



Kombinieren Sie Precision Farming mit intelligenter Fahrspurplanung

geplant, optimiert, wiederverwendbar



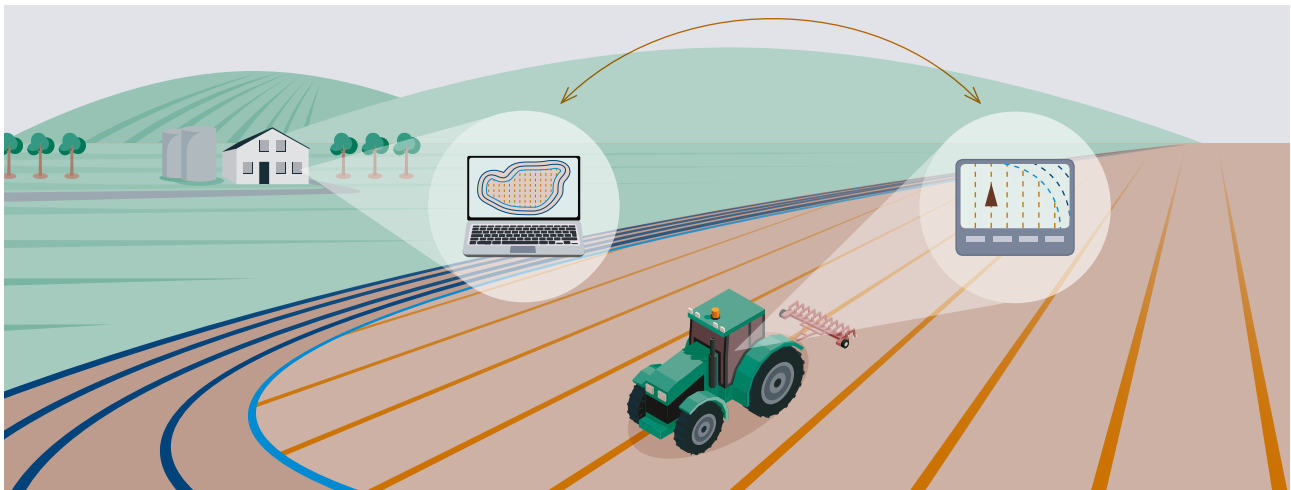
www.lacos.eu



Optimierte Abarbeitungsstrategien für Landmaschinen und Robotik

Mit unserer umfassenden Lösung zur automatischen Fahrspurplanung erhalten Sie ein Portfolio erprobter Spezialfunktionen zur intelligenten Vorberechnung von Fahrspuren und Feldelementen bis hin zur optimierten Berechnung kompletter Feldbearbeitungsstrategien. Insbesondere die Berücksichtigung spezieller Fahrzeug- und Maschinen-Geometrien sowie die Unterstützung und Visualisierung spezieller Funktionen für verschiedenste Maschinentypen sind hierbei von besonderer Bedeutung. Die Lösung kann in Systeme auf verschiedensten

Plattformen integriert und an Ihre individuellen Wünsche, Anforderungen und Corporate Design angepasste werden. Die aus der Anwendung resultierenden Ergebnisse, wie optimale Fahrspuren, angelegte Geo-Objekte und umfassende Abarbeitungsstrategien übertragen Sie ohne Qualitätsverluste, drahtlos und unkompliziert direkt auf Ihre Systeme. So stellen Sie sich und Ihre Maschinen noch besser für die Bereiche Precision Farming und automatisierte Feldbearbeitung auf.



Automatische Fahrspurplanung zur optimierten Feldbearbeitung

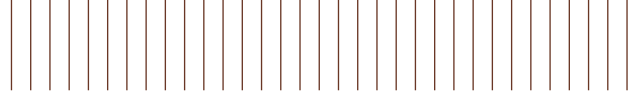
Unsere Funktionen integriert in Ihre Systeme

Fahrspurplanung

Die „Fahrspurplanung“ bietet für die Bearbeitung des Hauptfeldes die Möglichkeit, die Fahrspuren in den Modi „Parallel“ und „Kontur“ zu planen. Als Grundlage hierfür dient die eingegebene Arbeitsbreite der verwendeten Maschine. Berechnet und optimiert werden die Fahrspuren anhand der angelegten Feldgrenzen-Segmenten.

Für jedes Szenario werden statistische Daten, wie Fahrspuranzahl, Fahrspurlänge und Anzahl Wendungen detailliert berechnet. Dies unterstützt den Endnutzer dabei, die Qualität der Lösung abschätzen und vergleichen zu können.

- ✓ Autom. Berechnung der Fahrspuren anhand erprobter und langjährig eingesetzter Algorithmen
- ✓ Arbeitserleichterung für Fahrer durch Vorgabe vieler Objekte und Einstellungen
- ✓ Wiederverwendbarkeit von Planungen zum gezielten Einsatz auch in den Folgejahren



Vorgewendeplanung

Die „Vorgewendeplanung“ erlaubt eine einfache und komfortable Planung der Arbeiten im Vorgewende vor der eigentlichen Feldbearbeitung. Ihre Zielgruppe erhält so den bedeutenden Vorteil, dass die Fahrspuraufnahme nicht mehr umständlich auf dem Terminal vorgenommen werden muss. Stattdessen erfolgt die Planung bequem über die Auswahl des jeweiligen Feldgrenzensegments direkt am PC des Endnutzers.



Optimierung der Vorgewendezonen

zur Vermeidung von Lücken und Fehlstellen



Berechnung Vorgewende-Leitspuren

dadurch automatisches Lenken im Vorgewende möglich

Abarbeitungsreihenfolge und Fahrgassenplanung

Die Funktionalität zur „Abarbeitungsreihenfolge und Fahrgassenplanung“ ermöglicht Ihrer Zielgruppe eine flexible und optimale Anordnung der Arbeitsschritte im Vorgewende, der Hauptfläche und den Inselumfahrungen. Zusätzlich kann aber auch eine optimale Fahrgassenabstimmung von aufeinander folgenden Maschinen mit unterschiedlichen Arbeitsbreiten vorgenommen werden. Auf dieser Grundlage garantieren Sie dem Endnutzer mit Ihrer Lösung eine möglichst effiziente Feldbearbeitung.



Einsatz von Spursystemen

in der Hauptfläche, wie „Sequentiell“ oder „Durchstechen“



Planung von Maschinenketten

anhand der Fahrspurübertragung auf jede Maschine



Steigerung der Arbeitsleistung

durch Vorgabe von Arbeitsprozessen für die Fahrer

Warum LACOS als Ihr Partner

Kombinieren Sie ihre Maschine oder Display mit unseren Lösungen

Sie als Maschinenhersteller oder Systemintegrator haben die Möglichkeit, unsere Softwarepakete individuell nach Ihren Anforderungen gezielt in die Plattformen PC, Web, Display oder Tablet zu integrieren. So profitieren Sie direkt von den zahlreichen Vorteilen unserer Lösungen inklusive Zuverlässigkeit, Kundenorientierung und langjährigem Expertenwissen. Als Partner begleiten wir Sie von der grundlegenden Idee über die individuelle Anforderungsanalyse hin zur vollständigen Integration unserer Lösung in Ihr System.

Nutzen Sie das Potenzial unserer Expertise

Mit LACOS erhalten Sie fast 30 Jahre intensive Erfahrung im Bereich der softwaregestützten Maschinensteuerung und Informationsverarbeitung. Unsere erfahrenen Entwickler arbeiten täglich an der Optimierung und dem Ausbau unserer Lösungen

in den Bereichen Precision Farming und Automatischer Dokumentation. Getrieben von Innovation, Kreativität und Kundenwünschen entdecken wir immer neue Möglichkeiten, Landtechnik noch besser auf die Wünsche und Bedürfnisse des Anwenders abzustimmen. Eigens entwickelte Algorithmen und Entwicklungsstrukturen, tiefgreifende Analysen sowie modernste Werkzeuge und Standards finden hierbei Anwendung.

Sichern Sie sich Ihren Erfolg durch individuelle Softwareentwicklung

Sie haben für Ihre künftigen Projekte bereits grobe Ideen und Vorstellungen, wissen aber nicht, wie diese konkret umgesetzt werden können? Gern sind wir Ihr Partner in der Entwicklung und dem Vorantreiben zukunftsfördernder und nachhaltiger Innovationen. Gern begleiten wir Sie in einem ganzheitlichen Prozess und führen das gemeinsame Projekt zum Erfolg.

Möchten Sie diesen Schritt mit uns gehen?

Dann freuen wir uns, von Ihnen zu hören.

Ihre Ansprechpartnerin

Immer an Ihrer Seite, schnell und persönlich



M. Sc. Agrarwissenschaften

Maria Umann-Schellenberg

Produktmanagerin

Fon +49 36628.6 88-32

Fax +49 36628.6 88-17

Mail mu@lacos.de

Lokal vernetzt, weltweit aktiv.

LACOS Computerservice GmbH

Industriestraße 9, 07937 Zeulenroda-Triebes

Fon +49 36628.6 88-0, Fax +49 36628.6 88-17

Mail info@lacos.de

