



Het Belgische bedrijf JOSKIN, dat gespecialiseerd is sinds 1968 in de vervaardiging van mengmestverspreiders en landbouwaanhangwagens, breidt zijn gamma Volumetra mengmesttanks uit met vijf nieuwe dubbel- en drieassige modellen.

De VOLUMETRA werd voor het eerst voorgesteld in 2013 op Agritechnica. Sindsdien is hij een steeds meer populair voertuig geworden. De Duitstalige markt is trouwens een grote koper; de meest verkochte modellen daar zijn de 16500D en de 18000D.

"VOLUMETRA": zijn naam verwijst naar het belangrijkste onderdeel van de machine, de verdringerpomp. De verdringerpompen zijn pompen waarin de materie (in dit geval mengmest) eerst aangezogen zal worden, dan verplaatst wordt en ten slotte weggeperst wordt. De werking van deze pompen is anders dan die van de veel gebruikte vacuumpompen, omdat deze de mengmesttank onder druk zetten en niet in contact komen met de vloeistof. De verdringerpomp is de ideale oplossing voor dikke mengmest, lange zuigleidingen of grote verspreidingsbreedtes want hij maakt het mogelijk om hogere drukken en debieten te krijgen.

Vanaf nu zijn de mengmestverspreiders van de VOLUMETRA serie verkrijgbaar in dubbelassige uitvoering van 10.640 l tot 20.297 l en in drieassige uitvoering van 18.500 l tot 22.900 l.

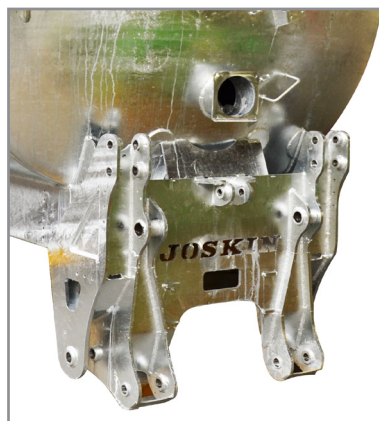
De nieuwe dubbelassige modellen van 10000D en 12000D zijn standaard voorzien van het Hydro-Tandem onderstel en van een naloopas met hydraulische vergrendeling. De gedwongen stuuras is optioneel verkrijgbaar.

De nieuwe drieassige modellen van 18000T, 20000T en 22500T zijn standaard uitgerust met het Hydro-Tridem onderstel en met een dubbele hydraulische besturing (eerste en laatste as) die allebei de draaiing van de wielen mogelijk maken, zowel bij het vooruit- als achteruitrijden, op eender welke snelheid.

Alle voertuigen zijn van een zelfdragende structuur voorzien: de tank ligt op een geïntegreerd chassis (900 mm) en is gelast op het onderstel.

De hydraulische dissel (standaard op alle modellen) is vastgebouwd aan de voorzijde.

Aan de achterzijde zijn alle VOLUMETRA van vaste bevestigingspunten voorzien om een weide-eg, bemester of verspreidingsboom te kunnen aankoppelen. Het is dus mogelijk op ieder moment de tank met zo'n verspreidingswerktuig uit te rusten.



Standaard bevestigingspunten voor de montage van een hefinrichting of mengmestverspreidingswerktuig



Dissel met hydraulische ophanging

Het Hydro-Tandem/Tridem onderstel is bevestigd op de verankeringspunten van het integrale chassis, waarvan de positie naargelang de banden en lading gewijzigd kan worden.

Om te pompen, kan de VOLUMETRA uitgerust worden met een verdringerpomp, zoals een worm-, lobben- of centrifugaalpomp.

De lobbenpompen zijn van het Vogelsang of Börger merk en hebben een debiet dat tussen 6.000l/min en 9.000l/min varieert.

Bij het aanzuigen wordt de pomp door een verzamelaar gevoed. Het is een kamer (+/- 200 l) die in de voorwand geïntegreerd is en waarin alle zuigopeningen verzameld worden (van de linker-, rechter en voorzijde), en die dan de vloeistof rechtstreeks naar de SimpleCut hakselaar stuurt. Beproefd door JOSKIN sinds jaren voor de montage van verdringerpompen zorgt dit systeem ervoor dat de pomp niet droog loopt.

De wormpompen worden door het bedrijf Wangen vervaardigd en kunnen debieten tussen 4.000 en 8.700l/min leveren. Een stenenvanger wordt standaard gemonteerd op deze pompen om ze te beschermen.

Optioneel kan de SimpleCut hakselaar gemonteerd worden met alle types pomp. Deze hakselaar is bijzonder efficiënt als de mengmest veel stro bevat of als die verspreid moet worden op zeer precieze manier door een modern verspreidingswerktuig (sleepslangenbomen, enz.).

De centrifugaalpompen zijn gedeeltelijk in eigen productie vervaardigd en leveren een debiet van 10.000l/min.

Alle andere uitrustingen, b.v. de front- of zijzuigarm, zijn natuurlijk beschikbaar op deze vijf nieuwe VOLUMETRA modellen.



Volumetra 22500 met bandkokers voor grote wielen en vastgebouwd Hydro-Tandem onderstel

Model	Theoretische capaciteit (l)		3 types pompen		
	Standaard	met de optie "bandkokers"	Wormpomp (STD)	Lobbenpomp (STD)	STORM pomp (STD)
<b>DUBBELASSER</b>					
10000 D	10.640	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
12000 D	12.700	/	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
14500 D	14.814	13.943	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
16500 D	16.632	15.697	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
18000 D	18.390	17.393	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 D	20.297	19.244	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
<b>DRIEASSER</b>					
18000 T	18.500	17.300	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
20000 T	20.700	19.400	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min
22500 T	22.900	21.760	W 120 (4.000 l/min)	VX186-260 (6.000 l/min)	STORM 10.000 l/min

Overzichtstabel van de verschillende VOLUMETRA modellen