

Feldreihen, Tunnel



- ✓ Erdbeerernte
- ✓ Spargelernte (weiß & grün)
- ✓ Gemüseernte (Kohl, Kürbis)
- ✓ Pflanzarbeiten

VALERA ist ein vollautonomer Kistentransporter, der den Transport von bis zu 650kg Erntegut von den Pflückern zu zentralen Sammelstellen übernimmt.

Mit optischen Erkennungstechnologien navigiert er autonom und präzise entlang von Pflanzreihen und erhöht die Produktivität um 30-40% (in kg/h), ohne externe Infrastruktur. Unproduktive Zeiten werden eliminiert, Laufwege verkürzt und Muskeln geschont.

VALERA ist sofort einsatzbereit, arbeitet autark dank Solarantrieb und verfügt über hohe Manövrierfähigkeit. Die Plattform ist robust und zuverlässig, ideal für den Einsatz in Reihenkulturen und Tunneln.



VALERA FLEX

In 4 Schritten zur individuellen Robotik-Lösung



TERMIN FÜR EIN BERATUNGSGESPRÄCH VEREINBAREN

BESTÄTIGEN SIE IHRE SPEZIFIKATION

UPDATES ZUR PRODUKTION ERHALTEN

VALIDIERUNG DER PLATTFORM VOR ORT

Kontaktiert uns oder einen unser Händler:

Ant Robotics GmbH • Adolf-Wagner-Straße 16 • 21073 HH
info@antrobotics.de • Tel: +49 (0) 4174 6099 888
www.antrobotics.de



Amtsgericht HH: HRB 167676 • Ust-IdNr.: DE341108543

ANT  **ROBOTICS**



KOSTEN SPAREN UND PRODUKTIVITÄT UM BIS ZU 40% ERHÖHEN

Mit autonomen robotischen Lösungen Feldarbeit revolutionieren

Wir entwickeln PRAKTISCHE LÖSUNGEN, die LANDWIRTEN helfen, vom ersten Tag an GELD zu SPAREN

Der Druck im Sonderkulturenanbau hat in den letzten Jahren spürbar zugenommen. Besonders der Mangel an verfügbaren Saisonarbeitern und die steigenden Mindestlöhne erschweren es, den Anbau hochwertiger, regionaler Obst- und Gemüsesorten rentabel zu gestalten. Diese Herausforderungen machen den täglichen Betrieb immer anspruchsvoller und kostenintensiver.

Eine mögliche Lösung liegt in der Integration kollaborativer Robotik in bestehende Pflanz- und Ernteprozesse. Durch den Einsatz dieser innovativen Technologien kann eine Leistungssteigerung von bis zu 40 % erzielt werden. Das bedeutet nicht nur eine höhere Effizienz, sondern auch eine Entlastung der Arbeitskräfte und eine Optimierung Ihrer Produktionsprozesse.

Indem Sie auf moderne Technologien setzen, können Sie die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Betriebs sichern und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen und regionalen Landwirtschaft leisten.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft der Landwirtschaft gestalten!



ANT ROBOTICS

Offenes Feld, Tunnel, Gewächshaus



- ✓ Landwirtschaft
- ✓ Industrie
- ✓ Forschung

ADIR ist eine robuste, ROS-kompatible Open-Source-Plattform für vielseitige Robotik-anwendungen, die Lasten von über 400 kg bewältigen kann.

Die Integration verschiedenster Sensoren, Kameras und Werkzeuge, macht **ADIR** für Einsatzbereiche wie Agrarwirtschaft, Industrie, Logistik, professionelle Reinigung, Bergbau, und Forschung ideal.

Dank der mitgelieferten GUI ist ADIR einfach zu bedienen und vielseitig einsetzbar.



ADIR BASIC

Weinberge, Hanglage allgemein



- ✓ Transport
- ✓ Spritzen
- ✓ UVC-Anwendungen

ADIR POWER ist ein zuverlässiges, flexibles und robustes Robotersystem. Die konfigurierbare Plattform bewältigt starke Steigungen und trägt Lasten bis zu 600 kg.

Sie ist ROS-kompatibel und für autonome Navigation sowie Fernsteuerung ausgelegt, ideal für kombinierte Innen- und Außen-einsätze. Mit breiterem Radstand, stärkeren Motoren und 48V-System ist **ADIR POWER** für den Dauereinsatz in steilem Gelände konzipiert. Perfekt für Transport- und Pflegeaufgaben im Obst- und Weinbau, ausgestattet mit Spurfolgeassistent und Hinderniserkennung.



ADIR POWER

Tunnel, Gewächshaus



- ✓ Transport
- ✓ Spritzen
- ✓ Pflanzenanalyse

Die **ADIR SPRAY** ist eine autonome Spritze für Tunnelanbau und Gewächshaus, die flexibel, robust und wirtschaftlich ist. Geeignet für Indoor- und Outdoor-Einsätze, auch in Tunneln und Gewächshäusern, ist sie für den harten Dauereinsatz konzipiert.

Mit einem Wasserbehälter von 150-200 Litern und individuell anpassbaren Düsen bietet **ADIR SPRAY** eine kompakte Lösung für diverse Spritzanwendungen. Dank der benutzerfreundlichen GUI ist es leicht zu bedienen und vielseitig einsetzbar.



ADIR SPRAY

Offenes Feld, Reihenanbau, Weinberge



- ✓ Bodenanalyse
- ✓ Spritztechnik
- ✓ Werkzeugträger

Solarbetriebener, autonomer Geräteträger mit GPS-RTK-Einsatzplaner für jede Außenumgebung. Anpassbar an Ihre Bedürfnisse im Feld- und Weinbau.



VALERA CARRY