

Gedragen landbouwsputten

BEYNE



## **Bedrijf**

Beyne werd in 1974 opgericht door Marcel Beyne en staat reeds meer dan 40 jaar bekend voor kwaliteit en duurzaamheid. Alle Beyne landbouwsputten worden op maat van de klant gemaakt om perfect aan te sluiten bij uw specifieke wensen en noden.

Ons bedrijf is in volle uitbreiding en ontwikkeling en heeft haar focus op de nieuwste evoluties op vlak van landbouwsputten. Wij zijn voortdurend op zoek naar verbetering via nieuwe ontwerpen, geavanceerde materialen en efficiënte productieprocessen. We volgen de nieuwste technologieën en innovaties op de voet, zoals GPS en andere instrumenten voor nauwkeurige bewerking van het veld, voorzien door Müller Elektronik.

Onze ervaren verkopers staan u steeds met raad en service bij om u zo goed mogelijk te helpen bij de keuze van de geschikte spuitmachine voor uw bedrijf. Hebt u vragen of wenst u bijkomende informatie, aarzel dan niet om ons te contacteren. Wij zullen u met plezier vakkundig adviseren.

## **Onze gedragen landbouwsputten**

Deze catalogus geeft een overzicht van onze gedragen landbouwsputten. Die gaan van 600 l tot 1.800 l en hebben een boombreedte van 15 m tot 28 m.

**Beyne NV • Industriestraat 27 • 8480 Ichtegem • België**  
**Tel (0032) 051 58 85 34 • Fax (0032) 051 58 21 73**  
**[www.beyne.com](http://www.beyne.com) • [info@beyne.be](mailto:info@beyne.be)**



## Inhoud

|  |       |
|--|-------|
| Overzicht gedragen machines.....                             | 4-5   |
| PA handbediend (15-18 m / 600-1.000 l).....                  | 6     |
| PLH hydraulisch (16-21 m / 600-1.000 l).....                 | 7     |
| PLK hydraulisch super (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 |
| <br>   |       |
| Verdeling spuitbomen + mogelijke opties.....                 | 16-17 |
| Verfkwiteit Beyne.....                                       | 18-19 |
| SPRAYMAT II .....  | 20    |
| Bedieningskast elektrische secties .....                     | 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    |
| Aanraakscherm: Touch 800 .....                               | 24    |
| Aanraakscherm: Touch 1200 .....                              | 24    |
| Automatische sectieafslag via satelliet .....                | 25    |
| Distance Control .....                                       | 25    |
| Manuele bediening van de spuitsecties (S-box) .....          | 25    |
| Luchtafsluitbare doppen met ringleiding (semi-continu) ..... | 26    |
| Automatische sturing .....                                   | 27    |
| Ophanging spuitboom Beyne.....                               | 28    |
| Steekbuizen en vergrendelingshaken.....                      | 29-30 |
| Technische informatie: Maten en gewichten .....              | 31    |



# PA



PA 15-18 m / 600-1.000 l

# PLH



PLH 16-21 m



GECKO PLK 21-28 m / 1.500 l

Gecko

# PLK



/ 600-1.000 l



PLK 18-24 m / 800-1.200 l



GECKO 18-28 m / 1.000-1.800 l



## PA handbediend 15-18 m / 600-1.000 l

|                     |  |
|---------------------|--|
| Spuitboombreedte    | 15 m / 16 m / 18 m   |
| Ophanging spuitboom | Zelfstabiliserend schommelraam   |
| Tank                | 600 l / 800 l / 1.000 l (met reserve van 5% voor het schuim)                       |
| Pomp                | Van 120 l/min tot 165 l/min  |
| Bediening           | Manuele kranen, elektrische kranen (zwarte kast) in optie                          |
| Hoogteregeling      | Hydraulische hoogteregeling zonder bedieningsblok, bedieningsblok in optie         |
| Bijkomende opties   | Hydraulische balanscorrectie, stikstofbol op hoogteregeling spuitboom, etc.        |
| Dophouders          | Uni-jets of tri-jets met anti-drup   |
| Mengtank            | Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger   |
| Drukregeling        | Drukregelaar met compensatieregeling   |
| Filters             | Aanzuigfilter, zelfreinigende persfilter   |
| Manometer           | Grote manometer met glycerine  |
| Verfkwiteit         | Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)                     |
| (Ver)plaatsing      | Steunvoeten, snapas  |
| Opties              | Wegverlichting met signalisatie, zwaailicht, camera op (afzonderlijk) scherm, etc. |
| Zuigslang           | 6 m (met RVS zuigkorf)   |
| Schoonwatertank     | 80 l   |
| Handenwastankje     | 20 l   |
| Lengte              | 1,5 m  |
| Breedte             | 3 m  |
| Hoogte              | 2,3 m  |
| Gewicht             | Vanaf 550 kg   |

## PLH hydraulisch 16-21 m / 600-1.000 l

|                     |   |
|---------------------|---|
| Spuitboombreedte    | 16 m / 18 m / 21 m  |
| Spuitboom           | Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom                                      |
| Ophanging spuitboom | Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol  |
| Tank                | 600 l / 800 l / 1.000 l (met reserve van 5% voor het schuim)                                    |
| Pomp                | 165 l/min, in optie: 120 l/min of 196 l/min   |
| Bediening           | Met preselectie of volledig elektrohydraulisch  |
| Spuitcomputer       | In optie: SPRAYLIGHT / SPRAY-Control S / ECO / ISOBUS   |
| Spuitcircuit        | Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen                      |
| Dophouders          | Quadri-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen  |
| Mengtank            | Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger  |
| Drukregeling        | Drukregelaar met compensatieregeling  |
| Tankniveau          | In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing                                  |
| Verlichting         | Wegverlichting met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED of LED Trilliant) |
| Verfkwaliteit       | Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)                                  |
| (Ver)plaatsing      | Steunvoeten, driepuntoppikstelsysteem   |
| Zuigslang           | 6 m (met RVS zuigkorf)  |
| Schoonwatertank     | 80 l  |
| Handenwastankje     | 20 l  |
| Lengte              | 3,5 m   |
| Breedte             | 2,7 m   |
| Hoogte              | 3 m   |
| Gewicht             | Vanaf 800 kg  |



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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Spuitboombreedte    | 18 m / 21 m / 24 m   |
| Spuitboom           | Volledig hydraulisch open- en dichtvouwen van de spuitboom, afzonderlijk open- en dichtvouwen van de toppen, bediening van de spuitboom m.b.v. preselectie |
| Ophanging spuitboom | Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol   |
| Tank                | 800 l / 1.000 l / 1.200 l (met reserve van 5% voor het schuim)   |
| Pomp                | 165 l/min, in optie: 196 l/min   |
| Bediening           | Met preselectie of volledig elektrohydraulisch   |
| Spuitcomputer       | In optie: SPRAYLIGHT / SPRAY-Control S / ECO / ISOBUS  |
| Spuitcircuit        | Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen   |
| Dophouders          | Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen  |
| Mengtank            | Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger   |
| Drukregeling        | Drukregelaar met compensatieregeling   |
| Tankniveau          | In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing   |
| Verlichting         | Wegverlichting (LED) met signalisatie, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED of LED Trilliant)  |
| Verfkwaliteit       | Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)   |
| (Ver)plaatsing      | Steunvoeten, driepuntoppikstelsysteem  |
| Schoonwatertank     | 80 l tot 120 l   |
| Zuigslang           | 6 m (met RVS zuigkorf)   |
| Lengte              | 3,85 m   |
| Breedte             | 2,7 m  |
| Hoogte              | 2,8 m  |
| Gewicht             | Vanaf 1.100 kg   |







Werklichten LED



Vergrendelingshaken



Variabele geometrie



Tankvulmeter

## GECKO PLK (21-28 m / 1.500 l) spuitboom PLK

|                     |   |
|---------------------|---|
| Spuitboombreedte    | 21 m / 24 m / 27 m / 28 m   |
| Spuitboom           | Volledig hydraulisch (zijdelings) open- en dichtvouwen van de spuitboom, elektrohydraulische bediening van de spuitboom |
| Ophanging spuitboom | Spuitboom op mast, afgeveerd op stikstofbol   |
| Tank                | 1.500 l (met reserve van 5% voor het schuim)  |
| Pomp                | 165 l/min, in optie: 196 l/min of 225 l/min   |
| Bediening           | Met preselectie of volledig elektrohydraulisch  |
| Spuitcomputer       | SPRAY-Control S, in optie: SPRAYLIGHT / ECO / ISOBUS  |
| Spuitcircuit        | Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen  |
| Dophouders          | Penta-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen   |
| Mengtank            | Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger  |
| Drukregeling        | Drukregelaar met compensatieregeling  |
| Tankniveau          | In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing  |
| Verlichting         | Wegverlichting, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED of LED Trilliant)  |
| Verfkwaliteit       | Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)  |
| (Ver)plaatsing      | Vast oppikstelsel, oppikdriehoek in optie   |
| Zuigslang           | 6 m (met RVS zuigkorf)  |
| Schoonwatertank     | 165 l   |
| Lengte              | 3,85 m  |
| Breedte             | 2,65 m  |
| Hoogte              | 3,05 m  |
| Gewicht             | Vanaf 1.400 kg  |





Bedieningspaneel



Vaste oppikking



Oppikdriehoek



## GECKO (18-28 m / 1.000 - 1.800 l) Spuitboom achter

|                     |   |
|---------------------|---|
| Spuitboombreedte    | 18 m / 20 m / 21 m / 24 m / 27 m / 28 m   |
| Spuitboom           | Volledig hydraulisch (achter) open- en dichtvouwen van de spuitboom                 |
| Ophanging spuitboom | Zelfstabiliserend schommelraam, afgeveerd op stikstofbol                            |
| Tank                | 1.000 l, in optie: 1.300 l / 1.600 l / 1.800 l (met reserve van 5% voor het schuim) |
| Pomp                | 165 l/min, in optie: 196 l/min, in optie: 225 l/min                                 |
| Bediening           | Elektrohydraulisch  |
| Spuitcomputer       | SPRAY-Control S, in optie: ECO / ISOBUS   |
| Spuitcircuit        | Gesloten doorspoelsysteem voor de spuitleidingen voor gemakkelijk reinigen          |
| Dophouders          | Tri-jets met anti-drup of luchtafsluitbare doppen                                   |
| Mengtank            | Uitscharnierbare mengtank met fustreiniger  |
| Drukregeling        | Drukregelaar met compensatieregeling  |
| Tankniveau          | In optie: elektronische tankniveaumeter met of zonder aflezing                      |
| Verlichting         | Wegverlichting, in optie: zwaailicht (LED), werklichten (LED of LED Trilliant)      |
| Verfkwiteit         | Gezandstraald, gemetalliseerd en gepoederlakt (verhit op 220°)                      |
| (Ver)plaatsing      | Vast oppikstelsel, oppikdriehoek in optie   |
| Zuigslang           | 6 m (met RVS zuigkorf)  |
| Schoonwatertank     | 165 l   |
| Lengte              | 2,0 m   |
| Breedte             | 2,5 m   |
| Hoogte              | 2,85 m  |
| Gewicht             | Vanaf 1.500 kg  |





Luchtafsluitbare doppen



BASIC-Terminal

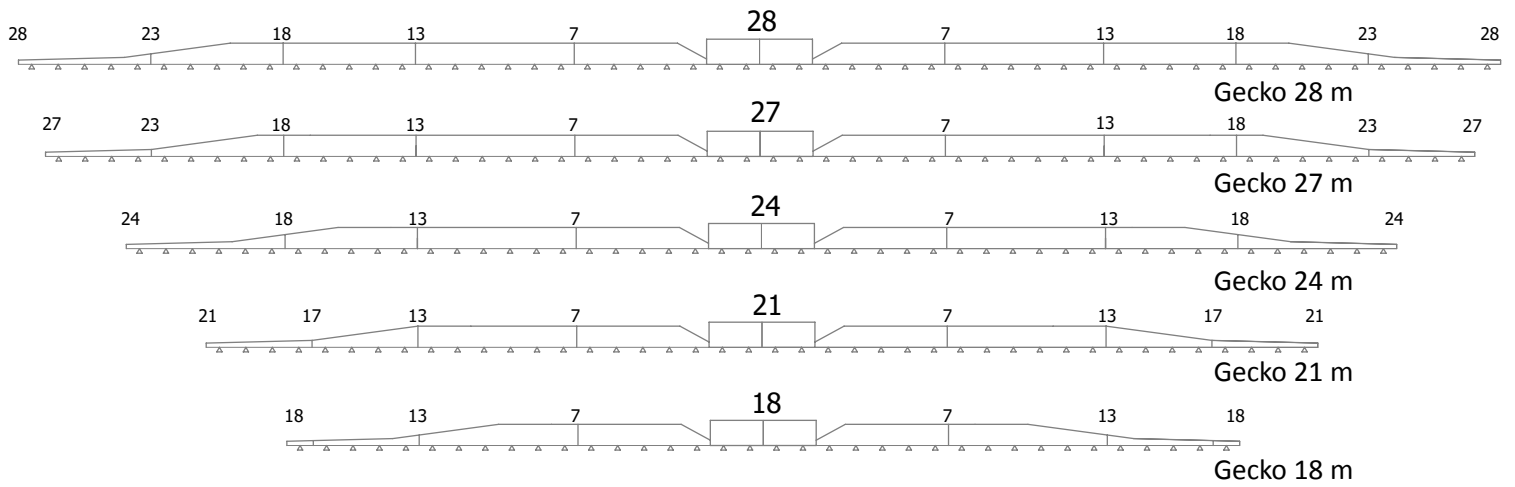




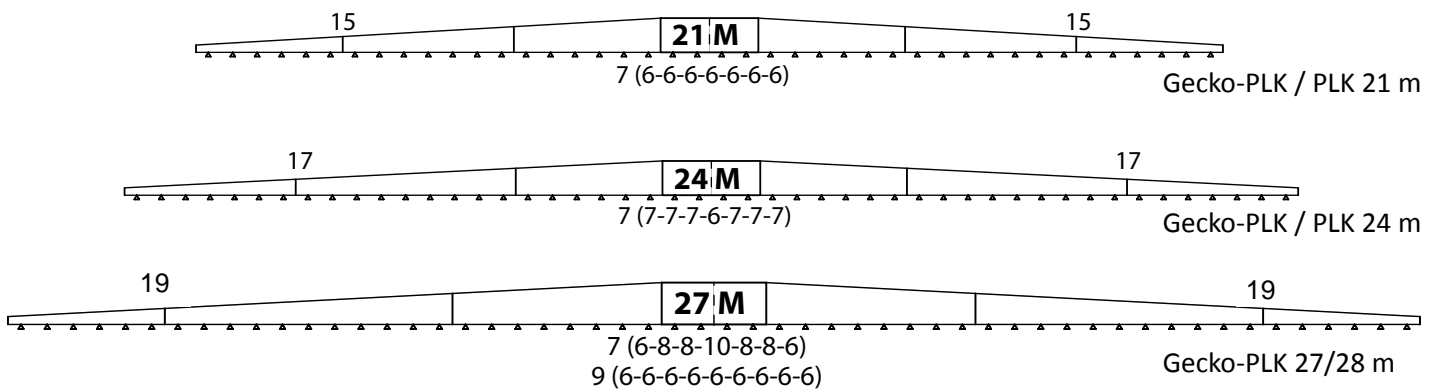
ISOBUS of ECO mogelijk

# VERDELING SPUITBOMEN + MOGELIJKE OPTIES

## Verdeling spuitboom GECKO



## Verdeling spuitboom GECKO-PLK + PLK







Bedieningspaneel



Oppikdriehoek



ISOBUS in optie

## Fronttanks



Tank van 630 - 1100 l



Schoonwatertank



Pomp 120 l/min  
+ hydromotor

## Luchtafsluitbare doppen met ringleiding (semi-continu)



Tank met overdrukbeveiliging

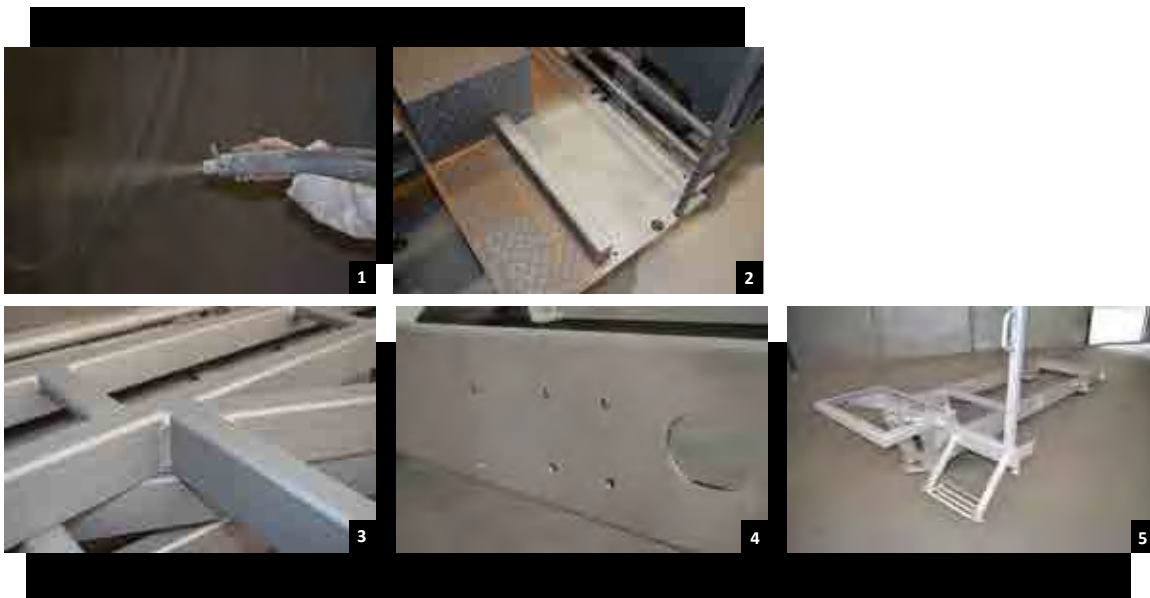


Compressor en pomp



Luchtslangetje per dophouder

# VERFKWALITEIT BEYNE



Blank staal

Alle metaalonderdelen worden volgens deze procedure behandeld om een optimale verfkwaliteit te bekomen.

1. De onderdelen worden eerst gezandstraald om roest te verwijderen en om te zorgen voor een oneffen onderlaag, zodat de metallisatie en de poederlak zich optimaal kunnen hechten. De onderdelen worden direct na het zandstralen gemetalliseerd.

Gezandstraald



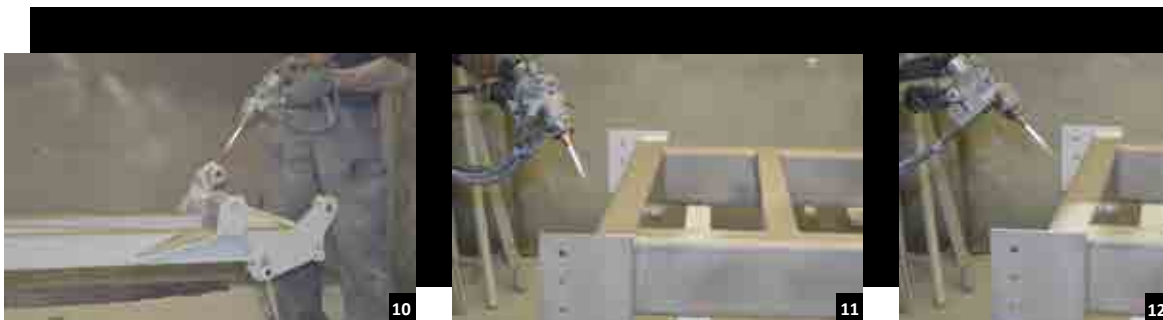
2. Metalliseren:

De zinkdraad, bestaande uit 85% zink en 15% aluminium, wordt bij een temperatuur van 1900° op het blanke metaal gespoten. Hierdoor ontstaat een laag van minimaal 40 µm die het volledige onderdeel bedekt. Het is deze zinklaag die roestvorming zal voorkomen. Indien er toch een kras op komt, zal de verf niet afbladeren dankzij de hoge hechting van de zinklaag op het metaal.



Zinkdraad 85% zink

Metallisatie



18

Metallisatie

Minimale dikte van 40 µm

Poederlak



16

Daarna worden de onderdelen opgehangen en positief geladen. De poeder is negatief geladen en wordt verspoten op het metaal, wat zorgt voor een effen verdeling.



17



18



19



20



21

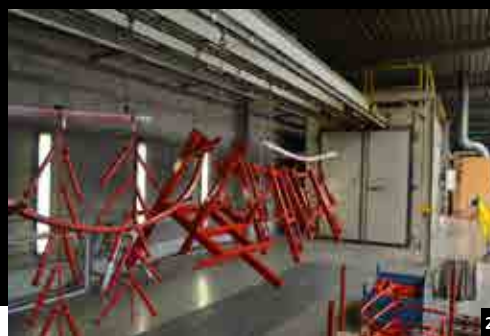


22

De verflaag is minimaal 120  $\mu\text{m}$  dik. Samen met de metallisatie zorgt het voor een laagdikte van minimaal 160  $\mu\text{m}$ .



23



24



25

De onderdelen worden daarna afgebakken in een oven van 215°. Dit proces laat ons toe om een zeer hoge verfkwaliteit te bekomen die ook resistent is aan vloeibare meststoffen.



## SPRAYMAT II

- Degelijke en gemakkelijk te gebruiken teller voor hectares, volume en snelheid.
- Inbegrepen: debietmeter en snelheidssensor.
- Kan niet gebruikt worden om de machine te bedienen.



## Bedieningskast elektrische secties :

- Bedieningskast om de secties elektrisch aan- en uit te schakelen.
- De gewenste spuitdruk kan worden bediend.
- De hydraulische functies worden hier ook bediend, zowel d.m.v. preselectie of volledig elektrohydraulisch.
- In optie is de druk ook af te lezen op het schermje van de bedieningskast.
- Geen spuitcomputer.



## SPRAYLIGHT

- Degelijke, compacte en gemakkelijk te gebruiken spuitcomputer.
- Bediening d.m.v. 3 menuschermen.
- Secties sequentieel uit te schakelen (en individueel via een ander menu).
- Maximum 7 secties + 4 bijkomende functies (3 hydraulisch + 1 extra).
- **Enkel te gebruiken in combinatie met preselectie.**

## SPRAY-Control S



- Robuuste bedieningskast + spuitcomputer voor volledige bediening van de machine.
- Zowel bij preselectie als elektrohydraulisch.
- Alle spuitsecties aan- en uit te schakelen via aparte schakelaar.
- Gewenste spuithoeveelheid kan makkelijk ingegeven worden.
- Onbeperkt aantal hydraulische functies.
- Maximum 12 secties + elektrische kantdoppen.
- Elektrische doorspoelkranen mogelijk.
- Luchtafsluitbare doppen mogelijk.
- Mogelijkheid om te koppelen met GPS TRACK-Guide II of III, evt. met automatische sectieafslag.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III

## SECTION-Control Box

### **Automatische sectieafslag in combinatie met SPRAY-Control S.**

De SECTION-Control Box maakt het mogelijk om veldspuiten die reeds beschikken over een SPRAY-Control S uit te rusten met automatische sectieafslag via GPS. Naast deze SECTION-Control Box heeft u ook nog een TRACK-Guide II of III nodig.

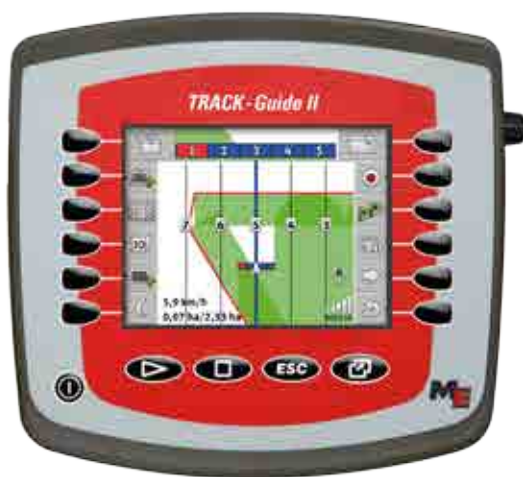
De na-uitrusting is simpel en zeer comfortabel, dankzij het "plug-and-play" principe. U koppelt gewoon de SECTION-Control box tussen uw bedieningskast en de TRACK-Guide II, u voorziet een stroomkabel en klaar! De regeling wordt verder door de terminal overgenomen. De bediening van de hydraulische functies blijft u doen via de bestaande bedieningskast. Met de SECTION-Control Box en de TRACK-Guide II heeft u ook veel uitbreidingsmogelijkheden, waardoor u in de toekomst gegarandeerd bent van een machine die up-to-date blijft.



TRACK-Guide II



TRACK-Guide III



## TRACK-Guide II

De TRACK-Guide II is een zeer krachtige terminal voor geleidingssystemen, simpel in gebruik en zeer robuust. Deze terminal is haast onmisbaar voor al uw werk op het veld. De TRACK-Guide II is uitbreidbaar dankzij nieuwe software en een zeer krachtige elektronica-architectuur.

Dankzij de uitbreidingsmogelijkheden van de software laat het u toe een terminal te hebben die altijd voldoet aan uw noden of aan uw nieuwe machines.

De TRACK-Guide II kan ook functioneren als een ISOBUS-terminal (ISO 11783), door een bijkomende licentie.

Bijkomende opties zijn: automatische afslag van de secties (veldspuit), kopakkermanagement, variabele dosering van de spuitvloeistof.



## TRACK-Guide III - Aanraakscherm

Meer dan een geleidingssysteem!

De TRACK-Guide III is een geleidingssysteem van de laatste generatie uitgerust met een aanraakscherm dat garant staat voor een duidelijk overzicht met een groot gebruiksgemak.

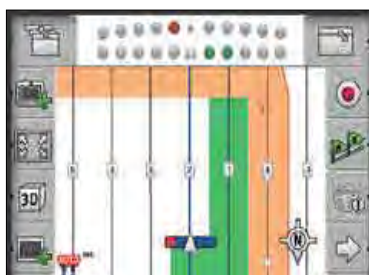
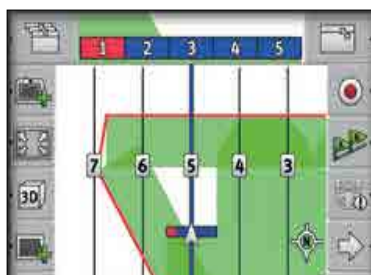
De TRACK-Guide III kan uitgebreid worden met verschillende opties. U kunt deze uitrusten met automatische sturing of omvormen naar een ISOBUS-terminal met meerdere functies en met SECTION-Control. Dankzij de uitbreidingsmogelijkheden van de software laat het u toe een terminal te hebben die altijd voldoet aan uw noden of aan uw nieuwe machines

Bijkomende opties zijn: automatische afslag van de secties (veldspuit), automatische sturing (hydraulisch of op het stuurwiel), kopakkermanagement, variabele dosering van de spuitvloeistof.

Verbinding met camera mogelijk.



De TRACK-Guide II en de TRACK-Guide III zijn gebruiksvriendelijke systemen, die u helpen bij gelijk welk type van veld. U kunt de contouren van het veld opslaan, de rijgangen en obstakels ingeven. U kunt een naam geven aan de verschillende velden en machines die u gebruikt. Het werkproces kan op elk moment onderbroken worden en worden opgeslagen, waardoor u later gewoon weer verder kunt werken. De machine is weergegeven in het hoofdscherm met een lijn en een pijltje. In het bovenste gedeelte van het scherm kunt u de secties, de machine of de lightbar weergeven. Bij de weergaven van de secties kunt u dan zien wanneer u de sectie moet openen (blauw) of sluiten (rood), dit is de SECTION-View functie. Het bewerkte en onbewerkte land is duidelijk zichtbaar. De optie kopakkermanagement laat u toe om de kopakker apart te behandelen. U kunt zelf het spoor aanpassen. Probeer deze GPS en u zult verrast zijn door zijn efficiëntie en zijn eenvoudige gebruik.





### **BASIC-Terminal (15cm)**

- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm, met stofdichte knopen.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - Variabele afgifte via cartografie
  - GPS
  - ...



### **COMFORT-Terminal**

- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het grote scherm (26 cm diagonaal) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm, met stofdichte knopen.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - Variabele afgifte via cartografie
  - GPS
  - ...



### **Multi-functionele joystick**

De joystick wordt standaard aangeboden bij ISOBUS-machines. Dankzij de gebruiksvriendelijke joystick kan de bestuurder zich beter concentreren op het werk.

De joystick ligt heel makkelijk in de hand.

Met behulp van een schakelaar aan de zijkant wordt het aantal functies verdrievoudigd. Zo is het mogelijk om alle courante spuitfuncties met de joystick te bedienen. Zo moet de bestuurder niet telkens de functie via de terminal bedienen.

De joystick is robuust gebouwd en de knoppen zijn stofdicht afgedicht.

**!! Voor optimaal gebruiksgemak !!**

### Aanraakscherm: Touch 800



- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het touchscreen (20 cm diagonaal) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Robuust scherm met plastic behuizing en reactief aanraakscherm.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen.
- Terminal is klaar voor Precision Farming.
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - **Automatische sturing**
  - Variabele afgifte via cartografie
  - Camera
  - ...

### Aanraakscherm: Touch 1200



- ISOBUS-Terminal van hoge kwaliteit.
- Dankzij het grote touchscreen (**31 cm diagonaal**) blijft alles overzichtelijk.
- Uitgebreide mogelijkheden, maar toch makkelijk te bedienen.
- De volledige bediening van de spuit gebeurt via dit scherm.
- In optie een geïntegreerde GPS voor automatische sectieafslag.
- Zeer robuust scherm met metalen behuizing en reactief aanraakscherm.
- Terminal kan gebruikt worden om andere ISOBUS-machines te bedienen
- Terminal is klaar voor Precision Farming
- Veel uitbreidingsmogelijkheden:
  - **Automatische sturing**
  - Variabele afgifte via cartografie
  - Camera
  - ...





### **Distance Control (in optie):**

- Automatische hoogteregeling van de spuitboom (via de hoogte, balans en variabele geometrie).
- Dit systeem werkt d.m.v. 5 sensoren :
  - 2 ultrasone sensoren om de hoogte van de spuitboom te meten: links en rechts, telkens op het topdeel.
  - 1 sensor gemonteerd op het chassis om de hoek van het veld te meten.
  - 1 sensor op het centrale gedeelte van de spuitboom om de hoek van de spuitboom te meten.
  - 1 sensor op de cilinder van de balans.
- De bestuurder stelt de werkhogte en de hoogte in bij het draaien op de kopakker. De spuitboom zal zich daarna automatisch aanpassen aan de gewenste hoogte, door de hoogtecilinder te bedienen, de balans of de variabele geometrie.



### **Manuele bediening van de spuitsecties (S-box):**

- Bij een landbouwspruit uitgerust met ISOBUS kunt u de secties enkel sequentieel bedienen (van links naar rechts of van rechts naar links). U kunt een willekeurige sectie enkel via een omweg uitschakelen.
- Als u toch regelmatig willekeurige secties wilt uitschakelen, dan kiest u best voor de S-box. Die is rechtstreeks verbonden met de terminal.
- De S-box kan ook makkelijk achteraf bijgeplaatst worden.
- Maximaal 13 secties.
- Speciale S-box voor 13-18 secties.

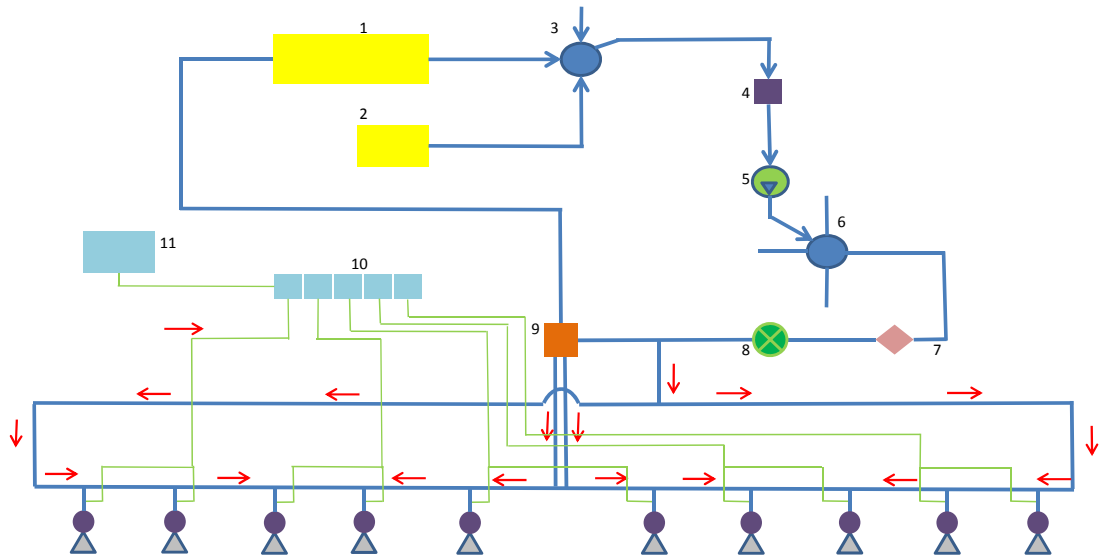


### **Automatische sectieafslag via satelliet**

- Dankzij de automatische sectieafslag vermijdt u onnodige overlappingsen. De terminal schakelt zelf de secties, zodat u veel comfortabeler kunt spuiten. Buiten de veldgrens worden de secties automatisch gesloten.
- U kunt zowel op DGPS (20-30 cm) als op RTK (2 cm + andere antenne) rijden.
- In combinatie met TOP-CONTROL kunnen we zelf dop per dop afsluiten.
- Verschillende mogelijkheden om spuitpaden te leggen.
- Voldoende parameters om de sectieafslag te personaliseren.

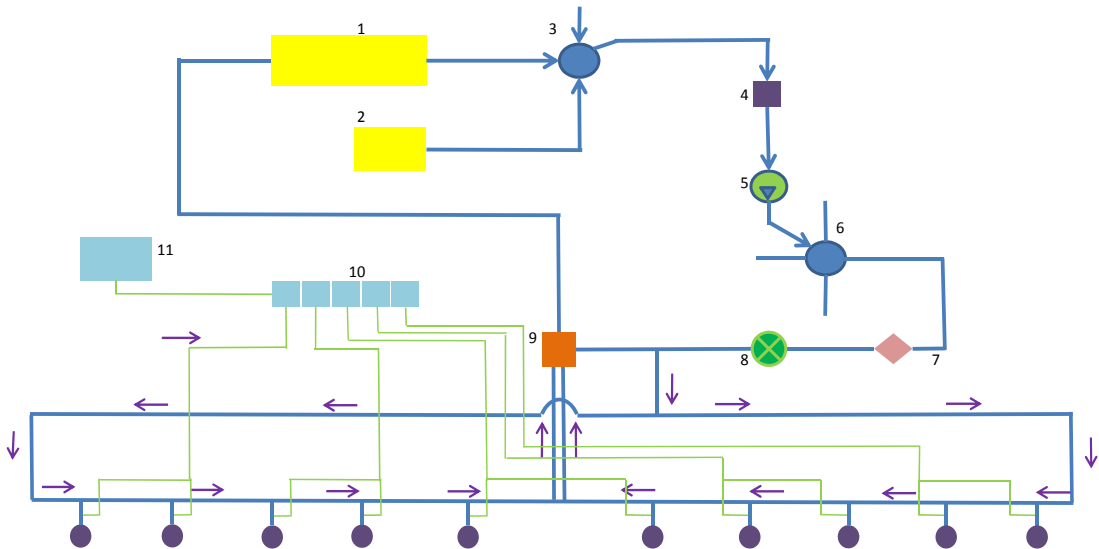
# LUCHTAFSLUITBARE DOPPEN MET RINGLEIDING (SEMI-CONTINUE)

## Circuit tijdens spuiten (geen retour)



- |   |                 |    |                      |
|---|-----------------|----|----------------------|
| 1 | Hoofdtank       | 7  | Drukregelaar         |
| 2 | Schoonwatertank | 8  | Debietmeter          |
| 3 | Aanzuigkraan    | 9  | Hoofdkraan           |
| 4 | Aanzuigfilter   | 10 | Sectiekranen (lucht) |
| 5 | Pomp            | 11 | Luchttank            |
| 6 | Drukkraan       |    |                      |

## Circuit tijdens niet-spuiten (circulatie)

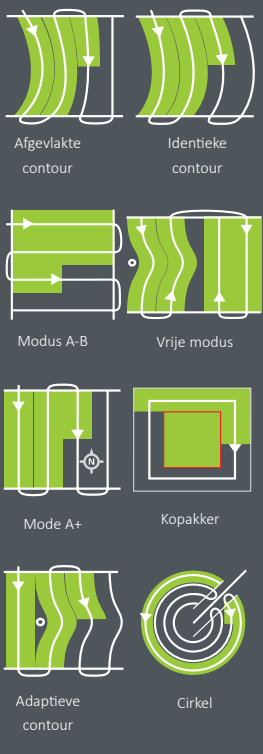


### Voordelen:

- Snelle start na veranderen van chemicaliën.
- Geen tijdverlies op de kopkokers door wachten tot de vloeistof de spuitdoppen bereikt.
- Vrijwel geen verstopte spuitdoppen, ook bij lage doseringen.
- Geen nadruppelen van spuitdoppen.
- Geen afzetting van chemicaliën in de spuitleidingen.
- Makkelijk reinigen van de spuitmachine.
- Bespaart chemicaliën, tijd en geld.
- Ontziet het milieu.

# Automatische sturing

De automatische sturing zorgt voor precisiewerk door overlappings of tekorten te vermijden, ook bij slechte zichtbaarheid of bij moeilijke weersomstandigheden. De automatische sturing kan op alle aanraakschermen gemonteerd worden. Het ontlast de bestuurder van een veelal vermoeiende taak.



## Automatische sturing eSteer Met motor op stuur



Automatische sturing eSteer met motor op stuur is de meest kosten-efficiënte automatische sturing. De motor op het stuur is een makkelijke en snelle oplossing voor nabouw. De eSteer kan ook op veel verschillende machines worden gemonteerd. Deze kan ook gemakkelijk verplaatst worden. Het apparaat wordt gemonteerd op het bestaande stuur. Deze compacte elektrische motor bedient direct het stuurwiel.

## Automatische sturing Met hydraulische blok



Automatische sturing met het inbouwen van de hydraulische blok is de meest precieze automatische sturing. Het systeem bedient direct de hydraulische sturing van de machine waardoor die heel correct in de werkgang kan worden gehouden. Dit systeem is ideaal voor machines die geen voorbouw voor automatische sturing hebben en waar veelal repetitief werk moet worden gedaan.

## Automatische sturing ISO Met voorbouw hydraulische blok



Automatische sturing ISO is het systeem voor precieze hydraulische sturing voor machines die reeds uitgerust zijn met een hydraulische blok voor automatische sturing. Het volstaat om de sturingscomputer aan de terminal van de trekker te koppelen. De communicatie van de componenten gebeurt via ISOBUS. Dit laat toe om het systeem te plaatsen in een minimum van tijd.



|            | Correctie Signaal | A101 (L1) | AG-STAR (L1) | SMART-6L (L1/L2) |
|------------|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| EGNOS/WAAS | Gratis            | 20-25 cm  | 20-25 cm     | 15 cm            |
| GL1DE      | Gratis            | /         | 25 cm        | 15 -18 cm        |
| RTK        | Betalend          | /         | /            | 2 cm             |
| Glonass    | Gratis            | Neen      | Ja           | Ja               |

Deze informatie is louter informatief & niet bindend; wijzigingen voorbehouden.

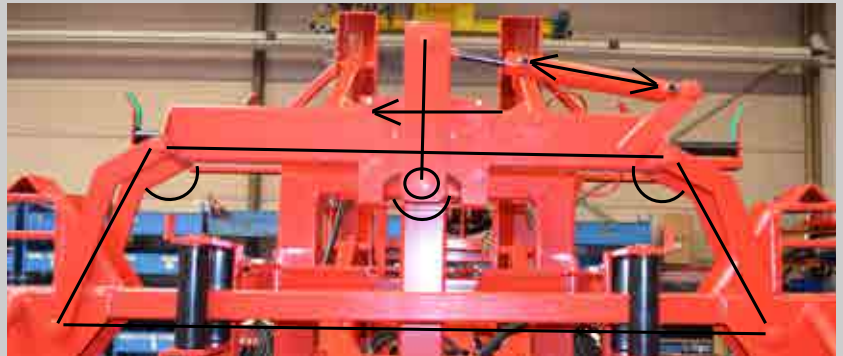
# OPHANGING SPUITBOOM BEYNE



## Anti-schommelingen

De ophanging van de spuitboom wordt dankzij een aantal punten verkregen:

1. De spuitboom is opgehangen aan 1 centraal punt, dat rust op een gebogen geleiding. Daardoor komt de spuitboom vanzelf naar het middelpunt terug.
2. Door de trapeziumophanging kan de spuitboom ook zijdelings bewegen, waardoor de schokken niet zorgen voor schommelingen maar de spuitboom mooi horizontaal blijft en lichte zijdelingse bewegingen maakt.
3. Op dat centrale punt rust een balk die kan schuiven, geleid door kunststofrollen. Door het bedienen van de cilinder kan het zwaartepunt van de spuitboom verplaatst worden waardoor de spuitboom naar links of rechts kan overhellen, zonder te blokkeren.



## Anti-zwiep

1. Bij het zwiepen scharniert de spuitboom over 1 punt.
2. Zowel bij parallellogramophanging als bij mastophanging werden er silentblocs geplaatst tussen het chassis en de spuitboom om het zwiepen tegen te gaan.
3. Dankzij de demping van de silentblocs worden de schokken van de trekker niet doorgegeven aan de spuitboom, wat zorgt voor een zeer stabiele spuitboom.



De geleiding van de bewegende delen gebeurt d.m.v. kunststofrollen. Dit is een zeer slijtvast materiaal en beschadigt de spuitboom niet.

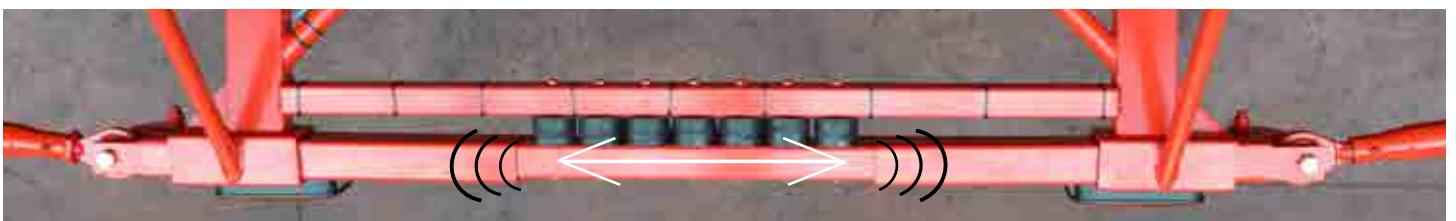




## STEEKBUIZEN en VERGREDELINGSHAKEN

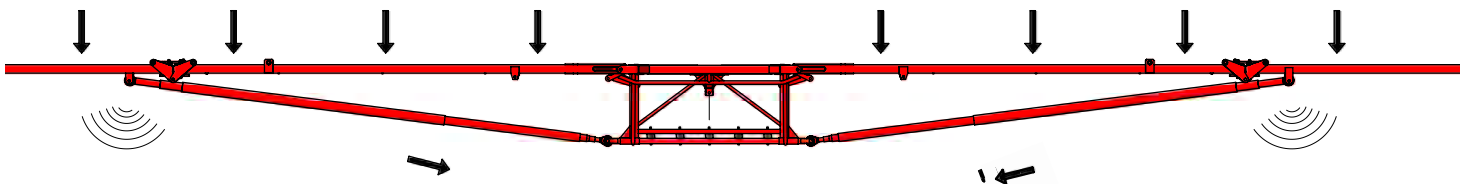
### De spuitboom blijft recht dankzij steekbuizen:

- De steekbuizen verbinden het 2<sup>e</sup> let rechts met het 2<sup>e</sup> let links van de spuitboom.
- Bij zwiepbewegingen worden de krachten gelijkmatig verdeeld over de volledige spuitboom en blijft de spuitboom ook recht.
- De steekbuizen zijn zo ontworpen dat bij te grote krachten de spuitboom niet breekt, maar de steekbuizen doorbuigen.
- Na jaren van intensief gebruik blijft de spuitboom recht omdat er veel punten zijn waar de gebruiker de spuitboom kan afregelen.

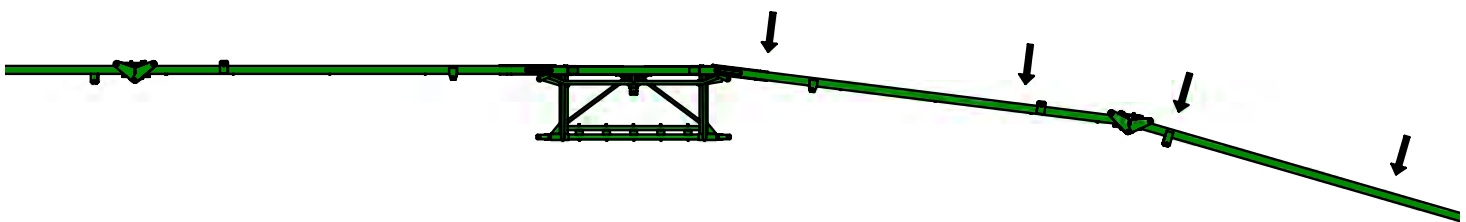


De schokken worden in het centrale gedeelte gedempt dankzij kwalitatieve silentblocs uit natuurrubber.

## Beyne spuitbomen



## Spuitbomen zonder steekbuizen of vergrendelingshaken



### Vergrendeling van de spuitboom

- Tussen het 1<sup>e</sup> en het 2<sup>e</sup> let en tussen het 2<sup>e</sup> let en het topeinde zijn er telkens vergrendelingshaken.
- De vergrendelingshaken zorgen ervoor dat bij zwiepbewegingen de krachten niet terechtkomen op de hydraulische cilinders, zodat die niet breken.
- De haken klikken in volle RVS-assen die excentrisch zijn. Als er naar verloop van tijd wat slijtage komt, kunnen die worden bijgesteld, zodat de spuitboom altijd strak blijft.
- De haken worden hydraulisch bediend, samen met het open- en dichtvouwen van de spuitboom.
- De haken zijn voorzien van smeernippels, zoals alle andere scharnierpunten.



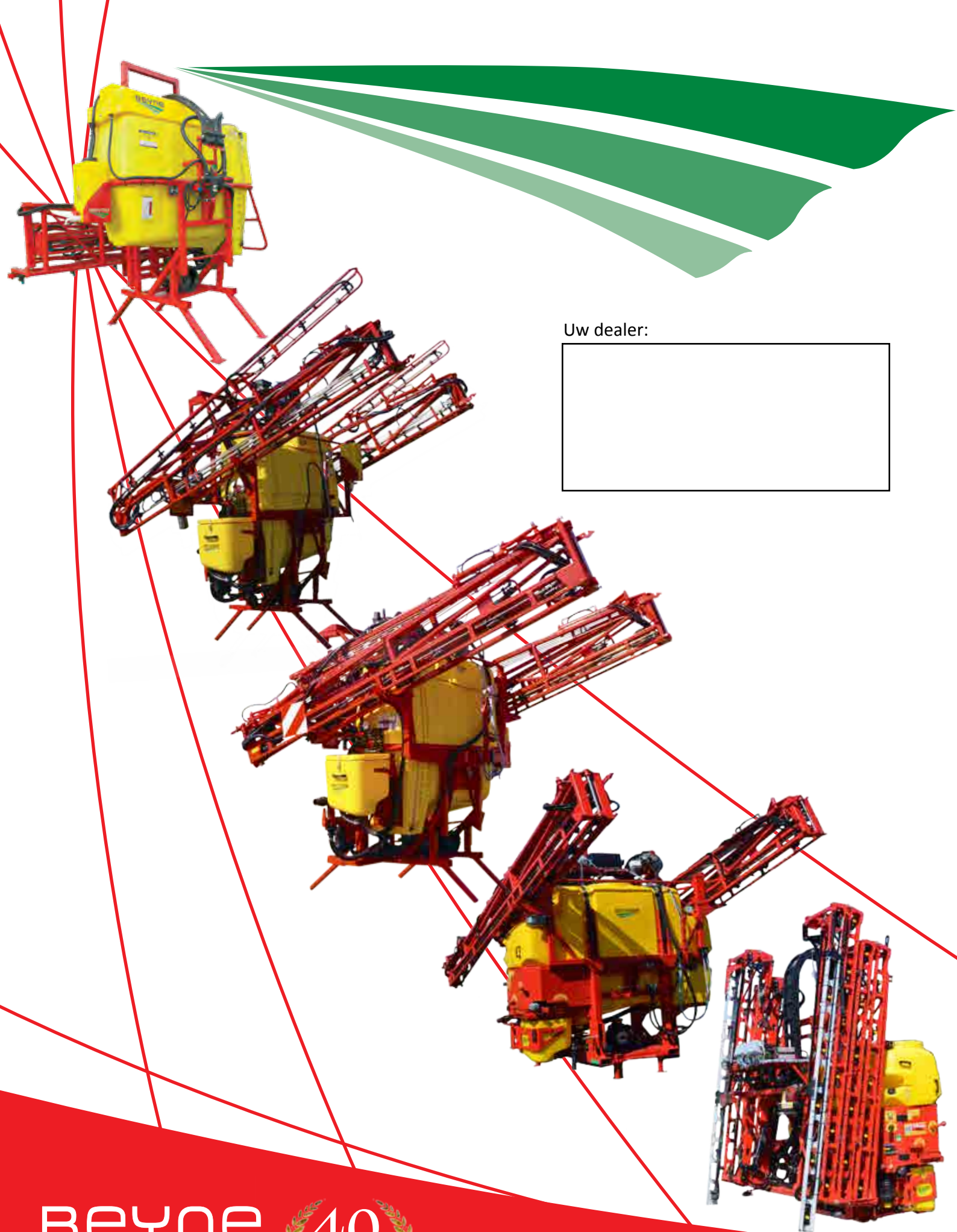


### Scharnierpunten

Alle scharnierpunten bestaan uit volle RVS assen, die over bronzen bussen scharnieren en die voorzien zijn van makkelijk te bereiken smeernippels.

## TECHNISCHE INFORMATIE: MATEN EN GEWICHTEN

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



Uw dealer:

BEYNE

40

