



# IDEAS

Individual Development  
of Autonomous Systems



## VINO TRACK

Wein- und Obstbau für dieses Jahrtausend

Sie haben den Traktor. Wir die Technik, die ihn autonom macht.



## Der VINOTRACK und wer ihn erfunden hat

Der VINOTRACK ist gelebte und gelungene österreichische Ingenieurskunst – erarbeitet und optimiert in jahrelanger Entwicklungsarbeit. Einige der besten Mechatroniker und Robotik-Experten unseres Landes haben in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Winzern sichergestellt, dass der VINOTRACK eine Lösung für die tägliche landwirtschaftliche Praxis ist – und das merkt, wer ihn einsetzt.

“

„Mit dem VINOTRACK entlasten wir Winzer und Obstbauern. Und das vielleicht Beste: Die Verwendung des VINOTRACK fördert die Bodengesundheit und reduziert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.“

*Dipl.-Ing. Bernhard Peschak, Geschäftsführer IDEAS*

”

# Wie Sie mit dem VINO TRACK


**Bis zu 50 % Zeitersparnis bei höherer Erntequalität!**

Der VINO TRACK ist geeignet, den Wein- und Obstbau zu revolutionieren. Ein bisschen stolz macht es uns schon, was er für unsere Winzer und verschiedene landwirtschaftliche Betriebe mittlerweile alles leistet. Und darauf, dass er zum Klimaschutz beiträgt und die Böden durch die Reduktion der Bodenverdichtung schont.

Der VINO TRACK ist ein jederzeit **nachrüstbares Lenksystem** und besonders einfach zu montieren. Es besteht aus wenigen, perfekt aufeinander

abgestimmten Komponenten und macht aus **jedem Traktor, unabhängig von Modell oder Baujahr**, ein kleines Wunder an **Autonomie**. Mit präziser autonomer **Spurführung** – lasergesteuert und unabhängig von externen Signalen, etwa GPS-Systemen.

Was das für Sie bedeutet? Dass Sie **mit dem VINO TRACK** Ihre **Weingärten und Obstplantagen** unter allen Witterungsbedingungen **signifikant effizienter bewirtschaften**. **Auf Knopfdruck und bei sofortiger Einsatzbereitschaft!**



Der VINO TRACK **erspart Ihnen bis zu 50 % der Fahrten** durch Ihren Weingarten. Das reduziert Ihre Arbeitszeit, schont den Boden, schützt die empfindlichen Wurzeln und erhöht die Qualität Ihrer Ernte.

**Sie sparen Kosten, in der Praxis errechnet: bis zu € 300,- je Hektar – jedes Jahr!**

# bei viel weniger Aufwand

Selbst lenken war gestern – der VINO TRACK steuert alles, was fährt.

Mit seinem **Lenkradmotor** entbindet Sie der VINO TRACK vom Lenken. Die **zentimetergenaue Spurführung** ermöglicht präzises Arbeiten. Zwei oder noch mehr Arbeitsschritte lassen sich bequem zugleich erledigen, in einem Durchgang. **An einer Reihe oder an beiden Reihen zugleich orientiert** – Sie entscheiden. Mit dem VINO TRACK erzielen

Sie **eine außerordentlich hohe Flächenleistung**: Anbaugeräte verschiedener Art, etwa **Mulcher, Heckhäcksler, Zwischenstockräumer, Entlauber** und **Portalspritzen** bedienen Sie **zugleich und beidseitig**. Je nach angeschlossenem Gerät erreichen Sie **Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 20 km/h**.

kein mühsames Vorvermessen  
– stufenlos einstellbare Reihenabstände

nicht mehr lenken müssen (aber jederzeit können) – präzise autonome Spurführung

mehrere Anbaugeräte gleichzeitig verwenden – wahlweise beidseitig oder perfekt an einer Seite orientiert

autonome Anpassung an den Reihenverlauf und Erkennung des Reihenendes

besonders sicher durch autonome Hinderniserkennung



# viel mehr rausholen

**Der VINO TRACK ist unbeirrbar  
- sogar das Wetter ist ihm egal.**

Der VINOTRACK ist autonom und verfügt über ein ausgeklügeltes **2-D-Lasersystem**. Dieses **erkennt Weinstöcke und Obstbäume** selbsttätig und orientiert sich perfekt an ihnen. Die zusätzliche **Hinderniserkennung** sorgt für maximale Sicherheit. Wann der VINOTRACK funktioniert? Immer. **Auch bei extremen Witterungsverhältnissen**, Schmutz sowie **mit und ohne Laub**.

## Sicher für Boden, Mensch und Pflanzen

- maximaler Schutz der Pflanzen und Wurzeln durch viel weniger Bodenverdichtung – und durch den Watch Dog, der sicherstellt, dass Ihre Weinstöcke nie berührt werden
- proaktive Hinderniserkennung mit akustischer Warnung
- wartungsfrei
- unempfindlich gegen Schmutz und Witterungseinflüsse
- temperaturbeständig von kälter bis wärmer als es je sein wird – von -30°C bis +50°C



**Neu seit Herbst 2019: praktische  
App-Steuerung für den VINO TRACK!**

Der VINOTRACK macht es Ihnen einfach  
und wird nie müde!



## Wer wir sind und was wir so den ganzen Tag machen.

Wir von IDEAS INDIVIDUAL DEVELOPMENT OF AUTONOMOUS SYSTEMS verbinden die Expertise aus jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung mit dem Innovationsgeist echter Pioniere. Unsere autonomen Systeme sind zeitgemäße und zukunftssichere Lösungen, die Arbeit erleichtern, den Klimaschutz fördern und die Effizienz maximieren.

Vertrauen Sie auf eine weltweit unerreichte Technologie aus Österreich, die beim unbemannten, autonomen Fahren von Maschinen und Kraftfahrzeugen aller Art für maximale Effizienz, Ressourcenschonung und Sicherheit sorgt!

**Noch Fragen? Wir beantworten sie gerne.**



**IDEAS**

Individual Development  
of Autonomous Systems

Wienerstraße 62

3701 Großweikersdorf

+43 2955 71 708

office@ideas-autonom.com

vinotrack-autonom.com

## So bekommen Sie Ihren VINO TRACK:

Individuelle Beratung und Ihren VINO TRACK erhalten Sie bei autorisierten Vertriebspartnern von IDEAS. Unser Experte für Ihre Region: