

UVMP Robot



Beschreibung

UVMP Roboter-Fahrzeuge sind ferngesteuerte Plattformen mit 6x6-Antrieb für Anwendungen welche mit Gefahren für Menschen verbunden sind. Auf ihnen werden inboard oder onboard Werkzeuge bzw. Geräte aufgebaut und innerhalb einer gewünschten Reichweite in Gefahrengebieten ferngesteuert bedient. Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf die Standard-Version und können je nach Anwendungsart beträchtlich erweitert werden.

Einsatzmöglichkeiten

- Tunnel / Röhren-Innenkontrolle
- Arbeiten in verstrahlten Gebieten
- Manipulation gefährlicher Stoffe
- Detektion von Boden-Minen etc.
- Observation / Messungen für Forschungen
- Zug- bzw. Transportfahrzeug

Lieferumfang

- Fahrzeug aus 3mm Aluminium
- 4x Antriebsmotoren mit Getriebe
- 2x Bleibatterien 12V/60Ah
- Motorenregelung
- 6x Doppelbereifung
- Grundlackierung

Optionen

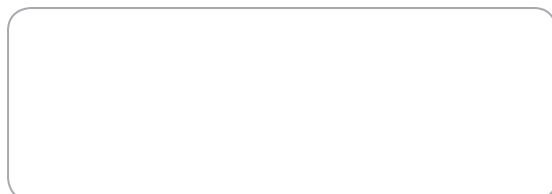
- Scheinwerfer vorne und hinten
- Raupen für Doppelbereifung
- Fernsteuerung
- Videoübertragung
- Messgeräte

Technische Daten

- Länge	ca. 1000 mm
- Breite	ca. 700 mm
- Höhe	ca. 300 mm
- Bodenfreiheit	ca. 100 mm
- Gewichte	ca. 70 kg
- Antrieb	E-Motoren 360 W
- Batterie	12V 120 Ah
- Steuerung	R.C. oder automatisiert
- Zelle	Alu lackiert
- Räder	Gummi 260x170
- Raupen	PVC/Metall
- Aktionsradius gem. Ausstattung	10 km bzw. 120 min
- Nutzlast inboard	30 dm ³ / 30 kg
- Nutzlast onboard	75 dm ³ / 50kg
- Zugkraft	50 kg
- Umgebungstemperaturbereich	-10° bis +80° C
- Schutzart	IP 66

(Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten)

Available from:



RIPEnergy®

The power conversion company

RIPEnergy AG
Wägitalstrasse 24
CH-8854 Siebnen
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85
Fax +41-(0)43-818 53 87
www.ripenergy.ch

Version 2.03.12

UVMP Robot



Description

UVMP is a Robot-Vehicle with 6x6 AWD. In combination with a remote control it can be used for applications of all kind. Especially for applications in dangerous areas like nuclear zones, mine detection or tunnels just to mention a few. The vehicle is used as platform to install measuring equipment, cameras or tools – inboard or outboard. The technical information below refer to the standard version and could be adapted to meet the most demanding application requirements.

Application type

- Tunnels / tube interior inspection
- Work in radioactively contaminated areas
- Manipulation of dangerous materials
- Detection of land mines etc.
- Observation / measurement div. Research
- Towing and / or transportation machine

Delivery includes

- Vehicle made from 3mm Aluminium
- 4x Electric motor with gearbox
- 2x lead acid batteries 12V/60Ah
- Electric motor control
- 6x twin-tyres
- Base coated

Options

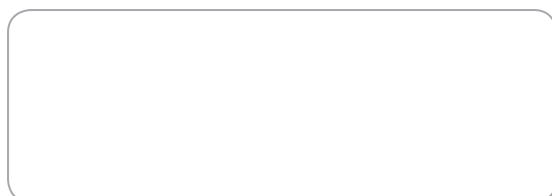
- Flood light in front and rear
- Caterpillar tracks for twin-tyres
- Remote control
- Video transmission
- Measuring equipment

Technical data

- | | |
|----------------------------|--|
| - Length | ca. 1000 mm |
| - Width | ca. 700 mm |
| - Height | ca. 300 mm |
| - Clearance | ca. 100 mm |
| - Weights | ca. 70 kg |
| - Drive | Electric motor 360 W |
| - Battery | 12V 120 Ah |
| - Control | R.C. or automated |
| - Cell | Aluminium |
| - Wheels | Rubber 260x170 |
| - Crawler-type vehicles | PVC/metal |
| - Radius of action | in accordance with equipment 10 km / 120 min |
| - Payload inboard | 30 dm ³ / 30 kg |
| - Payload onboard | 75 dm ² / 50kg |
| - Trailing load | 50 kg |
| - Operating temperature | -10° to +80° C |
| - Environmental Protection | IP 66 |

(Specifications Subject to Change Without Notice)

Available from:



RIPEnergy®

The power conversion company

RIPEnergy AG
Wägitalstrasse 24
CH-8854 Siebnen
Switzerland

Ph +41-(0)43-818 53 85
Fax +41-(0)43-818 53 87
www.ripenergy.ch

Version 2.03.12