



Reinigungsmaschine ALFA

Die kabelgesteuerte Reinigungsmaschine ALFA wird zur Dekontamination von Böden in radioaktiv stark kontaminierten Räumen und/oder Bereichen hoher Ortsdosisleistung eingesetzt.

Fahrwerk:

Das 4-rädrige Allseiten-Fahrwerk mit kreisrundem Querschnitt ist in der Lage im Stillstand und während der Fahrt alle vier Räder gleichzeitig um $\pm 270^\circ$ einzulenken.

Steuerung:

Das Alfa wird von einem Bedienpult aus ferngesteuert. In dem Bedienpult sind zwei Joysticks und alle zur Bedienung notwendigen Schalter integriert.

Es wird über elektrische und pneumatische Leitungen von 30 m Länge ferngesteuert. Die Versorgungsleitungen werden über einen drehbaren Ausleger geführt und in Zugentlastung gehalten so daß ein Überfahren der Leitungen verhindert wird. Zusätzlich kann ein Abwasserschlauch mit 30 mm Außendurchmesser in einer zweiten Zugentlastung angeschlossen werden.

Dekontaminationssystem:

Bei der *Hochdruckreinigung* wird das versprühte Wasser durch Saugkanäle im Hochdruckrechen sofort wieder aufgesaugt.

Technische Daten Alfa

Höhe ohne Aufbau	500 mm
Durchmesser	650 mm
Bodenfreiheit	110 mm
Gewicht ohne Aufbau	130 kg
Geschwindigkeit	0-10 m/min stufenlos
Stromversorgung	400 V, 32 A, CEE

