



ANT ROBOTICS

VALERA CUBE

Geräteträger für Folientunnel & Stellagen

Autonome Pflanzenschutzplattform durch seitlich angebrachte Werkzeuge wie Tunnelspritzen und UVC Lampen. Optional erweiterbar für Nützlinge, Bestäubung und Monitoring. Erhältlich in verschiedene Arbeitshöhen in Portalbauweise für hängende und stehende Stellage.



VALERA



KOOPERATIVE MENSCH- MASCHINE INTERAKTION

Echtzeit Menschen-
erkennung für die
Zusammenarbeit
auf dem Feld



WEGPLANUNG & NAVIGATION

Autonome Navigation
über Felder und
entlang von Reihen,
mit Laser & GPS



MOBILER GERÄTETRÄGER

Ausgelegt für den
kontinuierlichen &
zuverlässigen Betrieb
unter schwierigsten
Bedingungen

LERNEN SIE **VALERA CUBE KENNEN, DER VOLLAUTONOME GERÄTETRÄGER FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ**

VALERA CUBE ist mit einer Arbeitsbreite von bis zu drei Metern eine bodenschonende Alternative für den Pflanzenschutz, die Arbeitsbedingungen verbessert und Daten für die intelligente Landwirtschaft sammelt.

VALERA CUBE bietet eine großzügige, offene Bauweise um unterschiedlichste Werkzeuge direkt an der Plattform oder über faltbare Ausleger anzubringen, z.B. Spritzen, UVC Lampenmodule, Nützlingsverteilungssysteme sowie Ventilatoren für die Bestäubung beim Anbau von Sonderkulturen wie Erdbeeren, Himbeeren, Wein und Tomaten.

VALERA CUBE ist laser- und kameragesteuert sowie mit mehreren Sicherheitssensoren ausgestattet, die eine Steuerung basierend auf Wegpunktkoordinaten ermöglicht.

VALERA CUBE bietet durch das vergleichsweise geringe Gewicht und die gesteigerte Antriebsleistung sehr flexible Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl an Arbeitsvorgängen bis 20 ha. Folientunnel pro Maschine (10 ha. bei UVC).

VALERA CUBE ist modular aufgebaut, mit flexibler Auswahl von Solarmodulen, Akkukapazität, Erkennungs- und Navigationssystemen sowie Antriebsleistungen. Das Chassis kann im Hochformat oder Tiefformat konfiguriert werden, für die Fahrt über Dämme, in Folientunnel oder Acker.

VALERA CUBE TECHNISCHE SPEZIFIKATION*



- 1 Solaranlage (erweiterbar)
- 2 360° Laser Navigation
- 3 Werkzeugaufhängung (z.B. Spritze)
- 4 Antriebsräder (erweiterbar)
- 5 Pufferakku (erweiterbar)

**Die Angaben dienen nur zur Veranschaulichung*

Größe	2.5 m x 2.5 m x 2.3 m (L x B x H)
Gewicht	ca. 300 kg
Geschwindigkeit	4 km/h max
Reichweite	4-5 h (mit Solar)
Antrieb	Elektroantrieb für maximale Traktion und austauschbare Reifen für verschiedene Feldbedingungen
Navigation	Laser mit optische Hinderniserkennung
Spurbreite	1.7 bis 2.2 m (auf Anfrage)



Ant Robotics GmbH
Adolf-Wagner-Straße 16
21073, Hamburg

www.antrobotics.de
info@antrobotics.de
+49 (0) 4174 6099 888

[instagram.com/antrobotics](https://www.instagram.com/antrobotics)
Amtsgericht Hamburg: HRB 167676
USt-IdNr.: DE341108543