

Anbau-feldspritze

BEYNE



Das Unternehmen

Beyne wurde 1974 von Marcel Beyne gegründet und ist seit mehr als 40 Jahren für Qualität und Haltbarkeit bekannt. Alle Feldspritzen von Beyne werden auf die individuellen Wünsche und den Bedarf des einzelnen Kunden zugeschnitten hergestellt.

Unser Betrieb expandiert laufend und hat seinen Fokus auf die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Pflanzenschutztechnik. Mit der Teilübernahme von Vogel&Noot erweitert sich Beyne nun auch um die Bereiche Bodenbearbeitung und Saat. Wir sind immer auf der Suche nach Verbesserungen, neuer Gestaltung, modernen Materialien und effizienten Produktionsprozessen. Wir verfolgen die neuesten Technologien und Innovationen genau, beispielsweise den Einsatz von GPS und Precision Farming, in Zusammenarbeit mit Müller Elektronik.

Unsere erfahrenen Verkäufer beraten und unterstützen Sie gerne bei der richtigen Wahl für Ihren Betrieb. Wenn Sie Fragen haben, mehr Informationen benötigen, können Sie gerne jederzeit mit uns Kontakt aufnehmen. Wir werden Sie gerne fachkundig beraten.

Unsere Anbaufeldspritzen

Dieses Prospekt vermittelt Ihnen einen Überblick über unsere Anbaufeldspritzen. Ihr Fassungsvermögen liegt zwischen 600 l und 1800 l, die Breite des Spritzgestänges liegt zwischen 15 m und 28 m.

Beyne NV • Industriestraat 27 • 8480 Ichtegem • Belgien
Tel (0032) 051 58 85 34 • Fax (0032) 051 58 21 73
www.beyne.com • info@beyne.be



Inhalt

Übersicht Anbaufeldspritzen	4-5
PA handbedient (15-18 m / 600-1.000 l)	6
PLH (16-21 m / 600-1.000 l)	7
PLK (18-24 m / 800-1.200 l)	8-9
GECKO PLK (21-28 m / 1.500 l)	10-11
GECKO (18-28 m / 1.000-1.800 l)	12-15
Übersicht Spritzgestänge + möglich Optionen	16-17
Beyne Lackqualität	18-19
SPRAYMAT II	20
Command Box mit elektrischer Teilbreitenschaltung	20
SPRAYLIGHT	20
SPRAY-Control S	21
SECTION-Control BOX	21
TRACK-Guide II	22
TRACK-Guide III	22
BASIC-Terminal	23
COMFORT-Terminal	23
Joystick	23
Touch Screen: Touch 800	24
Touch Screen: Touch 1200	24
Automatische Teilbreitenschaltung über GPS	25
Distance Control	25
Manuelle Teilbreitenschaltung S-Box	25
Pneumatische Düsenschialtung mit Zirkulationsleitung (halbkontinuierlich)	26
Automatische Lenkung	27
Aufhängung der Beyne Spritzgestänge	28
Stabilisatoren und Verriegelungshaken	29-30
Technische Daten: Maße und Gewichte	31



PA



PA 15-18 m / 600-1.000 l

PLH



PLH 16-21 m /



GECKO PLK 21-28 m / 1.500 l



PLK



m / 600-1.000 l



PLK 18-24 m / 800-1.200 l



GECKO 18-28 m / 1.000-1.800 l



PA handbedient 15-18 m / 600-1.000 l

Arbeitsbreiten	15 m / 16 m / 18 m
Aufhängung Spritzgestänge	Selbststabilisierender Pendelrahmen, Paketklappung, manuell geklappt
Tankvolumen	600 l / 800 l / 1.000 l (mit 5 % Reserve für Schaum)
Pumpe	Von 120 l/min bis 165 l/min
Bedienung	Manuell bediente Ventile, elektrische Ventile (Command Box) als Option
Höheneinstellung	Hydraulische Höheneinstellung ohne Steuerblock, Steuerblock als Option
Weitere Optionen	Hydraulischer Hangausgleich, Stickstoffdämpfer für Höheneinstellung Spritzgestänge, usw.
Düsenhalter	Einfach- oder Dreifachdüsen mit Anti-Drop
Einfüllschleuse	Abklappbare Einfüllschleuse mit Behälterreiniger
Druckregelung	Druckregler mit Ausgleichsregelung
Filter	Ansaugfilter, selbstreinigende Druckfilter
Manometer	Großes Manometer mit Glycerin
Lackqualität	Sandgestraht, metallisiert und pulverlackiert (auf 220° erhitzt)
Anbaurahmen	Dreipunkt mit Unterlenkerwelle, klappbare Stützfüße
Optionen	Straßenbeleuchtung mit Warntafeln, Blinklicht, Kamera mit Bildschirm, usw.
Saugschlauch	6 m (mit Edelstahl-Saugkorb)
Klarwassertank	80 l
Handwaschtank	20 l
Länge	1,5 m
Breite	3 m
Höhe	2,3 m
Gewicht	Ab 550 kg

PLH 16-21 m / 600-1.000 l

Arbeitsbreiten	16 m / 18 m / 21 m
Spritzgestänge	Hydraulische Parallelklappung
Aufhängung Spritzgestänge	Selbst stabilisierender Pendelrahmen, gefedert mit Stickstoffdämpfer
Tankvolumen	600 l / 800 l / 1.000 l (mit 5 % Reserve für Schaum)
Pumpe	165 l/min, Option: 120 l/min oder 196 l/min
Bedienung	Mit Vorwahl oder vollständig elektrohydraulisch
Spritzcomputer	Als Option: SPRAYLIGHT / SPRAY-Control S / ECO / ISOBUS
Spritzkreislauf	Geschlossenes Durchlaufsystem der Spritzleitung für leichte Reinigung
Düsenhalter	Vierfachdüsenhalter mit Anti-Drop oder pneumatischer Düsenschialtung
Einfüllschleuse	Abklappbare Einfüllschleuse mit Behälterreiniger
Druckregelung	Druckregler mit Ausgleichsregelung
Füllstand	Als Option: elektronischer Füllstandsmesser mit oder ohne Digitalanzeige
Beleuchtung	Straßenbeleuchtung mit Warntafeln, als Option: Blinklicht (LED), Arbeitslicht (LED oder LED Trilliant)
Lackqualität	Sandgestrahlt, metallisiert und pulverlackiert (auf 220° erhitzt)
Anbaurahmen	Dreipunkt mit Stützfüßen, Dreipunkt-Schnellkuppelrahmen
Saugschlauch	6 m (mit Edelstahl-Saugkorb)
Klarwassertank	80 l
Handwaschtank	20 l
Länge	3,5 m
Breite	2,7 m
Höhe	3 m
Gewicht	Ab 800 kg



PLK (18-24 m / 800-1.200 l)

Arbeitsbreiten	18 m / 21 m / 24 m
Spritzgestänge	Hydraulische Parallelklappung, getrennte Klappung der Endausleger, Bedienung des Spritzgestänges mit Vorwahl
Aufhängung Spritzgestänge	Selbst stabilisierender Pendelrahmen, gefedert mit Stickstoffdämpfer
Tankvolumen	800 l / 1.000 l / 1.200 l (mit 5 % Reserve für Schaum)
Pumpe	165 l/min, Option: 196 l/min
Bedienung	Mit Vorwahl oder vollständig elektrohydraulisch
Spritzcomputer	Als Option: SPRAYLIGHT / SPRAY-Control S / ECO / ISOBUS
Spritzkreislauf	Geschlossenes Durchlaufsystem der Spritzleitung für leichte Reinigung
Düsenhalter	Fünffachdüsen mit Anti-Drop oder pneumatische Düsenschtaltung
Einfüllschleuse	Abklappbare Einfüllschleuse mit Behälterreiniger
Druckregelung	Druckregler mit Ausgleichsregelung
Füllstand	Als Option: elektronischer Füllstandsmesser mit oder ohne Digitalanzeige
Beleuchtung	Straßenbeleuchtung (LED) mit Warntafeln, als Option: Blinklicht (LED), Arbeitslicht (LED oder LED Trilliant)
Lackqualität	Sandstrahlbehandlung, metallisiert und pulverlackiert (auf 220° erhitzt)
Anbaurahmen	Dreipunkt mit Stützfüßen, Dreipunkt-Schnellkuppelrahmen
Klarwassertank	80 l bis 120 l
Saugschlauch	6 m (mit Edelstahl-Saugkorb)
Länge	3,85 m
Breite	2,7 m
Höhe	2,8 m
Gewicht	Ab 1.100 kg





LED Arbeitslicht



Verriegelungshaken



Variable Geometrie



Füllstandsmessung

GECKO PLK (21-28 m / 1.500 l) Spritzgestänge PLK

Breite des Spritzgestänges	21 m / 24 m / 27 m / 28 m
Spritzgestänge	Hydraulische Parallelklappung Elektro-hydraulische Bedienung des Spritzgestänges
Aufhängung Spritzgestänge	Spritzgestänge auf Stütze, auf Stickstoffkugel gefedert
Tankvolumen	1.500 l (mit 5 % Reserve für Schaum)
Pumpe	165 l/min, Option: 196 l/min oder 225 l/min
Bedienung	Mit Vorwahl oder vollständig elektrohydraulisch
Spritzcomputer	SPRAY-Control S, als Option: SPRAYLIGHT / ECO / ISOBUS
Spritzkreislauf	Geschlossenes Durchlaufsystem der Spritzleitung für leichte Reinigung
Düsenhalter	Fünffachdüsen mit Anti-Drop oder pneumatische Düsenschialtung
Einfüllschleuse	Abklappbare Einfüllschleuse mit Behälterreiniger
Druckregelung	Druckregler mit Ausgleichsregelung
Füllstand	Als Option: elektronischer Füllstandsmesser mit oder ohne Digitalanzeige
Beleuchtung	Straßenbeleuchtung, als Option: Blinklicht (LED), Arbeitslicht (LED oder LED Trilliant)
Lackqualität	Sandgestrahlt, metallisiert und pulverlackiert (auf 220° erhitzt)
Anbaurahmen	Dreipunkt, Stützfüße Option: Schnellkuppelrahmen
Saugschlauch	6 m (mit Edelstahl-Saugkorb)
Klarwassertank	165 l
Länge	3,85 m
Breite	2,65 m
Höhe	3,05 m
Gewicht	Ab 1.400 kg





Bedienzentrale



Starre Aufhängung



Schnellkuppelrahmen 11



GECKO (18-28 m / 1.000 - 1.800 l) vertikal geklappt

Arbeitsbreiten	18 m / 20 m / 21 m / 24 m / 27 m / 28 m
Spritzgestänge	Vertikalklappung hydraulisch
Aufhängung Spritzgestänge	Selbst stabilisierender Pendelrahmen, gefedert mit Stickstoffdämpfer
Tankvolumen	1.000 l, Option: 1.300 l / 1.600 l / 1.800 l (mit 5 % Reserve für Schaum)
Pumpe	165 l/min, Option: 196 l/min, Option: 225 l/min
Bedienung	Elektrohydraulisch
Spritzcomputer	SPRAY-Control S, als Option: ECO / ISOBUS
Spritzkreislauf	Geschlossenes Durchlaufsystem der Spritzleitung für leichte Reinigung
Düsenhalter	Dreifachdüsen Anti-Drop oder pneumatische Düsenabschaltung
Einfüllschleuse	Abklappbare Einfüllschleuse mit Behälterreiniger
Druckregelung	Druckregler mit Ausgleichsregelung
Füllstand	Als Option: elektronischer Füllstandsmesser mit oder ohne Digitalanzeige
Beleuchtung	Straßenbeleuchtung, als Option: Blinklicht (LED), Arbeitslicht (LED oder LED Trilliant)
Lackqualität	Sandgestrahlt, metallisiert und pulverlackiert (auf 220° erhitzt)
Anbaurahmen	Dreipunkt, Stützfüße Option: Schnellkuppelrahmen, Transportrollen
Saugschlauch	6 m (mit Edelstahl-Saugkorb)
Klarwassertank	165 l
Länge	2,0 m
Breite	2,5 m
Höhe	2,85 m
Gewicht	Ab 1.500 kg





Beyne

Beyne

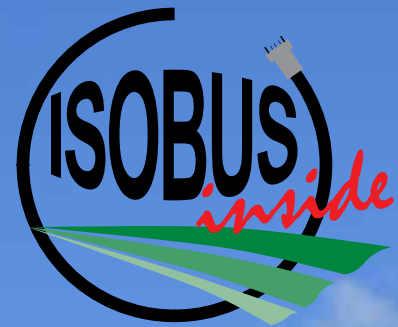
Pneumatische
Düzenschaltung

Beyne



BASIC-Terminal

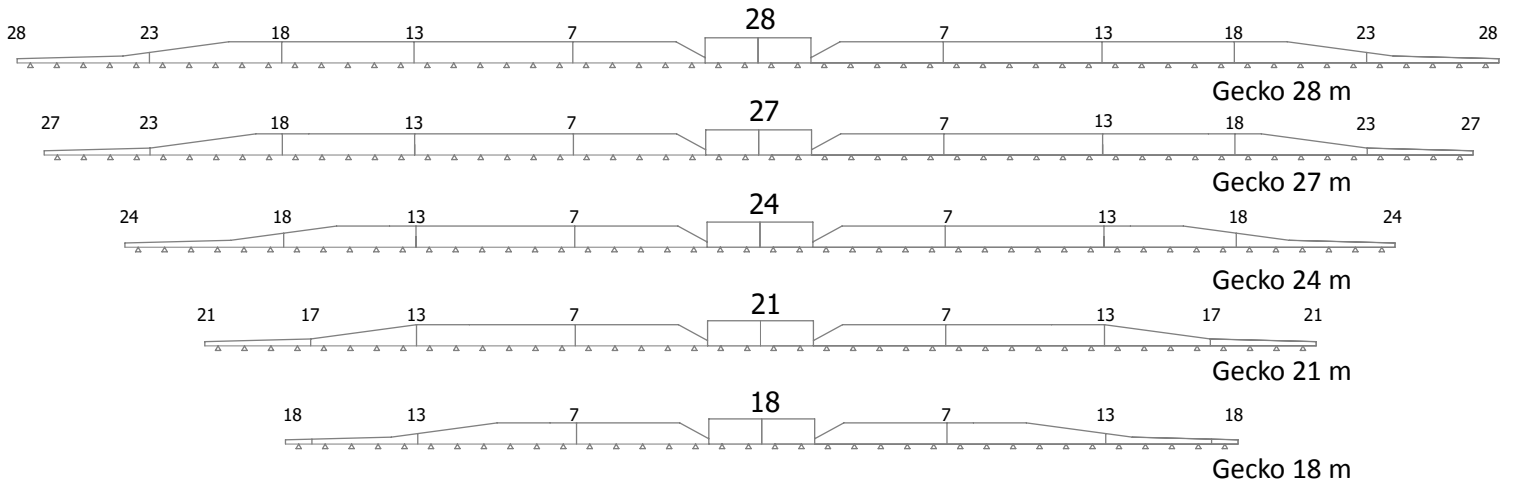




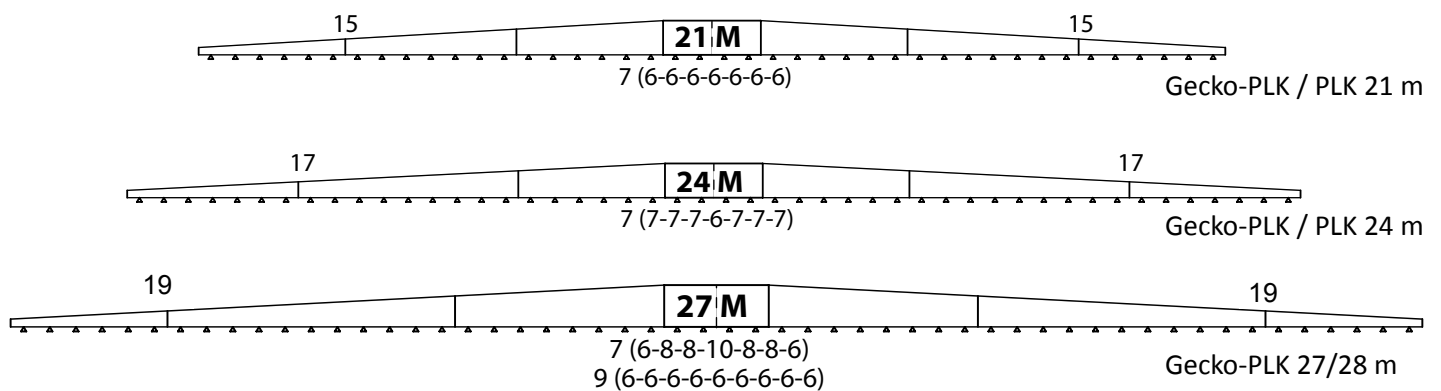
ISOBUS oder ECO möglich

ÜBERSICHT SPRITZGESTÄNGE + MÖGLICHE OPTIONEN

Übersicht Spritzgestänge GECKO



Übersicht Spritzgestänge GECKO-PLK + PLK





Bedienzentrale



Schnellkuppelrahmen



ISOBUS als Option

Fronttanks



1100 l Fronttank



**750 l Fronttank
Mit Frischwassertank**



**Pumpe 120 l/min
+ Hydraulikmotor**

Pneumatische Düzenschaltung



Tank mit Überdrucksicherung

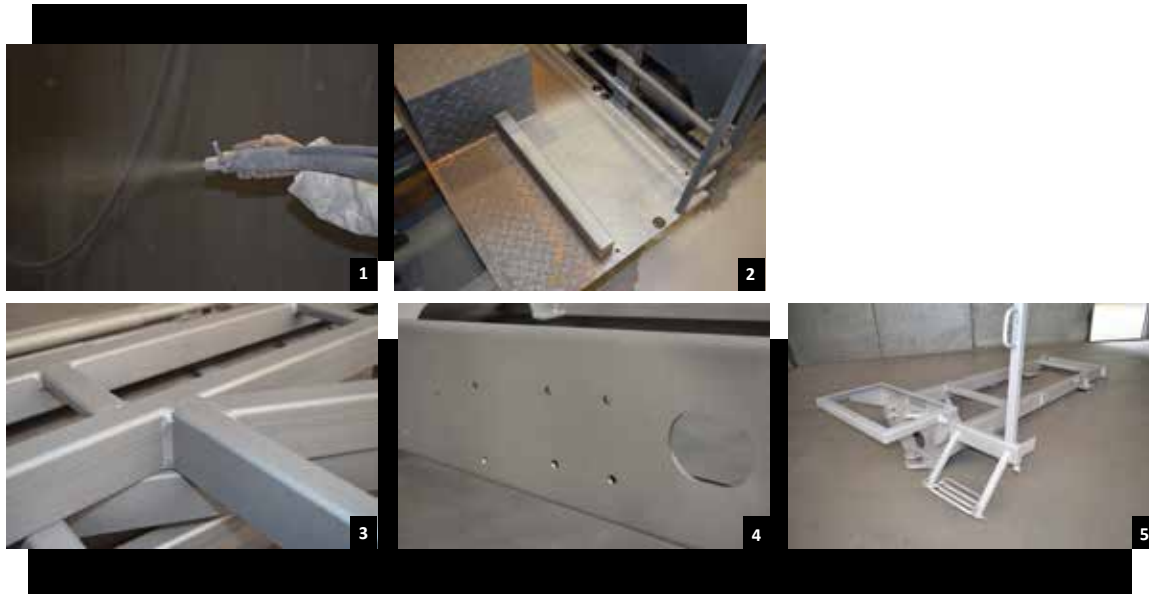


Kompressor und Pumpe



Luftschlauch mit Düsenhalter

BEYNE LACKQUALITÄT



Blanker Stahl

Um eine optimale Lackqualität zu erreichen, werden alle Metallteile nach diesem Verfahren behandelt.

1. Um Rost zu entfernen und für eine raue Unterlage zu sorgen, werden die Teile zunächst sandgestrahlt, um eine optimale Haftung von Metallisierung und Pulverlack zu erreichen. Die Einzelteile werden unmittelbar nach dem Sandstrahlen metallisiert.

Sandstrahlen



Zinkdraht 85 % Zink

2. Metallisieren:

Der aus 85 % Zink und 15 % Aluminium bestehende Zinkdraht wird bei 1900 °C auf das gesandstrahlte Metall aufgebracht. Dadurch entsteht eine mindestens 40 µm Schicht, die das gesamte Bauteil bedeckt. Diese Zinkschicht verhindert Rostbildung. Sollte doch ein Kratzer auftreten, blättert der Lack dank der starken Haftung der Zinkschicht am Metall nicht ab.



Metallisierung



Metallisierung



Mindestens 40 µm Schichtdicke



Pulverlack



Anschließend werden die Teile aufgehängt und positiv geladen. Das Pulver ist negativ geladen und wird auf das Metall aufgebracht. Durch die elektrische Aufladung wird eine gleichmäßige Verteilung erreicht.



Die Lackschicht weist eine Schichtdicke von mindestens 120 μm auf. Zusammen mit der Metallisierung entsteht eine Lackschicht von mindestens 160 μm .



Anschließend werden die Teile bei 215 $^{\circ}\text{C}$ im Ofen wärmebehandelt. Mit diesem Verfahren erreichen wir eine sehr hohe Lackqualität, die auch gegen flüssige Düngermittel resistent ist.

SPRITZCOMPUTER / ELEKTRISCHE STEUERUNGEN



SPRAYMAT II

- Zuverlässige, einfach zu bedienende Zähler für Hektar, Volumen und Geschwindigkeit.
- Einschließlich: Durchflussmesser und Geschwindigkeitssensor.
- Kann nicht zur Bedienung der Maschine verwendet werden.



Command Box mit elektrischer Teilbreitenschaltung

- Bedienteil mit elektrischer Teilbreitenschaltung.
- Elektrische Einstellung des Spritzdruckes.
- Auch die Hydraulikfunktionen werden hier bedient, sowohl über die Vorauswahl, als auch komplett elektrohydraulisch.
- Optional kann auch der Druck auf dem Display des Steuerkastens abgelesen werden.
- Kein Spritzcomputer.



SPRAYLIGHT

- Zuverlässiger, kompakter und einfach zu bedienender Spritzcomputer.
- Bedienung über 3 Menüanzeigen.
- Teilbreiten nacheinander ausschalten und, über ein anderes Menü, individuell.
- Maximal 7 Teilbreiten + 4 ergänzende Funktionen (3 hydraulische + 1 extra).
- **In Kombination mit der Vorauswahl einfach zu bedienen.**

SPRAY-Control S



- Robuster Steuerkasten + Spritzcomputer für umfassende Bedienung der Maschine.
- Sowohl bei Vorauswahl, als auch elektrohydraulisch.
- Alle Teilbreiten können über getrennte Schalter ein- und ausgeschaltet werden.
- Gewünschte Spritzmenge lässt sich leicht eingeben.
- Unbegrenzte Anzahl hydraulischer Funktionen.
- Maximal 12 Teilbreiten + elektrische Randdüsen.
- Elektrische Spülhähne möglich
- Pneumatische Düsenschtaltung möglich.
- Möglichkeit der Verbindung mit GPS TRACK-Guide II oder III, ev. mit automatischer Teilbreitenschaltung.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III

SECTION-Control Box

Automatische Teilbreitenschaltung in Kombination mit SPRAY-Control S

Mit der SECTION-Control Box ist es möglich, Feldspritzen, die bereits mit SPRAY-Control S ausgestattet sind, mit automatischer Teilbreitenschaltung über GPS nachzurüsten. Abgesehen von dieser SECTION-Control Box benötigen Sie auch einen TRACK-Guide II oder III.

Dank eines „Plug-and-Play“-Prinzips ist die Nachrüstung einfach und sehr bequem. Dazu wird die SECTION-Control Box zwischen den Steuerkasten und dem TRACK-Guide II geschaltet und ein Stromkabel angeschlossen - und fertig! Der Terminal übernimmt die Einstellung. Sie bedienen weiterhin die Hydraulikfunktionen über den vorhandenen Steuerkasten. Mit der SECTION-Control Box und dem TRACK-Guide II verfügen Sie auch über viele Erweiterungsmöglichkeiten, so dass gewährleistet ist, dass Ihre Maschine auf dem neuesten Stand bleibt.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III



TRACK-Guide II

Der TRACK-Guide II ist ein leistungsstarker Terminal für Leitsysteme, einfach zu bedienen und sehr robust. Dieser Terminal wird bei Ihren Arbeiten auf dem Feld schnell unverzichtbar.

Dank neuer Software und sehr leistungsfähiger elektronischer Architektur kann der TRACK-Guide II erweitert werden.

Dank der Erweiterungsmöglichkeiten der Software verfügen Sie über einen Terminal, der immer Ihrem Bedarf entspricht und für neue Maschinen geeignet ist.

Der TRACK-Guide II kann mit zusätzlicher Lizenz auch als ISOBUS-Terminal (ISO 11783) eingesetzt werden.

Zusätzliche Optionen sind: automatische Teilbreitenschaltung (Spritz- und Sprüherät), Ackerrandstreifen-Management, variable Dosierung der Spritzbrühe.



TRACK-Guide III - Touch Screen

Mehr als ein Leitsystem!

Das Track-Guide III ist ein modernes Leitsystem mit Touch Screen, das für guten Überblick und große Benutzerfreundlichkeit steht.

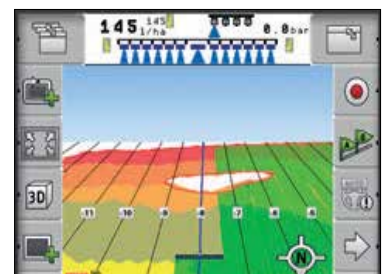
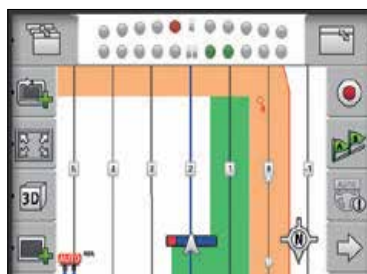
Das Track-Guide III kann mit verschiedenen Optionen ausgebaut werden. Es kann mit automatischer Steuerung ausgestattet werden oder in einen ISOBUS-Terminal mit mehreren Funktionen und SECTION-Control umfunktioniert werden. Dank der Erweiterungsmöglichkeiten der Software verfügen Sie über einen Terminal, der immer Ihrem Bedarf entspricht und für neue Maschinen geeignet ist.

Zusätzliche Optionen sind: automatische Teilbreitenschaltung (Spritz- und Sprüherät), automatische Steuerung (hydraulisch oder am Steuerrad), Ackerrandstreifen-Management, variable Dosierung der Spritzbrühe.

Verbindung mit einer Kamera möglich.



Track-Guide II und TRACK-Guide III sind benutzerfreundliche Systeme, die Sie unabhängig von der Art des Feldes unterstützen. Sie können die Feldkonturen speichern, die Reihen und Hindernisse eingeben. Sie können die unterschiedlichen Felder und Maschinen, die Sie einsetzen, benennen. Der Arbeitsprozess kann jederzeit unterbrochen und gespeichert werden, so dass Sie zu einem späteren Zeitpunkt die Arbeit ganz einfach fortsetzen können. Auf dem Hauptdisplay wird die Maschine mit einem Strich und Pfeil dargestellt. Im obersten Teil des Bildschirms können Sie die Teilbreiten, die Maschine oder die Balkenanzeige anzeigen. Bei der Anzeige der Teilbreiten wird Ihnen angezeigt, wann die Teilbreite geöffnet (blau) oder geschlossen (rot) werden muss - das ist die Funktion SECTION-View. Der bearbeitete und nicht bearbeitete Teil des Feldes ist deutlich zu sehen. Mit der Option Ackerrand-Management kann der Ackerrand getrennt bearbeitet werden. Sie können die Spur selbst anpassen. Probieren Sie dieses GPS-System - seine Effizienz und die einfache Handhabung werden Sie überraschen.





BASIC-Terminal (15 cm)

- Hochwertiger ISOBUS-Terminal.
- Zahlreiche Möglichkeiten, aber doch einfach zu bedienen.
- Die gesamte Bedienung des Spritzgeräts erfolgt über dieses Display.
- Optional mit integriertem GPS zur automatischen Teilbreitenschaltung.
- Sehr robustes Display mit dichten Tasten.
- Der Terminal kann auch für die Bedienung anderer ISOBUS-Maschinen eingesetzt werden.
- Der Terminal ist für Precision Farming ausgerüstet.
- Viele Erweiterungsmöglichkeiten:
 - Variables Ausbringen nach Kartographie
 - GPS
 - ...



COMFORT-Terminal

- Hochwertiger ISOBUS-Terminal.
- Dank des großen Displays (26 cm Diagonale) ist alles übersichtlich.
- Zahlreiche Möglichkeiten, aber doch einfach zu bedienen.
- Die gesamte Bedienung des Spritzgeräts erfolgt über dieses Display.
- Optional mit integriertem GPS zur automatischen Teilbreitenschaltung.
- Sehr robustes Display mit dichten Tasten.
- Der Terminal kann auch für die Bedienung anderer ISOBUS-Maschinen eingesetzt werden.
- Der Terminal ist für Precision Farming ausgerüstet.
- Viele Erweiterungsmöglichkeiten:
 - Variables Ausbringen nach Kartographie
 - GPS
 - ...



Multifunktions-Joystick

Bei ISOBUS-Maschinen wird der Joystick standardmäßig angeboten. Dank dieses benutzerfreundlichen Joysticks kann der Fahrer sich besser auf die Arbeit konzentrieren.

Der Joystick liegt gut in der Hand.

Mit einem Schalter an der Seite wird die Anzahl Funktionen verdreifacht. Somit können alle gängigen Spritzfunktionen mit dem Joystick bedient werden. Der Fahrer braucht nicht jedes Mal die Funktion über den Terminal bedienen.

Der Joystick ist robust und die Tasten sind dicht.

!! Optimale Benutzerfreundlichkeit!!

Touch Screen: Touch 800



- Hochwertiger ISOBUS-Terminal.
- Dank des Touch Screens (20 cm Diagonale) ist alles übersichtlich.
- Zahlreiche Möglichkeiten, aber doch einfach zu bedienen.
- Die gesamte Bedienung des Spritzgeräts erfolgt über dieses Display.
- Optional mit integriertem GPS zur automatischen Teilbreitenschaltung.
- Robustes Display mit Kunststoffgehäuse und reaktivem Touch Screen.
- Der Terminal kann auch für die Bedienung anderer ISOBUS-Maschinen eingesetzt werden.
- Der Terminal ist für Precision Farming ausgerüstet.
- Viele Erweiterungsmöglichkeiten:
 - **Automatische Steuerung**
 - Variable Abgabe über Kartographie
 - Kamera
 - ...

Touch Screen: Touch 1200



- Hochwertiger ISOBUS-Terminal.
- Dank des großen Touch Screens (31 cm Diagonale) ist alles übersichtlich.
- Zahlreiche Möglichkeiten, aber doch einfach zu bedienen.
- Die gesamte Bedienung des Spritzgeräts erfolgt über dieses Display.
- Optional mit integriertem GPS zur automatischen Teilbreitenschaltung.
- Sehr robustes Display mit Metallgehäuse und reaktivem Touch Screen.
- Der Terminal kann auch für die Bedienung anderer ISOBUS-Maschinen eingesetzt werden
- Der Terminal ist für Precision Farming ausgerüstet
- Viele Erweiterungsmöglichkeiten:
 - **Automatische Steuerung**
 - Variable Abgabe über Kartographie
 - Kamera
 - ...



Distance Control (als Option):

- Automatische Höheneinstellung des Spritzgestänges (über Höhe, Neigung und variable Geometrie).
- Das System arbeitet mit 5 Sensoren
 - 2 Ultraschallsensoren zur Messung der Höhe des Spritzgestänges: links und rechts, jeweils an der Oberseite.
 - 1 Sensor auf dem Rahmen zur Messung des Neigungswinkels des Feldes.
 - 1 Sensor auf dem mittleren Teil des Spritzgestänges, um den Neigungswinkel des Spritzgestänges zu messen.
 - 1 Sensor auf dem Zylinder für den Neigungswinkel.
- Der Fahrer stellt Arbeitshöhe und Höhe beim Wenden am Ackerrand ein. Anschließend passt das Spritzgestänge sich automatisch durch Bedienung von Höhenzylinder, Neigungswinkel oder variabler Geometrie an die gewünschte Höhe an.



Bedienung der Teilbreiten von Hand (S-Box):

- Mit einem Spritzgestänge mit ISOBUS können die Teilbreiten einzeln nach einander geschaltet werden (von links nach rechts oder von rechts nach links). Eine willkürlich gewählte Teilbreite kann einfach über einen Umweg ausgeschaltet werden.
- Sollten Sie regelmäßig bestimmte Teilbreiten ausschalten wollen, empfehlen wir Ihnen, sich für die S-Box zu entscheiden. Diese ist direkt mit dem Terminal verbunden.
- Die S-Box kann auch einfach im Nachhinein angebracht werden.
- Maximal 13 Teilbreiten.
- Spezielle S-Box für 13-18 Teilbreiten.

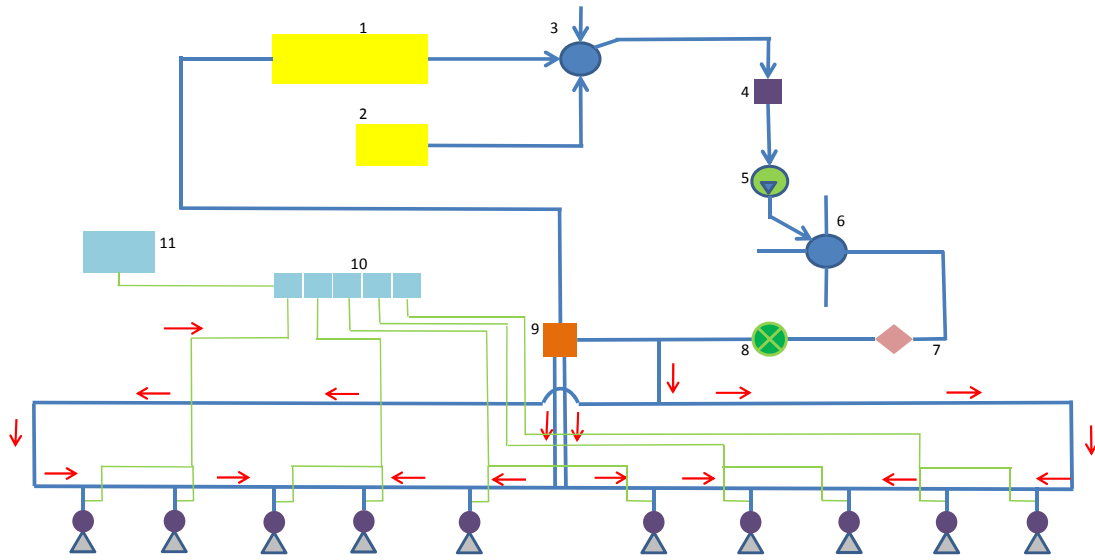


Automatische Teilbreitenschaltung über Satellit

- Dank der automatischen Teilbreitenschaltung vermeiden Sie unnötige Überlappungen. Der Terminal schaltet die Teilbreiten selbst ab, so dass Sie wesentlich komfortabler spritzen können. Die Teilbreiten außerhalb der Feldgrenzen werden automatisch geschlossen.
- Sie können sowohl mit DGPS (2030 cm) als auch mit RTK (2 cm + andere Antenne) fahren.
- In Kombination mit TOP-CONTROL können wir sogar jede Düse einzeln schließen.
- Verschiedene Möglichkeiten für Fahrgassen.
- Ausreichend Parameter, um die Abschnittsabschaltung individuell zu gestalten.

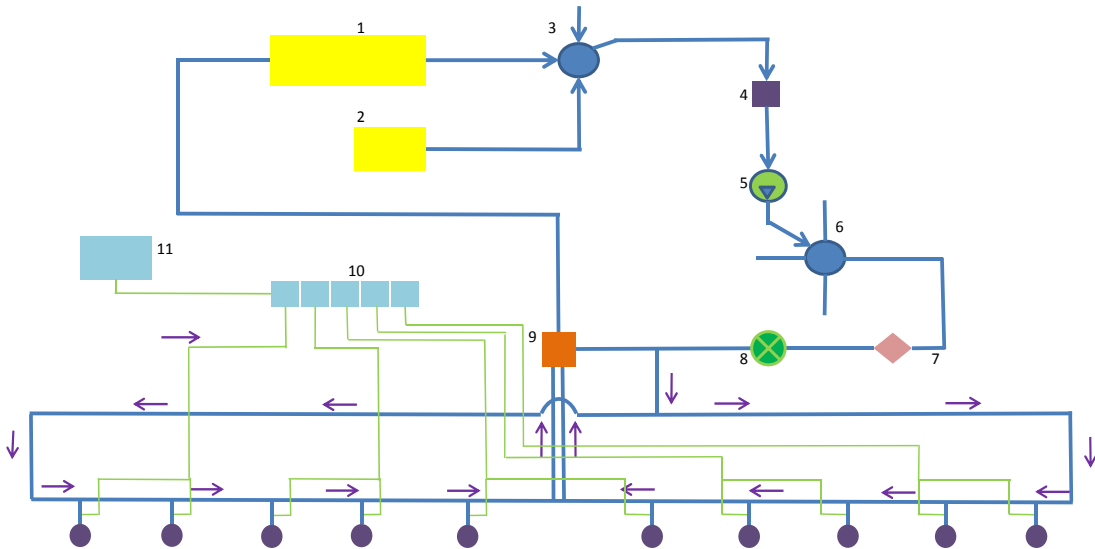
PNEUMATISCHE DÜSENSCHALTUNG MIT ZIRKULATIONSLEITUNG (HALBKONTINUIERLICH)

Schema Spritzkreislauf (kein Rücklauf)



1	Haupttank	7	Druckregler
2	Klarwassertank	8	Durchflussmesser
3	Ansaughahn	9	Haupthahn
4	Ansaughfilter	10	Absperrhähne (Luft)
5	Pumpe	11	Lufttank
6	Druckventil		

Schema ohne Spritzen (Umlauf)

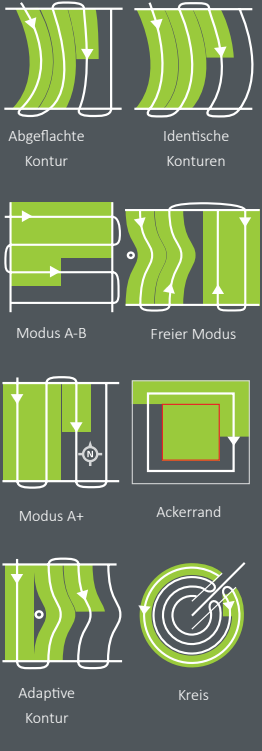


Vorteile

- Schneller Start nach Spritzmittelwechsel.
- Kein Zeitverlust am Ackerrand durch Verzögerung, bis die Flüssigkeit die Spritzdüsen erreicht.
- Nahezu keine verstopften Spritzdüsen, auch bei niedrigen Dosierungen.
- Kein Nachtropfen aus Spritzdüsen.
- Kein Absetzen von Spritzmittel in den Spritzleitungen.
- Leichte Reinigung der Feldspritze.
- Spart Spritzmittel, Zeit und Geld.
- Umweltschonend.

Automatische Lenkung

Die automatische Lenkung sorgt für genaues Arbeiten, indem Überlappungen oder Defizite auch bei schlechter Sicht oder schwieriger Witterung vermieden werden. Die automatische Lenkung kann an allen Touch Screens montiert werden. Das entlastet den Fahrer bei einer häufig anstrengenden Aufgabe.



Automatische Lenkung eSteer Mit Motor am Steuer



Die automatische Lenkung eSteer mit Motor am Lenkrad ist die kostengünstigste automatische Lenkung. Der Motor am Lenkrad ist eine einfache und schnelle Lösung für die Nachrüstung. eSteer kann an vielen verschiedenen Maschinen montiert werden. Das System kann auch leicht versetzt werden. Das Gerät wird am vorhandenen Steuerrad montiert. Dieser kompakte Elektromotor bedient das Steuerrad direkt.

Automatische Steuerung ISO Mit Hydraulikblock



Die automatische Steuerung ISO ist das System für präzise hydraulische Steuerung für Maschinen, die bereits mit einem Hydraulikblock für die automatische Steuerung ausgestattet sind. Der Steuercomputer braucht nur noch an den Terminal des Schleppers angeschlossen zu werden. Die Kommunikation der Komponenten läuft über ISOBUS. Damit kann das System innerhalb kurzer Zeit montiert werden.

Automatische Steuerung Mit Hydraulikblock



Die automatische Steuerung mit Einbau des Hydraulikblocks ist die präziseste automatische Steuerung. Das System bedient direkt die hydraulische Steuerung der Maschine, wodurch diese den Arbeitsgang genau einhalten kann. Das System eignet sich ideal für Maschinen ohne Vorbereitung für eine automatische Steuerung und mit denen sich häufig wiederholende Arbeiten ausgeführt werden müssen.



	Signalkorrektur	A101 (L1)	AG-STAR (L1)	SMART-6L (L1/L2)
EGNOS/WAAS	Kostenlos	20-25 cm	20-25 cm	15 cm
GL1DE	Kostenlos	/	25 cm	15-18 cm
RTK	Kostenpflichtig	/	/	2 cm
Glonass	Kostenlos	Nein	Ja	Ja

Diese Informationen sind rein zur Kenntnisnahme & nicht bindend; Änderungen/ Druckfehler vorbehalten.

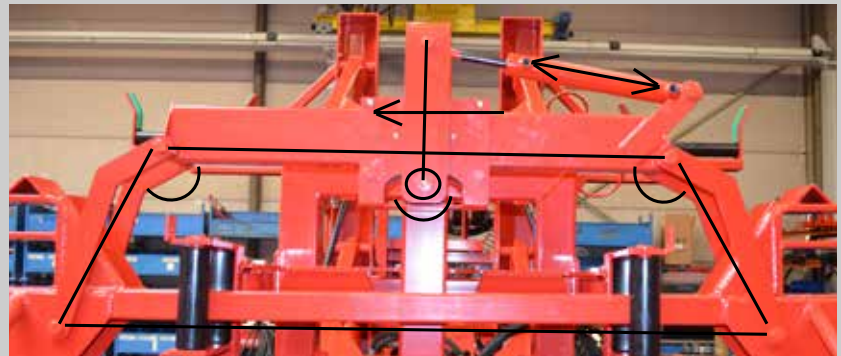
AUFHÄNGUNG BEYNE SPRITZGESTÄNGE



Schwingungsdämpfung

Die Aufhängung der Spritzgestänge erfolgt über mehrere Punkte:

1. Das Spritzgestänge wird an 1 zentralen Punkt aufgehängt, der auf einer gebogenen Führung ruht. Dadurch kehrt das Spritzgestänge von alleine zum Mittelpunkt zurück.
2. Durch die trapezförmige Aufhängung kann das Spritzgestänge sich auch seitlich bewegen, so dass Stöße nicht zu Schwingungen führen, sondern das Spritzgestänge in der Horizontalen bleibt und eine leichte seitliche Bewegung ausführt.
3. Auf diesem mittleren Punkt ruht ein Balken, der sich über Kunststoffrollen geführt, verschieben kann. Durch Bedienung des Zylinders kann der Schwerpunkt des Spritzgestänges verlagert werden, so dass das Spritzgestänge sich nach links oder rechts neigen kann, ohne zu blockieren.



Gestängedämpfung

1. Beim Pendeln dreht sich das Spritzgestänge um einen Punkt.
2. Bei einer Parallelogramm-Aufhängung, wie auch bei einem Anbauturm werden zwischen Rahmen und Spritzgestänge Silentblocs angebracht, die Schwingungen auffangen sollen.
3. Dank der Dämpfung der Silentblocs werden Stöße des Schleppers nicht auf das Spritzgestänge übertragen, was für ein sehr stabiles Spritzgestänge sorgt.



Die Führung der sich bewegenden Teile erfolgt über Kunststoffrollen. Das Material ist sehr verschleißfest und beschädigt das Spritzgestänge nicht.

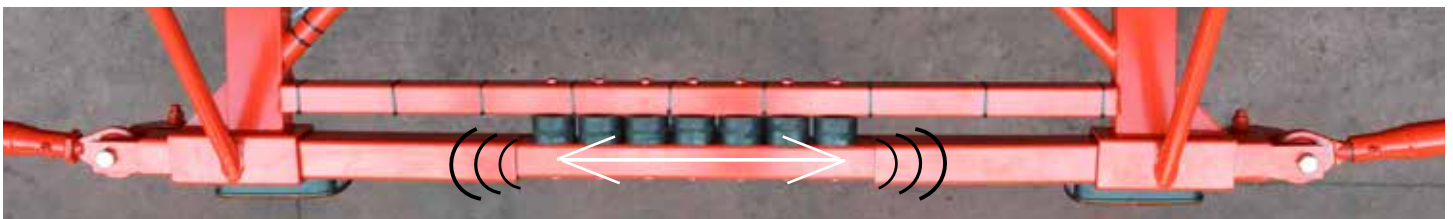
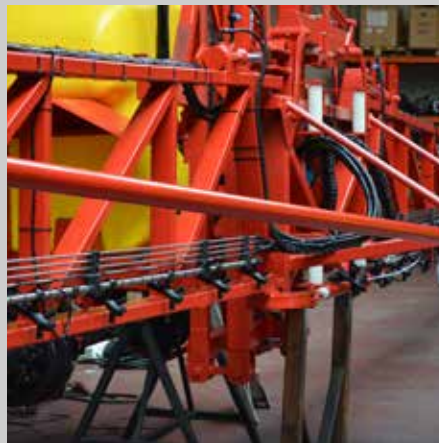




STABILISATOREN UND VERRIEGELUNGSHAKEN

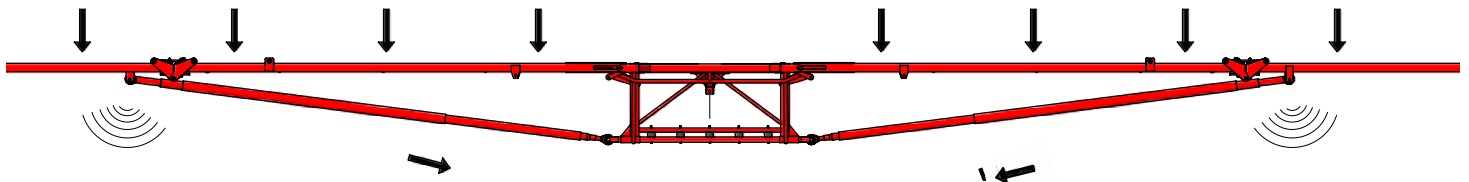
Dank der Stabilisatoren bleibt das Spritzgestänge gerade:

- Die Stabilisatoren verbinden den 2. rechten mit dem 2. linken Teil des Spritzgestänges.
- Bei Pendelbewegungen werden die Kräfte gleichmäßig über das gesamte Spritzgestänge verteilt und dieses bleibt gerade.
- Die Stabilisatoren sind derart konzipiert, dass das Spritzgestänge bei Einwirkung starker Kräfte nicht bricht, sondern dass die Stabilisatoren sich durchbiegen.
- Das Spritzgestänge bleibt auch selbst nach jahrelangem intensiven Einsatz gerade, da es nachjustierbar ist.

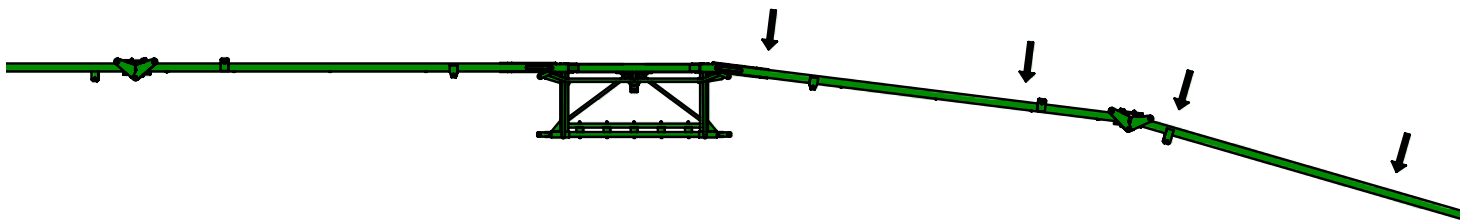


Die hochwertigen Silentbloccs aus Naturkautschuk dämpfen Stöße im mittleren Teil.

Spritzgestänge von Beyne



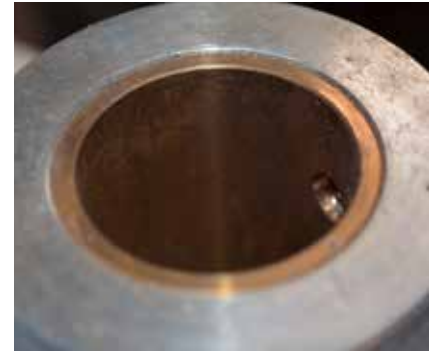
Spritzgestänge ohne Stabilisatoren oder Verriegelungshaken



Verriegelung des Spritzgestänges

- Zwischen dem 1. und dem 2. Teil und zwischen dem 2. Teil und dem Endstück befinden sich jeweils Verriegelungshaken.
- Diese Verriegelungshaken sorgen dafür, dass die Kräfte bei Pendelbewegungen nicht auf die hydraulischen Zylinder einwirken, so dass diese nicht brechen.
- Die Haken rasten in massive, exzentrische Edelstahlbolzen ein. Wenn diese im Laufe der Zeit Anzeichen von Verschleiß aufweisen, können sie nachgestellt werden, so dass das Spritzgestänge immer starr bleibt.
- Die Haken werden zusammen mit dem Aus- und Einfahren des Spritzgestänges hydraulisch bedient.
- Sie verfügen über Schmiernippel, genauso wie alle anderen Gelenkpunkte.





Gelenkpunkte

Alle Gelenkpunkte bestehen aus massiven Edelstahlachsen mit Bronzebuchsen und leicht zu erreichenden Schmiernippeln. Alle Angaben, Ausstattungen, Maße und Gewichte sind Teil technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Geräteabbildungen zeigen zum Teil Sonderausstattungen. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN: MAßE UND GEWICHTE

	<i>Width (mm)</i>	<i>Height (mm)</i>	<i>Length (mm)</i>	<i>Weight (mm)</i>
PA 15-16	2800	2300	1500	550
PA 18	3000	2300	1500	600
PLH 16-18	2700	2750	3000	800
PLH 21	2700	3000	3500	850
PLK 18-21	2700	2800	3850	1100
PLK 24	2700	2800	4350	1125
Gecko PLK 21	2650	3050	3850	1400
Gecko PLK 24	2650	3050	4350	1425
Gecko PLK 27-28	2650	3300	4850	1500
Gecko 18	2500	2850	2000	1500
Gecko 21	2500	2850	2150	1600
Gecko 24	2500	2850	2300	1650
Gecko 27-28	2500	2850	2400	1750



Ihr Händler

BEYNE

40

