PlanMatic

Automatische Längsneigungssteuerung (ALS)

Mit der zusätzlichen automatischen Längsneigungssteuerung kann das PlanMatic selbstständig in der voreingestellten Längsrichtung gehalten werden.

Häufig muss das PlanMatic in der Längsneigung auf 0 % gehalten werden. Der Bediener muss nicht mehr darauf achten, dass der Kippzylinder vom Radlader in der richtigen Position ist. In Verbindung mit dem Längsneigungssensor regelt die ALS eine definierte Längsneigung (Kippstellung) automatisch. Ein ständiges Nachregulieren entfällt.

Die automatisch parallel zum Boden ausgerichtete Maschine zieht somit jederzeit eine saubere plane Fläche.

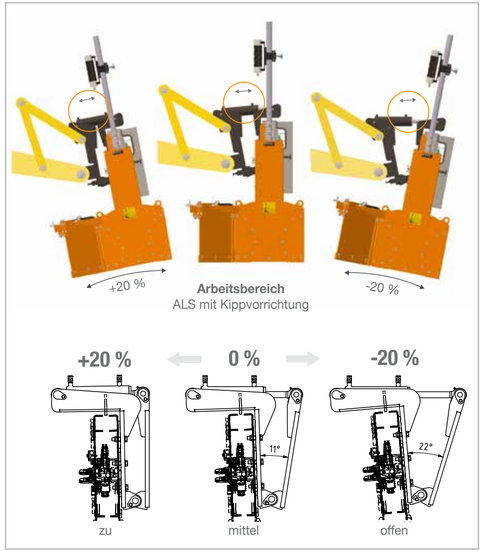
So wird das Arbeiten mit dem PlanMatic noch einfacher und garantiert eine benutzerfreundliche Anwendung für den Bediener.

Die ALS wird in Verbindung mit unserer speziellen Kippvorrichtung (hydraulisch) verbaut. Der automatische Ausgleichsbereich beträgt +20 % bis -20 %. Alternativ kann die ALS direkt mit dem Kippzylinder vom Radlader verbunden werden. Welche Variante für Ihre Anwendung am besten geeignet ist, muss im Beratungsgespräch geklärt werden.

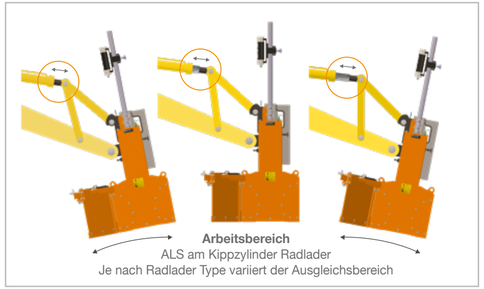
Vorteile

- PlanMatic wird automatisch in der voreingestellten Längsrichtung gehalten
- Kein Nachregulieren mehr nötig
- Jederzeit saubere und plane Fläche
- Ausgleichsbereich +20 % bis -20 %
- Benutzerfreundliche Handhabung
- Weniger Anpassungen, schnellerer Einbau

Variante 1: ALS mit Kippvorrichtung



Variante 2: ALS am Kippzylinder Radlader



Optimas

Wir sind Ihr weltweiter Ansprechpartner – Optimas die Nr. 1!

Zukunftsweisende Technik durch visionäre Ingenieurleistungen. Seit nunmehr vier Jahrzehnten.

viel schaffen statt viel schuften!

Unser „365 Kennenlern-Angebot“:

Sie möchten das PlanMatic kennenlernen?

Besuchen Sie uns!

Das Besucher- und Trainingszentrum im Saterland oder unsere Optimas Musterbaustelle Süd im Coreum, Stockstadt a. R. bieten Ihnen hierzu die Gelegenheit. Hier führen wir Ihnen die Optimas Geräte gerne vor – quasi „live“ im Arbeitseinsatz! Sie können die Geräte auch gleich selbst testen – ganz unverbindlich!

Besucher- und Trainingszentrum Ramsloh

Optimas Musterbaustelle Süd im Coreum, Stockstadt a. R.

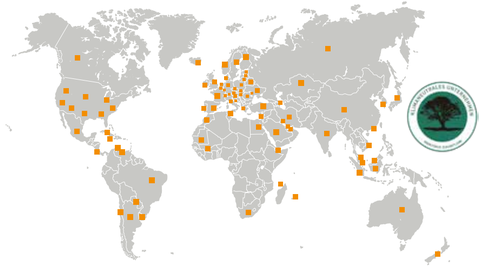
Buchen Sie einen Vorführtermin!

Unser geschultes Personal führt Ihnen auf Ihrer Baustelle die Optimas Technik kostenlos vor.

Vereinbaren Sie ganz einfach einen Termin mit uns!

- QR-Code scannen und online Termin vereinbaren
- per E-Mail an info@optimas.de
- telefonisch unter +49 (0) 4498 / 92 42-0

Durch die konsequente **Weiterentwicklung innovativer Ideen**, den Einsatz **modernster Produktionstechnik** und die **ganzheitliche Betreuung** unserer Kunden sind wir in unserem Marktsegment der **weltweite Ansprechpartner Nr. 1**!



Sprechen Sie uns an!

Optimas

Profi für Straßen- und Pflasterbausysteme

Optimas Maschinenfabrik · H. Kleinemas GmbH
Industriestraße 12 · 26683 Saterland-Ramsloh
Tel.: +49 (0) 4498 / 92 42-0
Fax: +49 (0) 4498 / 92 42-42
info@optimas.de · www.optimas.de

Besuchen Sie uns auf

Stand 07/2025

Made in Germany

Optimas

PlanMatic

Planum erstellen

viel schaffen statt viel schuften!

PlanMatic „PRO“

Planiergerät

Planieren auf höchstem Niveau!

Das vollautomatische Planiergerät – alle gängigen Gefälleprofile erstellbar!

Das **Optimas PlanMatic „PRO“**, ein Planiersystem als Anbaugerät für Rad, Kompakt- und Teleskoplader, bietet ein vollautomatisches mobiles System, das Planierarbeiten sicher, schnell und effizient umsetzt. Typische Einsatzgebiete sind der Bau von Straßen-, Park- und Industrieflächen, das Planieren von Reit-, Sport- oder Tennisanlagen sowie das Einebnen von Hallenböden. Planieren mit dem Optimas PlanMatic ist sowohl durch Rückwärts- als auch Vorwärtsbewegung möglich. Viele Anwender verteilen das Material durch die Vorwärtsfahrt grob auf Höhe, ggfs. bis in die Ecken. Durch die Rückwärtsfahrt wird dann das Material exakt auf Höhe gebracht. Alle Systemkomponenten (Laser, Querneigung, Ultraschall) sind kombinierbar. Mit dem Ultraschall-Sensor wird automatisch die Höhe über Boden, Schnur- oder Bordsteinkante abgenommen. Vollautomatische Seitenklappen reduzieren Korrekturarbeiten. Die Planierbohle ist sowohl per Hand als auch vollautomatisch steuerbar.

Technische Daten	
Grundbreite: 1,40 m	
Arbeitsbereich:	1,40 bis 2,00 m
1,70 bis 2,30 m (2 Verbreiterungen à 0,15 m) 2,00 bis 2,60 m (2 Verbreiterungen à 0,30 m)	
Gewicht:	670 kg
Grundbreite: 2,00 m	
Arbeitsbereich:	2,00 bis 2,60 m
2,30 bis 2,90 m (2 Verbreiterungen à 0,15 m) 2,60 bis 3,20 m (2 Verbreiterungen à 0,30 m)	
Gewicht:	780 kg
Zylinderhub:	280 mm
Betriebsspannung:	12 und 24 Volt
Genauigkeit:	± 0,4 cm
Sonstiges: Unterschneidmesser wechselbar, Seitenklappen hydraulisch 30 cm verstellbar (im Trisonic Modus vollautomatisch)	

Die PlanMatic „PRO“ Steuerung

- Speziell für Optimas PlanMatic entwickelte Software.
- Nur eine Bedieneinheit (Joystick mit großem Display) zeigt nur die für den Bediener relevanten Informationen.
- Sehr einfache Bedienung.
- Bis zu 46 Einstellungswerte von Trägergeräten speicherbar.
- Auf Knopfdruck kann der Bediener das Schild automatisch in 0-Stellung fahren.
- System erkennt automatisch Laserempfänger bzw. Ultraschall-Sensor.
- Standardmäßig Leica Empfänger MLS 820 und Ultraschall-Sensoren. System auch kompatibel mit Komponenten anderer namhafter Hersteller.

Technische Änderungen vorbehalten

Eigenschaften des Optimas PlanMatic „PRO“:

- Für Radlader, Kompaktlader, Teleskoplader und Schlepper
- Höhere Einbaugeschwindigkeit
- Geringer Personalaufwand (1 Person)
- Geringere Nacharbeiten
- Planieren durch Rückwärts- u. Vorwärtsbewegung
- Kompakte Bauweise – auch auf beengten Baustellen bzw. in Hallen sehr gut einsetzbar
- Planum erstellen auch in den Ecken
- Einfache Bedienung – kurze Einarbeitungszeit
- Schnelle Montage u. Demontage (2 Min.)
- Verlegung von Niveauschienen entfällt
- Geringer Wartungsaufwand (Zentralschmierung)
- Geringer Transportaufwand
- Alle Systemkomponenten (Laser/Querneigung/Ultraschall) kombinierbar
- Seitenklappen hydraulisch verstellbar
- Einbau aller Tragschichten – auch Schotter
- Schnell-Wechselvorrichtung für Trägergerät (optional)
- Lieferbar mit 3D-Steuerung (optional)
- Ultraschall Abtaster steuert automatisch Öffnen und Schließen der hydraulischen Seitenklappen. Zentimetergenaues Fahren entlang der abzutastenden Schnur entfällt.
- Seitenklappen in Fahrtrichtung vorne (optional): ideale Ergänzung für den Wegebau
- Hydraulische Klappschaufel (optional): Bei Bedarf vorwärts planieren oder Material transportieren.
- Sonderlackierung RAL (optional)

Optional: Hydraulische Klappschaufel

Optional: Verbreiterungen

Optional: Seitenklappen in Fahrtrichtung vorne

PlanMatic „Basic“

One-Man-Show: Einhängen, fertig, los!

Die perfekte Lösung für alle ebenen Flächen abseits des Straßenbaus

Das Optimas PlanMatic „Basic“, ein perfektes Planiergerät – vollautomatisch lasergesteuert – für ebene, ein- und zweiseitige Gefälleprofile. Das Planiersystem ist sowohl manuell als auch vollautomatisch steuerbar.

Unsere vereinfachte Variante des PlanMatic konzentriert sich durch die simple Handhabung auf das Wesentliche und überzeugt dabei auch durch sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Typische Einsatzgebiete sind das Planieren von Reit-, Sport- oder Tennisanlagen sowie das Einebnen von Hallenböden.

Technische Daten	
Grundbreite: 1,40 m	
Arbeitsbereich:	1,40 bis 2,00 m
1,70 bis 2,30 m (2 Verbreiterungen à 0,15 m) 2,00 bis 2,60 m (2 Verbreiterungen à 0,30 m)	
Gewicht:	640 kg
Grundbreite: 2,00 m	
Arbeitsbereich:	2,00 bis 2,60 m
2,30 bis 2,90 m (2 Verbreiterungen à 0,15 m) 2,60 bis 3,20 m (2 Verbreiterungen à 0,30 m)	
Gewicht:	750 kg
Zylinderhub:	280 mm
Betriebsspannung:	12 und 24 Volt
Genauigkeit:	± 0,4 cm
Sonstiges: Unterschneidmesser wechselbar, Seitenklappen mechanisch fixiert und manuell verstellbar	

Optimas – planieren auf höchstem Niveau

Eine Steuerung – alle Möglichkeiten

Mit der speziell für Optimas PlanMatic entwickelten 2D-/3D-Steuerungssoftware erreichen Sie höchste Präzision und maximale Produktivität – auf Knopfdruck. Ob im Unterbau oder bei der Feinplanie: Die intelligente Steuerung ermöglicht Ihnen eine einfache, flexible und zuverlässige Bedienung, ganz ohne komplizierte Technik.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfach & intuitiv:** Ein zentraler Joystick mit großem Display zeigt ausschließlich die relevanten Informationen – für eine unkomplizierte Bedienung.
- **Flexibel & speicherbar:** Bis zu 46 Geräteeinstellungen lassen sich speichern – ideal für wechselnde Trägergeräte.
- **Schneller Start:** Automatisches Zurückfahren des Schilds in 0-Stellung auf Knopfdruck.

Steuerung 2D

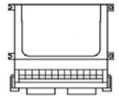
- System erkennt automatisch Laserempfänger bzw. Ultraschall – Sensor.
- Standardmäßig Leica Empfänger und Leica Ultraschall Sensoren – System auch kompatibel mit Komponenten anderer namhafter Hersteller.

Steuerung 3D

- Das Optimas Planiersystem PlanMatic mit Leica 3D-Steuerung revolutioniert die Art der Erstellung von Planum (Unterbau und Feinplanie).
- Standardmäßig Leica 3D Maschinensteuerung. Optimas System auch kompatibel mit Komponenten anderer namhafter Hersteller.
- Simple Erstellung des Geländemodells und einfache Übertragung in das 3D-System.
- PlanMatic arbeitet an jeder gewünschten Stelle des Projekts (Baustelle) auch mit Wechselgefälle völlig unabhängig und genau.
- Ermöglicht eine optimale Maschinennutzung und hohe Produktivität und trägt dazu bei, Materialkosten einzusparen.
- Kombiniert einfache Bedienung, Flexibilität und eine selbsterklärende Benutzeroberfläche.

Standard Ausstattung PlanMatic „PRO“ 2D / 3D

3-Achsen Neigungssensor



Optionale Ausstattung PlanMatic 2D

Laserempfänger

MLS720 | MLS 820 | Rugby Laser CLA-ctive & CLX700 | Tri-Sonic Ultraschall

Optionale Ausstattung PlanMatic 3D

Leica 3D iCON Display

Totalstation / Tachymeter

Prisma 3D

Leica Modem CR30S

Tablet mit Lotstab

Optimas