

Beyne Python

Vlaamse verrassing

De Vlaamse fabrikant Beyne vierde vorig jaar zijn veertigjarig jubileum.

Het merk speelt in Nederland een bescheiden rol.

Maar onbekend maakt onbemind, blijkt uit de positieve ervaringen van Nederlandse gebruikers.



Beyne Python in zes details



1



4



2



5



3



6

[1] Beyne monteert één of twee goed bereikbare pompen. Achter de pompen bevindt zich een optionele compressor voor de luchtafsluitbare doppen.

[2] Het bedieningspaneel is overzichtelijk. Een elektrische niveaumeter is standaard, elektrisch bediende kranen zijn optioneel, een spoelprogramma niet.

[3] Boven de 36 meter is de spuitboom deels van aluminium. Twee steekbuizen steunen de centraal opgehangen boom. Haken in de boom maken de boom stijver.

[4] Op de zelfrijder van Beyne, de Anaconda, levert de fabrikant een hydraulisch bediende haspel. Die liet een van de gebruikers ook op zijn Python bouwen.

[5] Proportioneel bestuurd fuseebesturing is een optie. Een gyroscoop op de trekker registreert de positie van de trekker en past de wielpositie aan.

[6] De aluminium Müller Touch 1200 is het meest luxe scherm. Gps, bediening en een camera zie je op één scherm. En dus moet je wel regelmatig switchen.

Met de Python bracht de Vlaamse fabrikant Beyne een machine op de markt die zich qua ontwerp en bediening meteen kon meten met machines van de concurrenten: een gebogen tank, spuitboom gemonteerd aan een parallellogramconstructie, geveerde as en dissel en een moderne bediening. Vooral in Zuid-Nederland draaien sinds 2012 een aantal Pythons.

De Python-serie telt drie modellen. De kleinste heeft een tank van 2.500 of 3.000 liter en bomen van 24 tot 33 meter. Het middelste type heeft een tankinhoud van 3.600 of 4.200 liter en bomen van 24 tot 45 meter. En de grootste heeft een tank van 5.200 of 6.000 liter en spuitbomen van 30 tot 45 meter breed. De machines hebben een schoonwatertank van 300, 420 of 600 liter. De machines worden geleverd met Müller-terminals. De Basic- en Comfort-terminal zijn isobus-compatibel en voorbereid op sectieafsluiting met gps. Wil je een touchscreen-terminal, dan is er de Touch 800 met een 20 cm-scherm of Touch 1200 met een dubbel 31 cm-scherm.

Variabele geometrie

De pompen hebben een plekje gekregen op de dissel. Beyne biedt vier opties: 260, 300, 450 of 520 liter per minuut. Bij de laatste twee opties worden twee pompen gekoppeld. De spuitboom is met een variabele geometrie leverbaar, zodat beide boomhelften onafhankelijk van elkaar kunnen bewegen. Beyne biedt ook luchtafsluitbare doppen aan. Vooraan de machine is een ruim en goed bereikbaar platform met opbergplaats voor middelen, met een perfecte trap. De haspel voor de aanzuigslang krijgt bij de meeste gebruikers meteen een andere plaats, omdat hij in de weg zit. Het bedieningspaneel is overzichtelijk. De elektro-

nische tankmeter bevindt zich bij de kranen – niet zo handig als je de machine bovenop vult. Maar op verzoek past Beyne dit af-fabriek aan. Automatische afslag bij twee vulniveaus is ook mogelijk.

Spuitboom

De stalen spuitboom is gestraald en gepoedercoat. Vanaf 36 meter zijn de topeinden en tweede boomdelen van aluminium. Beyne levert alle gangbare maten tot 45 meter breedte. Het aantal secties varieert van 9 tot maximaal 18 op de breedste boom. De spuitboom hangt met één centraal punt aan het parallellogram. Dankzij zijn trapeziumophanging kan de boom zijdelings bewegen. Looprollen geleiden de boom, rubberen silentblocs vangen zwiepbewegingen op. Bovendien zijn twee

De pompen hebben op de dissel een plekje gekregen

steekbuizen aan de achterzijde gemonteerd die eveneens het zwiepen tegengaan. Om bij zwiepbewegingen de hydraulische cilinders te ontzien, gebruikt Beyne vergrendelingshaken. Een ringleiding voedt de spuitleiding op vier punten. Het systeem circuleert de vloeistof, waardoor deze altijd bij de dop is en direct verspoten kan worden. Hierdoor blijft ook minder snel middel achter in de leiding. Dit systeem wordt altijd met luchtbediende doppen geleverd. Hiervoor zit achter de pomp een compressor en elke dop is voorzien van een luchtslangetje. Bijzonder is het Top-Control systeem, waarmee de doppen ook individueel via een gps-signaal zijn te bedienen. In de boom komt dan slechts één extra stroomkabel. Kastjes in de boom bedienen elk vier doppen. Handmatig kun je nog dan wel in secties schakelen.

Fuseebesturing

De Python wordt standaard geleverd met proportionele fuseebesturing. De as houdt dus rekening met de indraaisnelheid van de trekker. Een gyroscoop op de achterbrug bepaalt continu de positie van de trekker en past hierop de uitslag van de wielen van de spuit aan. Stuurstangen, kettinkjes of potmeters zijn

Beyne Python in het kort

De Beyne Python kan prima meekomen met andere merken. De boom en machine zijn zeer degelijk geconstrueerd. Dat zie je terug in het eigen gewicht.

Plus en min

- +** Proportionele wielbesturing
- Individuele dopafsluiting mogelijk
- Geveerde as en dissel
- Externe tankmeter bevindt zich standaard op verkeerde plaats
- Veel switchen tussen schermen op boordcomputer

daardoor niet nodig. De as wordt optioneel hydropneumatisch geveerd met twee cilinders. Sensoren zetten de cilinders automatisch in de middenstand.

De Müller Basic-terminal met een scherm-diameter van 15 cm is standaard. De optionele Comfort-terminal is 11 cm groter. Beide zijn voorbereid op gps, automatische sectieafsluiting, isobus-compatibel en dus voorbereid om ook plaatsspecifiek te spuiten. Alle functies – dus ook de hydraulische – bedien je via dit scherm. Werk je met gps, dan zie je op driekwart van het scherm de perceelskaart en bovenin de secties met enkele belangrijke gegevens, zoals de afgifte. Wie in één oogopslag meer informatie wil zien, moet naar een dubbel touchscreen.

Wil je functies toch handmatig schakelen, dan is er een joystick en een S-Box. Hiermee kun je handmatig secties schakelen met knopjes. Beyne werkt nog aan een automatisch spoelprogramma. Twee van de drie kranen zijn optioneel elektrisch bediend. De derde moet je handmatig omzetten tussen zuigen of mixen. Achtergrond is dat Beyne bang is dat de gebruiker de tankmix anders niet of onvoldoende roert.

Boomhoogtesensoren

Bij de Distance Control-automatische boomhoogteregeling worden op de machine vijf sensoren gemonteerd. Je stelt eenmaal handmatig de hoogte in voor in het veld en op de kopakker. Vervolgens regelt de machine automatisch de boomhoogte. In de praktijk blijkt het systeem soms wat problemen te ondervinden bij sterke wind, wanneer het gewas veel beweegt.

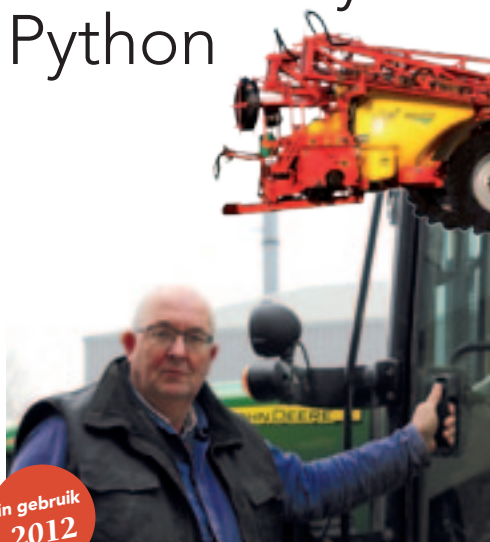
Drie gebruikers over de Beyne Python



Martin de Jager, Zevenbergschen Hoek
Gebruik in akkerbouwgewassen

Jan Struik, Dirksland
Hoofdgebruik in akkerbouwgewassen

Rudolf Kempener, Eijsden
Hoofdgebruik in akkerbouwgewassen



in gebruik
2012



in gebruik
2015



in gebruik
2014

Martin de Jager:

'Prijstechnisch concurrerend'

De Python is alweer de derde Beyne-spuit van akkerbouwer Martin de Jager uit Zevenbergschen Hoek (NB). "Ze bevallen prima, mede door de goede service van mijn dealer, Arnold den Dekker", zegt De Jager. "Bij aanschaf heb ik ook naar een Delvano en een Hardi gekeken. Beyne kan zich daar prima mee meten en is prijstechnisch concurrerend. De machine heeft een 4.200 liter tank en een 33 meter brede boom met boomhoogtesensoren, ringleiding en luchtafsluitbare doppen." De Jager was de eerste Python-gebruiker in Nederland. Een paar kinderziektes heeft de fabrikant prima opgelost. "Na één seizoen zijn onder meer de boomsteunen verstevigd en is er een kraan bijgekomen zodat je alleen de boom kunt reinigen. De geveerde dissels zijn een genot op de weg. De boom is voorzien van ledverlichting. Dat werkt, maar je moet het wel goed schoonhouden." De Jager hoeft niet lang na te denken over verbeterpunten: de plek van de tankmeter. "Die bevindt zich beneden, maar ik vul altijd vanuit het mangat. Ook de middenopslag had wel wat groter gemogen."

Jan Struik:

'Uitgerust met bijna alle opties'

Afgelopen winter schafte de maatschap Struik een nieuwe Python aan met 5.200 liter tank en 45 meter bomen. Jan Struik runt samen met zijn vader een akkerbouwbedrijf in Dirksland (ZH). "We hadden goede ervaringen met Beyne en de dealer", vertelt Struik. "De machine is uitgerust met bijna alle opties: elektrisch bediende kranen, Müller Isobus Touch 1200-terminal, Distance Control en individuele dopafsluiting. De machine zal 2.500 tot 3.000 hectare per jaar spuiten." Vader en zoon Struik lieten bij de fabriek een aantal opties opbouwen, zoals een hydraulisch bediende slangenhaspel voor de aanzuigslang. Ook het platform voor de middelen is aangepast. Er past nu een complete pallet op het platform. "Met de twee 260 liter-pompen kun je prima 300 liter kunstmest verspuiten bij 8 km/u", aldus Struik. "De computer had wat mij betreft wel wat meer informatie mogen weergegeven. Je moet nu te veel switchen tussen twee schermen. Verder moet de vulkraan met de hand worden bediend. Dat hadden we bij het elektrische kranenpakket niet verwacht."

Rudolf Kempener:

'Spuit zweeft over de weg'

Rudolf Kempener schafte voor zijn akkerbouwbedrijf in het Zuid-Limburgse Eijsden vorig jaar een nieuwe Beyne Python aan. Het grootste model, met een 6.000 liter tank en 33 meter bomen. "Een grote tank betekent minder vaak vullen. Daar gaat juist veel tijd in zitten", zegt de akkerbouwer. "Ook in de heuvels doet de machine het prima. De bomen zijn uitgevoerd met hoogtesensoren. Dat werkt perfect. Verder heeft de machine luchtafsluitbare doppen, ledverlichting per dop en sectieafsluiting door middel van gps. Op de weg is het een genot om mee te rijden. Hij zweeft erover met de hydraulisch geveerde as." De machine staat op 520/85 banden, op een spoorbreedte van 2,20 meter. Ik had voorheen ook een Beyne, maar toen ik deze kocht heb ik ook nog gekeken naar een Amazone. Wat me aanstaat aan de Beyne is dat de machine zeer robuust en degelijk gebouwd is. De prijs-kwaliteitverhouding is goed. Wel moest ik in het begin wennen aan de computer. Vooral in combinatie met de joystick. Maar na enkele weken ging het prima." ◀

Beoordeling De Jager

Bediening	8,5
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	9,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Struik

Bediening	7,5
Onderhoud	8,5
Prijs/kwaliteit	8,5

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Kempener

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.