



Sulky Econov Niks Franse slag

De Franse fabrikant Sulky heeft sinds 2013 twee kunstmeststrooiermodellen in het pakket die volledig via gps worden aangestuurd. Econov is leverbaar op de X40- en X50-kunstmeststrooiers. De eerste Sulky Econov-strooiers hebben er in Nederland inmiddels twee seizoenen op zitten.

Sulky X50 Econov



1



2



3



4



5



6

[1] De Econov gebruikt actuatoren om de strooibreedte te variëren. Een regelt de doseerschuij en één het afgiftepunt op de schijf.

[2] Tribord 3D slaat op het kantstrooi-systeem. Die bedien je elektrisch vanuit de cabine. Er zijn twee standen, afhankelijk van de soort perceelsrand.

[3] De kuip, met rvs-bodem, is mooi afgewerkt en zit strak in de lak. Hij loopt goed leeg. Ook de geïntegreerde verlichting is fraai. Jammer dat die wel in de bak uitsteekt.

[4] De Vision-terminal gebruik je voor het instellen van de strooier. Via Fertitest laad je met een SD-kaart de juiste instellingen in de computer.

[5] Kies je voor Econov dan krijg je er standaard de Matrix-terminal bij. Deze wordt voor de sectieafsluiting gebruikt. Het schakelen gebeurt altijd automatisch.

[6] Fertitest is zowel vanaf de computer als op een app te gebruiken. Om vanaf je smartphone de instellingen te exporteren levert Sulky een kaartlezer mee.

Wie met de kunstmeststrooier het openen en sluiten en de secties wil aansturen met gps kan kiezen uit vier fabrikanen. Een daarvan is Sulky dat daarvoor het Econov-systeem op een mechanisch aangedreven strooier heeft ontwikkeld. Uniek zijn het strooibeeld en de schoepen. Importeur Farmstore kan de machine uit Frankrijk ook isobus-of canbus-ready leveren.

Croissantvorm

Het strooibeeld van de Sulky-strooiers wordt standaard in zes secties verdeeld. Op de isobus machine zijn dat er twaalf. Bij een 'gemiddelde' werkbreedte van 33 of 40 meter zijn die secties (bij zes secties) dus 5,5 of 6,6 meter breed. De maximale strooibreedte bedraagt 50 meter. Dat zijn flinke breedtes voor wie plaats-specifiek wil strooien.

Sulky is uniek met zijn 'croissantvormige' strooibeeld. Dit houdt in dat de punten van de halve maan, of croissant, naast de trekker liggen en daar het smalste zijn. Het strooibeeld achter de machine is het diepste: ongeveer 25 meter. Tot een strooibreedte van 36 meter heeft de machine honderd procent overlap. Sulky levert Econov op de strooiermodellen X40 of X50. De eerste kan 2.500 of 3.000 kg meenemen en strooit tussen de 18 en 44 meter breed. De X50 heeft een bak voor 4.000 kg en strooit maximaal 50 meter breed. Opzetranden zorgen voor meer inhoud.

De afgifte wordt traploos geregeld tussen 3 en 1.200 kilo per hectare. Beide modellen hebben één rvs-weegsensor en één referentiesensor. De Epsilon-strooischoepen hebben een kort en lang gedeelte. Het lange gedeelte zorgt voor een extra overlap en dus voor een betere verdeling. Er zijn vier soorten leverbaar, waarvan de 32-44 en 40-50 meter-exemplaren het meest

voorkomend zijn. De Epsilon-schoepen zetten in tests goede waarden neer. Bij het strooien van KAS op 28 meter werd een variatiecoëfficiënt van 5,1 procent gemeten. Bij 40 meter was dat 7,3 procent. Waarden onder 10 worden als zeer goed beschouwd. Een score onder 5 is excellent. Beide modellen beschikken over de elektrische bediende Tribord-kantstrooiinrichting. Die verlegt het valpunt op de schijf, waardoor de korrels op een speciale schoep terecht komen. De lange schoep strooit dan nog een beetje, maar omdat het valpunt is veranderd gooit de schoep de korrels niet ver meer weg. Drie standen zijn mogelijk, afhankelijk van de perceelsgrens. Uit tests blijkt dat op de 'strengste' stand 3 procent van de korrels over de grens terechtkomen, terwijl het strooibeeld onveranderd blijft. Dat is niet voor alle gebruikers voldoende. Sulky heeft aangekondigd met een kantstrooiplaat te komen.

Sulky is uniek met zijn croissantvormige strooibeeld

De machine wordt standaard geleverd met een Vision-terminal voor de instelling van de machine. De juiste instellingen download je vooraf op de computer of met een app. Dit programma heet Fertitest. Met een fractiemeter kun je de korrelverdeling bepalen. Via een SD-kaart zijn deze instellingen in te laden. Bij Econov wordt de sectieafsluiting aangestuurd via de Matrix 840 GS-kleurenterminal. Beschik je over een isobus-terminal, dan kun je de machine 'isobus-ready' bestellen. Sinds dit jaar is daar canbus-ready bijgekomen. Voor het gps-signaal volstaat een rechtjijhulp die Sulky er eventueel bijlevert. Een rtk-gps-terminal kan de Matrix-terminal vervangen. Op het scherm zie je het actuele strooibeeld in de croissantvorm en dus geen rechte lijn zoals bij een veldspuit.

Secties overslaan

Om de werkbreedte en afgifte te kunnen variëren maakt Econov gebruik van twee actuatoren per schijf. Een regelt de doseerschuij en de tweede het valpunt van de korrels. Hierdoor kan de stroom op de schijf traploos worden aangepast. Dat zorgt tevens voor een uniek voordeel. Door het strooibeeld volledig naar

Sulky Econov in het kort

Met het Econov-systeem zet Sulky een betrouwbare en doordachte gps-strooier op de markt, waar gebruikers goed mee uit de voeten kunnen. Een kantstrooiplaat ontbreekt nog.

Plus en min

+ Unieke schoep strooit in twee lagen
Secties overslaan is mogelijk
Compatibel met meeste gps- en isobussystemen

- Beperkt aantal secties op standaard machine
Kantstrooiplaat ontbreekt

Tweedehands

Sulky X44 bouwjaar 2011 – 4.000 liter – Tribord hydr. doseerschuij: 11.000 euro
Sulky X44 bouwjaar 2012 – 3.200 liter – Tribord – Stop&Go – Matrix-scherm: 15.000 euro
Sulky X40 bouwjaar 2013 – 3.000 liter – Tribord – Stop&Go – gps-antenne: 10.000 euro.

buiten te verplaatsen kunnen secties worden overgeslagen. Dat maakt het mogelijk om bijvoorbeeld alleen sectie 1 en 3 te strooien zonder dat daartussen kunstmest terechtkomt. Bij het naderen of verlaten van de kopakker gebruikt de machine dat ook. Rijd je weg, dan gaan eerst secties 1 en 6 open omdat deze het vast verwijderd zijn van de kopakker. Tijdig in en uitschakelen op de kopakker spaart tot 6 procent kunstmest uit, stelt Sulky. Strooi je veel garen, dan loopt de besparing op tot zo'n 15 procent. De machine schakelt altijd via gps. Handmatig zijn die niet te selecteren.

Verfkwaliteit

Gebruikers vinden de machine onderhoudsvriendelijk. Zij roemen de verfkwaliteit. Na twee jaar strooien vertonen de eerste machines nog geen roest. Ook het reinigen is eenvoudig en geïntegreerde verlichting is handig. Ander pluspunt is dat de bak tot op de laatste korrel leegloopt. Maak je hem schoon en wil je, bij een Econov-model, de doseerschuijven openen dan is hiervoor een simulatiemodus in de terminal opgenomen. Inmiddels kan het systeem samenwerken met gps-systemen van onder andere SBG, Trimble en John Deere. Ook gewassensoren als de Yara N-sensor of Greenseeker zijn compatibel.

Drie gebruikers over de Sulky Econov



Martien Jimmink, Kolhorn
Hoofdgebruik bloembollen en grasland

Dirk Binnema, Eenrum
Gebruik in diverse akkerbouwgewassen

Örjan Schrauwen, Zevenbergen
Gebruik in diverse akkerbouwgewassen



Martien Jimmink: 'Bijzonder eenvoudig'

Loonwerker Martien Jimmink uit Kolhorn zag de Econov op de Sima in 2012. Met behulp van importeur Farmstore werd hij een van de eerste gebruikers. Inmiddels heeft hij er twee seizoenen mee gestrooid, voornamelijk bloembollen en grasland. Dat betekent kleine percelen met veel verschillen. Hij noemt de strooier bijzonder eenvoudig. "Iedereen kan ermee overweg", laat hij weten. "Farmstore is er bij geweest om uitleg te geven. Het strooibeeld is super en de gps-schakeling werkt prima. SBG heeft het systeem aangesloten op mijn SBG-systeem. Vooraf zoek ik online de juiste instellingen op met behulp van Fertitest. Daarmee is de machine al voor 98 procent goed ingesteld. Bij het laden moet je er wel rekening mee houden om de knop voor het kalibreren uit te zetten, anders raakt hij in de war. Die zit achterop de terminal, waardoor je hem snel over het hoofd ziet. De machine telt drie smeernippels plus de aftakas. Ook is hij gemakkelijk schoon te maken. Na twee jaar heeft hij 200 hectare gestrooid maar de verf is nog perfect. Ook de ondersteuning is perfect."

Dirk Binnema: 'Altijd zeer goed in tests'

Akkerbouwer Dirk Binnema uit Eenrum kocht drie jaar geleden zijn eerste Sulky-kunstmeststrooier. "Het strooien op gps was toen niet leverbaar", vertelt hij. "Toen het in 2012 op de markt kwam, heb ik mijn strooier ingeruild voor een X50 met Econov. Bij aanschaf heb ik ook naar andere merken gekeken, maar prijstechnisch kwam de Sulky er gunstig uit." Met een extra opzetrand gaat daar ruim 4.000 liter in. "Het afdekkleed heb ik weggelaten. Dat is alleen maar lastig met schoonmaken en in de regen strooi ik toch niet. Het Econov-systeem is gekoppeld aan mijn gps-systeem van SBG. De Matrix-terminal is dan overbodig. Daar waren wat opstartproblemen mee, maar nu draait alles prima. Hier in de regio rijden weinig Sulky-strooiers. Toch komen ze altijd zeer goed uit tests en er zit een goede dealer om de hoek." Over verbeterpunten moet hij lang nadenken. "Aan het begin van het seizoen moet je de instelfactor wijzigen. Dat is best een ingewikkeld proces. Je kunt het ook niet doen, maar dan reageert de strooier minder snel bij het aanpassen van de afgifte."

Örjan Schrauwen: 'Nu nog een kantstrooiplaat'

Akkerbouwer Örjan Schrauwen in Zevenbergen kocht vorig jaar een Sulky-strooier. Hij ruilde een hydraulisch aangedreven strooier in op een X50 Econov. "Hydrauliek vraagt veel vermogen", verklaart Schrauwen. "De Sulky heeft zijn eigen dgps-signaal. Ik heb niet voor een koppeling met het rtk-systeem van de trekker gekozen. De trekker rijdt dus op zijn eigen systeem en ik kan de strooier makkelijk uitwisselen." Gevolg is wel dat Schrauwen drie terminals en een dgps-kast in zijn trekker moet hangen. "De instellingen heb ik vorig jaar gedownload en met een SD-kaart overgezet. Dat ga ik dit jaar via de app doen", zegt Schrauwen. "Daarvoor levert Sulky een adapter zodat je smartphone met een SD kaart overweg kan. Ik strooi alles op 39 meter. Alleen bij kali lukt dat niet." Schrauwen wacht nog op een speciale kantstrooiplaat om van de kant af te strooien. "Met het bestaande systeem komen er te veel korrels in de sloot. De fabrikant heeft beloofd dit op te lossen. Ook kun je secties niet handmatig in- of uitschakelen. Dat kan weleens handig zijn." ◀

Beoordeling Jimmink

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

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

Beoordeling Binnema

Bediening	7,5
Onderhoud	8,5
Prijs/kwaliteit	8,0

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

Beoordeling Schrauwen

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

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