

Güstrower GDK 8.000-meststrooier

Allesstrooier

Güstrower specialiseert zich sinds de jaren zeventig op meststrooiers. Voorheen onder de naam Fortschritt. Op eigen benen zijn de machines verbeterd. Sinds 2014 draait er ook een allesstrooier in Nederland rond.



ACHTERGROND



Strooischijven

De gehele strooitafel kan 16 cm naar voor en achteren schuiven waardoor het strooibeeld verandert. Voor verschillende schoepen zijn er verschillende schoepen. De afkamswals bovenop verbetert de dosering.



Stalen bodemketting

De 80 cm brede bodemketting wordt hydraulisch aangedreven, via zijn eigen systeem of via de trekkerhydrauliek. Dat vergt van de trekker wel 60 tot 70 liter olie per minuut.



Oliekoeler

Koop je de wagen met een eigen hydraulieksysteem, dan komt er aan linkerzijde van de bak een oliekoeler.



Extra wals

Geertsema Mechanisatie ontwikkelde een hydraulisch aangedreven wals in de voorraadbak die de inhoud onder de doseerschijf door helpt.

Güstrower heeft zich jarenlang alleen maar op de thuismarkt gefocust, maar sinds enkele jaren zie je de machines ook elders in Europa verschijnen. Jans-Van Gemeren Mechanisatie uit Uden en Van Gemeren Mechanisatie uit Numansdorp haalden in 2012 de Güstrower-machines naar Nederland. Behalve strooiers zitten er ook overlaadwagens en spaakwielbemers in het leveringspakket van de Duitse fabrikant. Sinds dit voorjaar rijdt er in Groningen een GDK 8.000 rond. Dit is de grootste enkelasser in een serie van zes modellen. De koper zet de strooier in voor het verstrooien van kippen-

mest, kalk en gips. De strooier heeft een bakinhoud van 7 kubie die met twee opzetschotten is vergroot tot 11 kubie. De bak loopt taps toe, wat brugvorming tegengaat.

Bodemketting

De bodemketting doseert tussen 40 kilo en 16 ton per hectare. De aftakas drijft de schijven aan, de hydrauliek van de trekker drijft de bodemketting aan. Als het hydraulisch vermo-

gen van de trekker ontoereikend is, kun je als optie ook met de aftakas een pomp op de strooier aandrijven. De strooitafel van Güstrower is uniek. De strooitafel is 16 cm naar voren en achter te schuiven. Dat levert een hol of bol strooibeeld op. Standaard zijn schijven met vijf schoepen voor kunstmest. Voor kalk en kippenmest worden andere schijven gebruikt met vier schoepen. Die verplaatsen minder lucht en dat komt het

strooibeeld ten goede. Ook de strooihoek is instelbaar. Met kalk en kippenmest wordt maximaal 18 meter breed gestrooid. Bij kunstmest is dat 40 meter. Voor het meststrooien is de machine aangepast. Ombouwen voor verschillende producten kost zo'n 10 minuten. Bijzonder is de mechanisch aangedreven afkamswals achterop. Deze zorgt voor een betere dosering. Leverancier Geertsema Mechanisatie bouwde voor de doseerschijf nog een hydrau-

lisch aangedreven wals. Die is door de importeurs speciaal ontwikkeld om te voorkomen dat de kippenmest onder de klep blijft steken. Ter controle van de dosering is een weegstelsel met buigstrips van Nijhuis Engineering opgebouwd. Via een LH-500 computer van Teejet bedien je de strooier. Die is aan het gps-systeem gekoppeld. Isobus is optioneel. Leeg weegt de machine 4 ton. Dat lage eigen gewicht is een sterk punt, want strooiers van de

concurrenten wegen soms het dubbele. De machine staat op 650/85R38 banden met 0,8 bar werkspanning. Nadeel is zijn hoge bakhoogte. De machine staat hoog op zijn poten, met oog op bodemvrijheid. De Güstrower strooit een enorme diversiteit aan producten. Alleen lang materiaal, zoals stalmeel, is niet te verstrooien. ◀



Overzichtelijke boordcomputer

De Teejet-boordcomputer is overzichtelijk. Voor het plaats specifiek strooien is de boordcomputer verbonden met een Trimble gps-systeem.

Specificaties

Laadcapaciteit	7 m ³
Strooibreedte	40 m (kunstmest)
Strooibreedte	18 m (vaste mest en kalk)
Bodemketting	80 cm
Aandrijving	hydraulisch
Terminal	Teejet LH-500
Vanafprijs	44.515 euro excl. btw



Maatvoering

De bak [1] heeft standaard 7 kubie laadvolume. Met twee opzetschotten wordt dat 11 kubie. Totaal toegestaan gewicht is 12 ton. De strooier staat op 650/85R38 [2] banden. Die staan op 0,8 bar in het land [3]. Voor de doseerschijf zit een hydraulisch aangedreven wals, zodat het product niet blijft hangen. De afkamswals [4] is mechanisch aangedreven en zorgt voor een betere verdeling. De strooischijven [5] draaien maximaal 800 omw./min. Rvs-afschermkappen worden nog gemonteerd. De stalen bodemketting [6] met meenemers kan doseren tussen 40 kilo en 16 ton product per hectare.