



Homburg Delta-drainreiniger

Spoeler

Homburg Holland, één van de drie Nederlandse fabrikanten van drainreinigers, heeft de Delta vernieuwd. De machine oogt modern, degelijk en doordacht.

Tijdens het werk blijkt dat ook het geval.

De drainreiniger is altijd al een belangrijke machine geweest voor het Friese bedrijf Homburg Holland. Het bedrijf, dat ook importeur is van onder meer Ag Leader, Garford, Väderstad-grondbewerkings- en zaai-machines en Hardi-spuitmachines, bouwt al sinds 1986 drainreinigers. De productie verloopt grillig. Het precieze verkoop aantal wordt bepaald door het weer. In een droog jaar stort de verkoop in, in een nat jaar kunnen de verkopen stijgen naar een recordhoogte. Niet alleen Homburg kampt met dit probleem, ook de andere, voornamelijk Nederlandse drainreinigerbouwers worstelen hiermee. Het vraagt flexibiliteit. Homburg zegt flexibel te blijven door de drainreinigers in eigen huis, in het Friese Stiens te bouwen.

Elektrisch bediend

Homburg heeft drie drainreinigers in het programma. De eenvoudige Junior, de Hurricane, een machine voor grote akkerbouwers en loonwerkers, en het net vernieuwde tussenmodel dat de naam Delta draagt. Tijdens Agritechnica, vorig jaar november, liet de fabrikant de machine voor het eerst zien. De Delta lijkt sterk op de Hurricane, zijn grote broer. De machines zijn dan ook voor een groot deel uit dezelfde onderdelen opgebouwd. Dat bespaart geld. Het modern ogende, net afgewerkte en stevige frame is nu symmetrisch. Dat is handig. Want is de arm bij de Homburg-machines standaard aan de rechterkant te vinden, als je dat wenst kan de arm ook links worden gemonteerd. Voorheen bestond de machine voornamelijk uit aan elkaar gelaste kokers, nu bestaat het uit gezette platen. De gladde, gepoedercoate platen voorkomen ook dat er modder op blijft liggen. De platen passen als een puzzel in elkaar, wat de montage

efficiënter maakt. En daar profiteert ook de eindgebruiker van. De machine is namelijk 1.000 euro goedkoper dan de oude Delta. Voor dat geld krijg je standaard bij de machine zelfs elektrische bediening. Met een kleine, handige radiografische afstandsbediening op batterijen kun je de hele machine besturen. Wil je haar toch liever hydraulisch bedienen? Dat kan. Het kost 400 euro extra. Het ventielenblok moet er namelijk op aangepast worden. Aan de trekker heb je een dubbelwerkend hydraulisch ventiel nodig voor de oliepompen. De pomp wordt aangedreven door de aftakas en er is voor de verlichting (optie) 12 volt nodig. Ook voor de bediening van de machine is nog eens 12 volt nodig. Voor je aan het werk kunt, klap je de arm uit en monteer je de twee halve, gegalvaniseerde rollenbochten aan de arm. Die geleiders zijn voorzien van rollen aan zowel de boven- als onderkant. Het moet overmatige slijtage aan de slang voorkomen. Daarnaast is het niet nodig om continu water door de rollenbocht te laten lopen om de slang goed te geleiden.

Homburg levert zeven verschillende spuitkoppen



De Delta heeft standaard een 300 meter HDPE-slang met een doorsnede van 27 mm. Een slang tot 500 meter, past ook nog op de trommel. Om te voorkomen dat de gegalvaniseerde arm tijdens het werk uit zichzelf zou zakken, is een drukgestuurde klep gemonteerd. Je manoeuvreert de arm al rijdend voor de buis. Voor de fijnafstemming is de horizontale beweegbare arm handig. Die kost 457 euro meer, maar dan kun je de arm wel 35 graden naar links of rechts laten zwenken. Het is jammer dat de elektrische bediening niet proportioneel is. Het aan-uitcontact zorgt ervoor voor dat de arm met schokjes op de juiste plaats terechtkomt. Dat kun je oplossen door de Homburg Dynamic Drive te kopen, waarbij je de aanloopsnelheid van iedere functie kunt

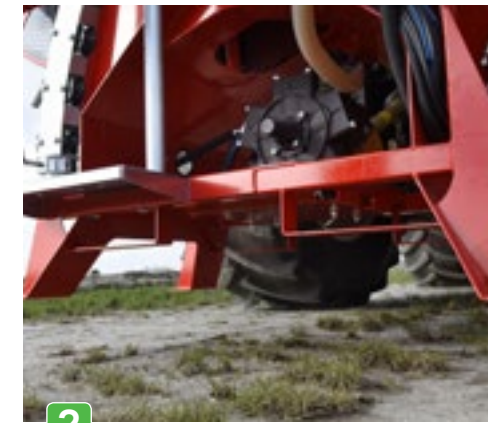
instellen en je ook een repeteerfunctie krijgt. Door de arm weer in te schuiven duw je een horizontale pen in de slootkant. Vervolgens kun je een anderhalve meter lange pen in een oog aan de rollenbaan verticaal in de grond duwen. Zo is de arm in alle richtingen vergrendeld en duwt de slang de arm niet weg. Homburg levert zeven spuitkoppen bij de reiniger. Drie daarvan zijn hardlopers. De standaard kop heeft een gat vooruit en twaalf achteruit. Heb je met klei verstopte drains, dan reinigt de kop met vijf gaten naar voren en acht naar achteren beter. Beide koppen leveren dezelfde druk. De torpedokop is langer en heeft meer gaten en levert minder druk op de kop. Deze kop spoelt vooral buizen die in het zand liggen goed schoon. Vier met relatief zacht rubber beklede rollen trekken de slang van de trommel en duwen hem zonder problemen in de drain. Standaard zijn dat overigens twee rollen. Standaard is de machine ook voorzien van een kleine mechanische meterteller. De machine waarmee wij werkten, heeft een prototype van een digitale meterteller die boven de trommel uittoert. Handig, ware het niet dat de cijfers op een bewolkte dag niet zijn af te lezen. Een nieuwe teller met groter zonnescherm gaat dat probleem oplossen, beloofd de fabrikant.

Brandstof besparen

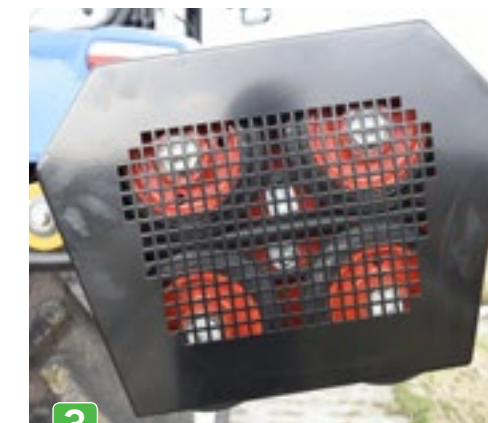
De Imovilli-pomp levert maximaal 135 liter water per minuut bij een druk van 50 bar. Ruim voldoende. Bij 300 meter is 85 liter per minuut al voldoende om de buizen te spoelen, stelt de fabrikant. Dat betekent dat we met een stationair draaiende motor en door gebruik te maken van de spaaraftakas, drains reinigen bij een druk van 30 bar. Dat spaart brandstof. Een teveel aan water werkt een overdrukventiel via de overloopslang weg. Die slang kun je op de rollenbaan monteren zodat hij bij het terugtrekken de slang schoonspoelt – zo houden de aandrijfwielen grip. Met een verzonken draaiknop achterop de machine kun je de snelheid van de hydraulische motoren – en dus van het uit- en in-trekken – regelen. Tijdens het in-trekken draait de trommel iets sneller dan de rollen. Als gevolg daarvan wordt de slang netjes en strak opgerold. Homburg verkoopt zijn drainreinigers, en dus ook deze Delta, via het eigen dealernetwerk. De Delta is er vanaf 13.900 euro. De versie die wij testten, kost 18.088 euro. Voor dat bedrag krijg je er dus wel de hydraulische vierwiel-aandrijving, de zwenkbare arm en de elektrische meterteller bij. En natuurlijk de elektronische afstandsbediening. ◀



1



2



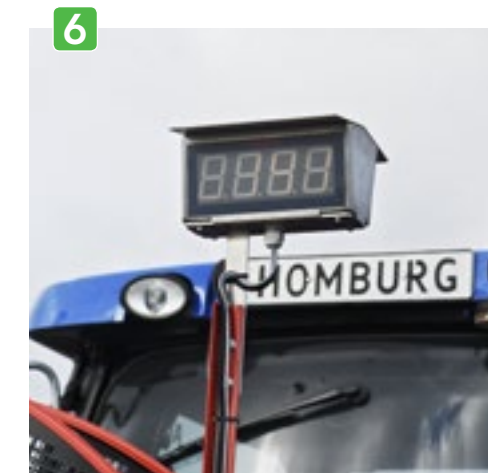
3



4



5



6

[1] Om de slang in de winter gemakkelijk leeg te laten lopen monteert Homburg een hydraulische snelkoppeling.

[2] De drainreiniger is snel te verplaatsen met een heftruck. De machine weegt leeg ongeveer 600 kg.

[3] De slang wordt met standaard met twee en optioneel met vier met rubber beklede loopwielen uitgetrokken.

[4] Met een kleine elektrische radiografische, afstandsbediening zijn alle hydraulische functies van de reiniger te bedienen.

[5] De rollenbaan is met een horizontale en een verticale pen te vergrendelen. Daardoor wordt de arm niet weggeduwd.

[6] Een aan beide zijden afleesbare digitale meterteller is een optie. De gele cijfers zijn ook bij bewolkt weer slecht af te lezen.

In Nederland

Homburg uit Stiens (Fr.) bouwt al sinds 1986 drainreinigers. Dat doet het bedrijf in de eigen werkplaats. Uitbesteden van werk naar Oost-Europa, zou de transportkosten opstuwen en het bedrijf zou minder goed kunnen inspelen op klant-specifieke wensen, is het idee. Tien procent van blijft de productie blijft in Nederland. De rest wordt geëxporteerd naar West-Europese landen zoals het Verenigd Koninkrijk, Finland en Denemarken. Er gaan echter ook reinigers naar Turkije en het Midden-Oosten.