein unbemanntes Starrflügel-Flugzeug mit Senkrechstart-Fähigkeit (VTOL), das mit mehreren hochentwickelten Sensoren für die Informationsgewinnung, Überwachung und Aufklärung (ISR) ausgestattet ist. Mit einer Flugdauer von mehr als 14 Stunden und einer Reichweite von 185 km ist der JUMP 20 für unterschiedlichste Einsatzszenarien ideal geeignet. Das System ist in der Lage, unabhängig von ausgebauten Start- und Landebahnen zu operieren und kann in weniger als 60 Minuten einsatzbereit gemacht werden, ohne dass Start- oder Bergungsausrüstung benötigt werden.

VAPOR® 55

Der vollelektrische, unbemannte VAPOR 55 Helikopter zeichnet sich durch eine präzise Flugsteuerung, eine außergewöhnliche Ausdauer und einen flexibel Nutzlastbereich aus. Militärtaugliche Komponenten, ein intelligentes Systemdesign und ein Lithium-Polymer-Akku mit hoher Energiedichte gewährleisten eine erhöhte Flugstabilität sowie eine Flugzeit von bis zu einer Stunde bei nur einer einzigen Akkuladung.

AeroVironment has been at the forefront of innovation for over 50 years, developing future-defining capabilities, including robotics, sensors, software analytics and connectivity solutions for defense, government and commercial customers. With a purpose to secure lives and advance sustainability through transformative innovation, the company has become a leader in unmanned aircraft systems (UAS), tactical missile systems (TMS) and high-altitude pseudo-satellites (HAPS) serving more than 50 allied nations around the world. In 2021, AeroVironment acquired Telerob GmbH to help transform the company's unmanned systems offering into a portfolio of intelligent, multi-domain robotic systems.

PUMA™ LE

This ultra-lightweight Group 2 aircraft is launchable by hand or bungee and provides up to 6.5 hours flight endurance. Puma LE is All Environment and provides an operational range of up to 60 km in land and maritime environments. The secondary payload bay offers dedicated power and Ethernet, providing 1.5 kg (3.4 lbs.) of payload capacity.

JUMP® 20

The JUMP 20 is a vertical takeoff and landing (VTOL), fixed-wing unmanned aircraft used to provide advanced multi-sensor intelligence, surveillance, and reconnaissance (ISR) services. Delivering 14+ hours of endurance and an operational range of 185 km (115 mi), the JUMP 20 is ideal for multi-mission operations. Runway independent, the system can be set up and operational in less than 60 minutes without the need for launch or recovery equipment.

VAPOR® 55

The all-electric VAPOR 55 Helicopter UAS delivers precision flight control performance, endurance, and payload flexibility. Featuring military-grade components, intelligent HW/SW system design, and a high-energy density, lithium-polymer battery, VAPOR 55 provides enhanced flight stability and up to one hour of flight time on a single battery charge.



PUMA™ LE

JUMP® 20

VAPOR® 55



SWITCHBLADE® 600

CRYSLIS™ RVT

SWITCHBLADE® 600

Switchblade 600 ist die nächste Generation von Loitering-Lenkflugkörpern mit erhöhter Reichweite zur Aufklärung, Überwachung und Zielerfassung (RSTA). Sie ist mit hochpräziser Optik ausgestattet und verfügt über eine Flugdauer von über 40 Minuten. Als tragbare All-in-One-Lösung enthält Switchblade 600 alles, was für die erfolgreiche Planung und Durchführung der unterschiedlichen Missionen erforderlich ist, und kann in weniger als 10 Minuten einsatzbereit gemacht werden.

CRYSLIS™ BODENKONTROLL-SYSTEM

Die Bodenstation der nächsten Generation von AeroVironment vereinfacht die Steuerung und Kontrolle kompatibler unbemannter Flugsysteme (UAS) und ihrer Zuladungen durch eine intuitive Benutzerführung. Aufbauend auf den drei Kernelementen Software, Hardware und Antennen wurde Crysalis entwickelt, um den Betrieb von unbemannten Systemen einfacher als je zuvor zu machen.

SWITCHBLADE® 600

Switchblade 600 represents the next generation of extended-range loitering missiles, delivering unprecedented RSTA support and featuring high-precision optics, over 40 minutes of loitering endurance. As an all-in-one, man-portable solution, Switchblade 600 includes everything required to successfully plan and execute missions and can be set up and operational in less than 10 minutes.

CRYSLIS™ GROUND CONTROL SOLUTION

AeroVironment's next-generation ground control solution streamlines command and control of compatible unmanned aircraft systems (UAS) and their payloads through an intuitive user experience. Built around three core elements – software, hardware, and antennas – Crysalis was designed to make operating robotic systems easier than ever before.

TELEROB WELTWEIT

TELEROB WORLDWIDE

PARTNER

Telerobs weltumspannendes Netz von Partnern für Verkauf, Service und Schulungen bietet vor Ort schnelle, landessprachliche Unterstützung und kompetente Ansprechpartner für unsere Kunden.

Unsere internationalen Partner finden Sie in 52 Ländern.
Gerne übermitteln wir Ihnen die Kontaktdaten:

- >> Ägypten

>> Afghanistan

>> Algerien

>> Argentinien

>> Australien

>> Bosnien und Herzegowina

>> Brasilien

>> Brunei

>> Bulgarien

>> Chile

>> Dänemark

>> Ecuador

>> Estland

>> Finnland

>> Frankreich

>> Indien

>> Indonesien

>> Israel

>> Italien

>> Jordanien

>> Kasachstan

>> Korea (Süd)

>> Kroatien

>> Lettland

>> Litauen

>> Malaysia

>> Mexiko
- >> Niederlande

>> Nigeria

>> Norwegen

>> Oman

>> Pakistan

>> Polen

>> Portugal

>> Ruanda

>> Rumänien

>> Russland

>> Saudi-Arabien

>> Schweden

>> Serbien

>> Singapur

>> Slowakei

>> Slowenien

>> Spanien

>> Thailand

>> Tschechien

>> Türkei

>> Tunesien

>> Ungarn

>> Usbekistan

>> Vereinigte Arabische Emirate

>> Vietnam

PARTNERS

Telerob's worldwide network of partners for sales, service and training offers fast, on-site local language-support as well as competent contact partners for our customers.

*Our international partners are based in 52 countries.
We are happy to provide the contact information:*

- >> Afghanistan

>> Algeria

>> Argentina

>> Australia

>> Bosnia and Herzegovina

>> Brazil

>> Brunei

>> Bulgaria

>> Chile

>> Croatia

>> Czech Republic

>> Denmark

>> Ecuador

>> Egypt

>> Estonia

>> Finland

>> France

>> Hungary

>> India

>> Indonesia

>> Israel

>> Italy

>> Jordan

>> Kazakhstan

>> Latvia

>> Lithuania
- >> Malaysia

>> Mexico

>> Netherlands

>> Nigeria

>> Norway

>> Oman

>> Pakistan

>> Poland

>> Portugal

>> Romania

>> Russia

>> Rwanda

>> Saudi Arabia

>> Serbia

>> Singapore

>> Slovakia

>> Slovenia

>> South Korea

>> Spain

>> Sweden

>> Thailand

>> Tunisia

>> Turkey

>> United Arab Emirates

>> Uzbekistan

>> Vietnam



REFERENZEN

Neben Anwendungen in Industrie und Forschung wird der Großteil unserer Produkte von Sicherheitsbehörden, Polizei- und Militäreinheiten in mehr als 45 Ländern eingesetzt. Aus Diskretion unseren Kunden gegenüber verzichten wir auf eine Referenzliste. Die grafische Weltkarte bietet Ihnen einen groben Überblick über den weltweiten Einsatz unserer Produkte.

REFERENCES

Alongside industrial and research applications the majority of our products are used by security authorities, police and military units in more than 45 countries. To ensure discretion for our customers, we have not included a reference list. The image of the world map offers a rough indication of where our products are in use around the world.

UNSER ANSPRUCH

OUR MISSION

QUALITÄT

Wir wissen, dass die Zuverlässigkeit unserer Produkte und Lösungen für unsere Kunden elementar und überlebenswichtig ist. Stets beste Qualität zu gewährleisten, hat für uns deshalb oberste Priorität.

Selbstverständlich sind wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und arbeiten ständig an der weiteren Verbesserung unserer Qualitätsprozesse.

QUALITY

We are well aware that the reliability of our products and solutions is essential to survival for our customers. It is our utmost priority to always guarantee the very best quality.

It goes without saying that we are certified to DIN EN 9001 and we work continuously to improve our quality processes.





UMWELTSCHUTZ

Wir entwickeln und produzieren hochwertige Qualitätsprodukte unter Einsatz von sicheren, ressourcen- und umweltschonenden Prozessen und legen dabei größten Wert auf Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz. Wir motivieren und unterstützen unsere Geschäftspartner unserem Beispiel an nachhaltigem Wirtschaften und dem Schutz von Umwelt und Klima zu folgen.

Unser Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach DIN EN ISO 14001 und selbstverständlich arbeiten wir ständig an der weiteren Verbesserung unserer Umweltstandards.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

We develop and produce high-quality products using safe processes which are gentle on resources and kind to the environment. In doing so, we place particular importance on occupational health and safety as well as environmental protection. For example, we motivate and support our business partners to engage in sustainable business practices and pursue measures to protect the environment and climate.

Our environmental management system is certified to DIN EN ISO 14001 and we work continuously to improve our environmental standards.



» Beste Technologie trifft höchste Zuverlässigkeit
zur Bewältigung gefährlicher Aufgaben aus sicherer Distanz.
Das ist unser Motto und zugleich unsere Motivation.

*Outstanding technology and maximum reliability
for handling dangerous tasks from a safe distance.
This is our motto, mission and motivation. «*