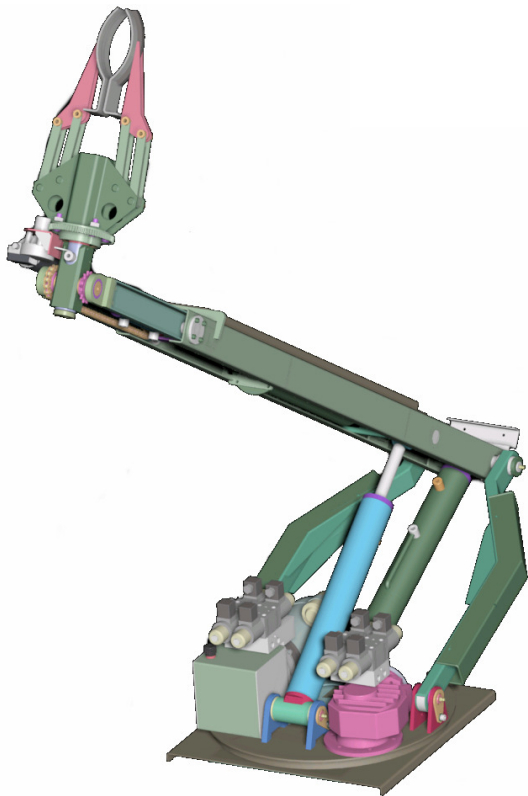


PAGIX

Ferngesteuerter Roboter TR 2



Der **PAGIX** Roboter TR 2 ist ein fernbedienbarer, mobiler Roboter zur ferngesteuerten Untersuchung und Handhabung explosiver Gegenstände, sowie sonstiger gefährlichen Situationen. Das universell einsetzbare, Batterie angetriebene Fahrzeug leistet hilfreiche Dienste im Einsatz für Polizei, Militär und in der chemischen Industrie und ist sicherlich unentbehrlich für EOD.

Die 8 Freiheitsgrade eröffnen dem Nutzer einen weiten Bereich an individuellen Nutzungsmöglichkeiten. Insbesondere die hohe Ausfahrbarkeit und die Möglichkeit direkt unter der Standfläche des **PAGIX** Robot TR 2 zu operieren, ergeben kombiniert mit einer maximalen Hebekraft von 80 kg die universelle Einsetzbarkeit.

Die Fernbedienung ist einfach zu handhaben und ist unabhängig vom Monitor. Ein leistungsstarkes Übertragungs-System sowohl für die Fernbedienung, als auch für das Video-Signal ermöglicht eine operative Reichweite von bis zu 300 m. Der 14" LCD-Monitor ermöglicht dem Nutzer ein brillantes Bild. Der **PAGIX** Robot TR 2 ist mit vollständig geladenen Batterien über 2 Stunden einsatzbereit.

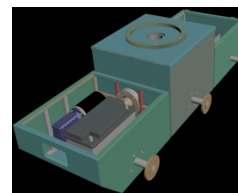
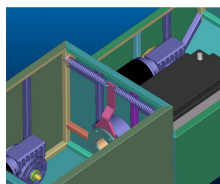




Technische Spezifikationen des TR 2

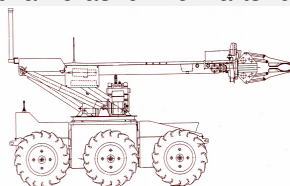
Arm

Flexibilität	8 Freiheitsgrade
Greifer	uneingeschränkte Rotation in beide Richtungen
Schwenkarm	+ / - 360 Grad
Lade- und Transportkapazität	80 kg in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung, 30 kg in den seitlichen Richtungen
max. Höhen	3200 mm bei voller Armausfahrt
max. Tiefe	900 mm unter der Standfläche
Arm-Verlängerung	250 mm
Kraft-System	Hydraulik- und Servo- Motoren
Kameras	CCD Farbkameras für Arm und Greifer
Beleuchtung	2 duale, lichtstarke LED-Strahler



Körper

Zusammenbau	3 Sektionen, jeweils zueinander 6° biegsam
Kraftübertragung	Sechsradantrieb mit jeweils einem Motor für jedes Rad
Bereifung	pneumatisch
Fahrgeschwindigkeit	0 – 6 km/h stufenlos einstellbar
Länge	1900 mm über Alles (incl. Arm)
Breite	720 mm über Alles (incl. Arm)
Höhe	950 mm über Alles (incl. Arm)
Kameras	2 CCD - Farbkameras für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt



Verschiedenes

Batterie	24V 200Ah
Ladegerät	220 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz schneller Lademodus
Gewicht	abhängig von den montierten Zusatzeinrichtungen: 280kg – 350kg

Optionale Zubehörteile

- Zoom- und Infrarot- CCD - Kameras
- verschiedene Typen von Klauen für die Greifzange je nach Anforderung
- Halter für Wasserwerfer und Schusswaffen
- Blendschutz für den Monitor
- kundenspezifische Versionen verfügbar