



Dubex Junior steeds beter

“En nu moet ik toch echt wat.” En kreet die iedereen slaakt als het werktuig waarmee jaren is gewerkt, het laat afweten. En wat dan. Nieuw komt niet goed uit, dus gaan de gedachten uit naar gebruikt. Dat je dan niet de allerlaatste stand van de techniek koopt, is logisch. Veel machines zijn vanaf de eerste presentatie flink veranderd. In deze nieuwe rubriek kijken we terug naar de geschiedenis van de getrokken Dubex Junior veldspuit.

Tekst: Jannes Hoenderken – Foto's: Leveranciers

Eind jaren tachtig kwam de vraag naar veldspuiten met een grotere tankinhoud. “Omdat wij met het Model 8 in de driepuntshefinrichting met het tankvolume aan het eind waren, brachten wij een getrokken veldspuit op de markt. En om niet onmiddellijk weer met de kritiek van een te kleine tank te worden geconfronteerd, maakten we er een met een tank van 4.000 liter.” Zo begint Dubex directeur Nico Dubbelboer zijn relaas. Hij voegt daar direct aan toe dat deze stap, van 1.200 naar 4.000 liter, voor vele potentiële kopers een te grote stap bleek te zijn. En om toch een rol te spelen op dit in belangrijkheid toenemende marktsegment, ontwikkelde Dubex in 1993 een getrokken veldspuit in twee uitvoeringen met een tank van 1.800 en van 2.300 l. “Vooralsnog mocht die spuit niet te duur worden, want hij moest concurreren met gelijksoortige spuiten van de concurrentie. De spuit bleek een schot in de roos. De vraag naar getrokken veldspuiten met een grotere tankinhoud neemt



Deze Dubex Junior getrokken spuit staat te koop op www.robertusmechanisatie.nl. Kenmerken: uitgevoerd met het Airtec spuitsysteem, 27 m breed, 2.500 liter gladde tank, 13,6x48 wielen en 2x250 liter pompen, bouwjaar 2000. Hij is geleverd in 2001 en ziet er perfect uit en is technisch 100%. Hij wordt geleverd met 1 jaar garantie, is SKL-gekeurd en leverbaar voor 21.500 euro.

vijf jaar later pas grotere vormen aan. In 1999 hebben wij daarom het type Mentor met 4.500 l tank en in 2001 de Vector met een tank van 3.500 l in de markt gezet.”

Goedkoop, maar wel goed

In het eerste ontwerp maakte Dubex gebruik van tanks van polyester. Dit redelijk goedkope materiaal heeft echter een groot nadeel; het heeft een ruw oppervlak en is daardoor moeilijk schoon te krijgen na elke keer spuiten. Daarom werd in 1995 besloten tanks van polyethyleen te gebruiken. Dit materiaal is veel gladder en daardoor gemakkelijk schoon te maken en te houden. En dat besluit werd genomen ondanks de hogere productiekosten, onder meer veroorzaakt door de ontwikkeling van een mal. Om de productiekosten laag te houden, werd in het begin een korte omkeerbare dissel ontwikkeld om het nadelige effect van ‘niet-spoorvolgend’ zoveel mogelijk te beperken. Dubex paste de omkeerbare dissel toe omdat in ons land een lage aanspanning werd bevoor-

derd, terwijl in Duitsland de hoge aanspanning was voorgeschreven. Het ontwerp bleek nogal kwetsbaar en werd geen succes. Mede vanwege de vraag naar grote bodemvrijheid van een spuitenteler viel de keuze in 1996 op een vaste uitvoering met bovenaanspanning en vanwege de toenemende werkbreedte ook een spuitkar met een wat langere dissel voor de gewichtsverdeling.

Het hart van de veldspuit is de zuiger-membraanpomp. In al die jaren heeft die geen wezenlijke verandering ondergaan. Voor de bediening van de kranen en afsluiters heeft Dubex in het begin twee mogelijkheden aangeboden, handbediening via het geopende achterraut van de trekercabine of elektrisch en dat altijd samen met Spray Control. Vrij snel na de introductie viel de keuze voor 100% op elektrische bediening. De spuitboom voor de Junior had in het begin een lengte van maximaal 24 meter. Later werd de boombreedte vergroot tot 27 meter. Dat kwam vooral door de eerste secties weerszijden wat langer te maken. Om de spuitboom tijdens transport niet te ver achteruit te laten steken, werd het frame van de spuitkar ook iets langer gemaakt. Net als bij de keuze van de spuitdoppen is ook de keuze van de dophouders: een enkele of een draaidophouder met drie, vier of vijf standen overgelaten aan de koper.

Extra bescherming

In 1997 verkaste Dubex naar het industrie-terrein in Stadskanaal. Een verhuizing die grote gevolgen had voor het productieproces. De nieuwe locatie beschikte over een staalstraalinrichting, waardoor het natte reinigingsproces vaarwel kon worden gezegd. Vrij snel daarna ging Dubex over op lakken volgens het poedercoatingproces. Het ontbreken van een oplosmiddel maakt het mogelijk de verf die niet elektrostatisch op de machine terecht is gekomen, kan worden hergevangen en zonder probleem kan worden hergebruikt. Mogelijk is ook een extra bescherming voor bijvoorbeeld werken in de kuststrook of met vloeibare meststof. De veldspuiten krijgen dan eerst een onder-

Dubex Junior door de jaren heen

- 1993 Introductie.
- 1995 Tanks van polyethyleen.
- 1996 Langere dissel met bovenaanspanning.
- 1997 Lakken volgens het poedercoating proces.
- 2002 Elektrische kleppen voor de boomsecties.

Dubex Junior 'Bouwjaar 1997'

Tankinhoud	1.800-2.300 l
Tankmateriaal	Polyethyleen
Type pomp	Zuigermembraan
Aantal pompen	1 of 2
Pompcapaciteit	250-500 l/min
Bediening	Elektrisch / Computer
Hulplucht	Lucht-vloeistofdoppen
Werkbreedte	21 m (alternatief 24-27 m)
Afsluitbare secties	7
Doppen/dophouder	1, alternatief / optie 4
Type Balancering	Superbalans
Type zwiepdemping	Gasveren
Wijze spoorvolgving	Automatisch of knikdissel
Spoorbreedte	1.500-1.800 mm
Bandenmaat	9.5R44
Bodemvrijheid	750 mm
Gewicht leeg	1.700 kg
Nieuw prijs	f 31.800 / € 14.455
Bijzonderheden	Andere bandenmaten mogelijk

laag van zink-epoxie. Een dergelijke behandeling kost 2.000 euro extra.

Toebehoren

Ondanks dat de Junior veldspuit is ontwikkeld om te concurreren met andere goedkope machines, zijn op het terrein van ‘veilig werken met’ vanaf het eerste ontwerp geen concessies gedaan. Zo heeft de Junior een vulspoeleinrichting in het mangat van de tank om middelen zonder morsen aangemaakt in de tank te spoelen. De spuitkop wordt daarbij gebruikt om lege jerrycans en containers met schoon water te reinigen. Voor op de spuit zit een platform, waarop de middelen veilig mee

kunnen worden genomen. De aparte schoonwatertank heeft tevens een kraantje, waarmee handen kunnen worden gewassen en handschoenen en besmeurde kledingstukken kunnen worden afgespoeld. Op de Junior veldspuit maakt Dubex nog steeds gebruik van dezelfde drukregelaar. De secties van de spuitboom werden lange tijd van het centrale punt voorop bij de drukregelaar aangestuurd. Vanaf 2002 zijn de elektrische voor de secties in de boom aangebracht.

Prijs

In advertenties van gebruikte machines staat vaak een korte omschrijving. U zult zelf moeten oordelen of de machine in de aangeboden staat de vraagprijs waard is. Het gelijkmatig verdelen van gewasbeschermingsmiddelen steekt erg nauw. De wetgever heeft daarom geëist dat elke spuit om de drie jaar volgens het SKL-protocol moet worden gekeurd. Niet goed functionerende onderdelen moeten worden hersteld en opnieuw worden gecontroleerd alvorens de goedkeuringssticker wordt opgeplakt. Door elke drie jaar te controleren draagt SKL bij aan de zorg voor een goed milieu.

Bij de aankoop van een gebruikte machine moet het eigenlijk vanzelfsprekend zijn dat de aangeboden veldspuit na de inruil is getest en dat u als potentieel koper naar het testrapport kunt vragen. Ook als een gebruikte spuitmachine door de (eerste) gebruiker wordt aangeboden, is het vragen naar zo'n testrapport aan te bevelen. U wilt toch ‘geen kat in de zak’ kopen. Uiteraard bent u vrij om te kijken naar mogelijke roestplekken, de speling op de scharnieren, de arrêtering van de draaidophouders of beschadiging van leidingen en slangen, maar een recent SKL-rapport hoort erbij. Bij gebruikte machines die door Dubex zijn ingeruild, is dat een volkomen normale procedure. ■

De Dubex Junior bestaat al sinds 1993, een goedkope eenvoudige spuit. Het principe is niet veranderd, wel zijn enige detailverbeteringen in de loop van de tijd doorgevoerd.

