

KUNSTMESTSTROOIERS **SPICA, TAURI EN POLARIS**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



INHOUD

Techniek

Vullen, Afdraaien, Legen	4
Uitbrenghoeveelheid & Werkbreedte	6
Fertiway	8
Strooibeeld	10

Kunstmeststrooiers

Spica 12

Highlights	14
Techniek	16
Toebehoren	18

Tauri 20

Highlights	22
Techniek	24-30
Toebehoren	32

Polaris 34

Highlights	36
Techniek	38-42
Toebehoren	44

iQblue 46

Apps	48
Terminals	50
Polaris	

Assistentiesystemen	52-54
---------------------	-------

Modelvergelijking 56

Service 58



Ongeveer een derde van alle bedrijfskosten van een akkerbouwbedrijf ontstaan door bemesting. Dit maakt de gebruikte techniek des te belangrijker, zodat verliezen tot een minimum kunnen worden beperkt en de capaciteit en precisie kunnen worden verhoogd. Onze **zes modellen kunstmeststrooiers** in drie capaciteitsklassen maken uw werk licht en helpen u bij het bereiken van uw doelen. Met de **Spica**, **Tauri** en **Polaris** ervaart u kunstmestprecisie in LEMKEN-blauw.

OMDAT HET EENVOUDIG IS



Vullen - gemakkelijk gemaakt

Direct uit de Big Bag of met een frontlader - de tankbreedte van meer dan 2,20 m maakt vullen gemakkelijk. Zo gaat er geen korrel verloren.



Legen - tot op de laatste korrel

De schuine schuif zorgt, in combinatie met de eenvoudig monteerbare glijgoot, voor volledige leging en moeiteloze reiniging. Zodat u lang plezier hebt van uw strooier.



Afdraaiproef - in een handomdraai

De afdraaigoot kan zonder gereedschap snel en eenvoudig worden gemonteerd. De voor de afdraai-proef eveneens noodzakelijke afdraaibak kan in de afdraaigoot worden gehangen. Alles is goed toegankelijk aangebracht, waardoor comfortabel afdraaien mogelijk is.

EEN KWESTIE VAN DE **JUISTE** INS

UITBRENGHOEEVEELHEID

Handmatige instelling

Bij de modellen **Spica 8** en **Tauri 8** wordt de uitbrenghoeveelheid handmatig op de strooier ingesteld. Dankzij een overzichtelijke schaalverdeling is een precieze instelling van de schuif mogelijk, tot op de kilogram nauwkeurig.



Snelheidsafhankelijke instelling

Om gedeeltelijke over- of onderbemsing te voorkomen, worden bij de **Tauri 12**, **Polaris 14** en **Polaris 16** de schuifopeningen automatisch op basis van de snelheid afgesteld door de weegcel. Op die manier is een gelijkblijvende uitbrenging gegarandeerd. Dankzij Variable Rate Control (VRC) is het ook mogelijk om plaatsspecifiek te bemesten aan de hand van taakkaarten.



TELLING

WERKBREEDTE

Handmatige instelling

Bij de modellen **Spica 8** tot **Tauri 12** maakt een goed leesbare schaalverdeling op de strooier een foutloze, nauwkeurige handmatige instelling mogelijk.



Elektronische instelling

De instelling van de werkbreedte van de **Polaris**-modellen geschiedt middels de terminal via het menu instellingen. Hierdoor wordt het schuine toevoerdeel elektronisch gezwenkt en het aanbrengepunt van de meststof aan de ingestelde werkbreedte aangepast.



FERTIWAY

WERKBREEDTEREGELING DIE MAATGEVEND IS

Bij het goed uitgedachte **FERTIWAY**-systeem wordt de werkbreedte geregeld door wijziging van het afgiftepunt van de kunstmest. Deze technologie heeft twee belangrijke voordelen: Aan de ene kant blijft de korrel heel en breekt niet. Aan de andere kant wordt wegslijten van het granulaat vermeden.

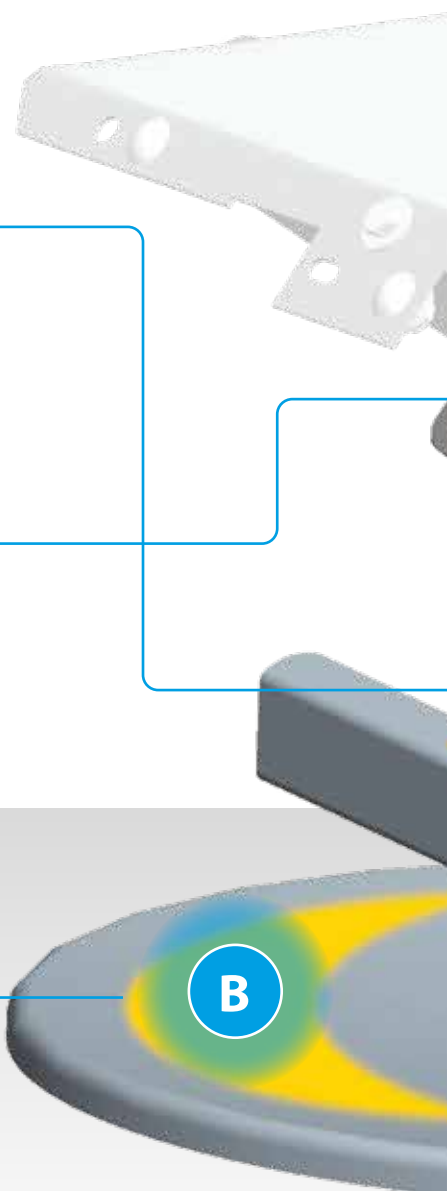
A Traploos instelbaar toevoerdeel

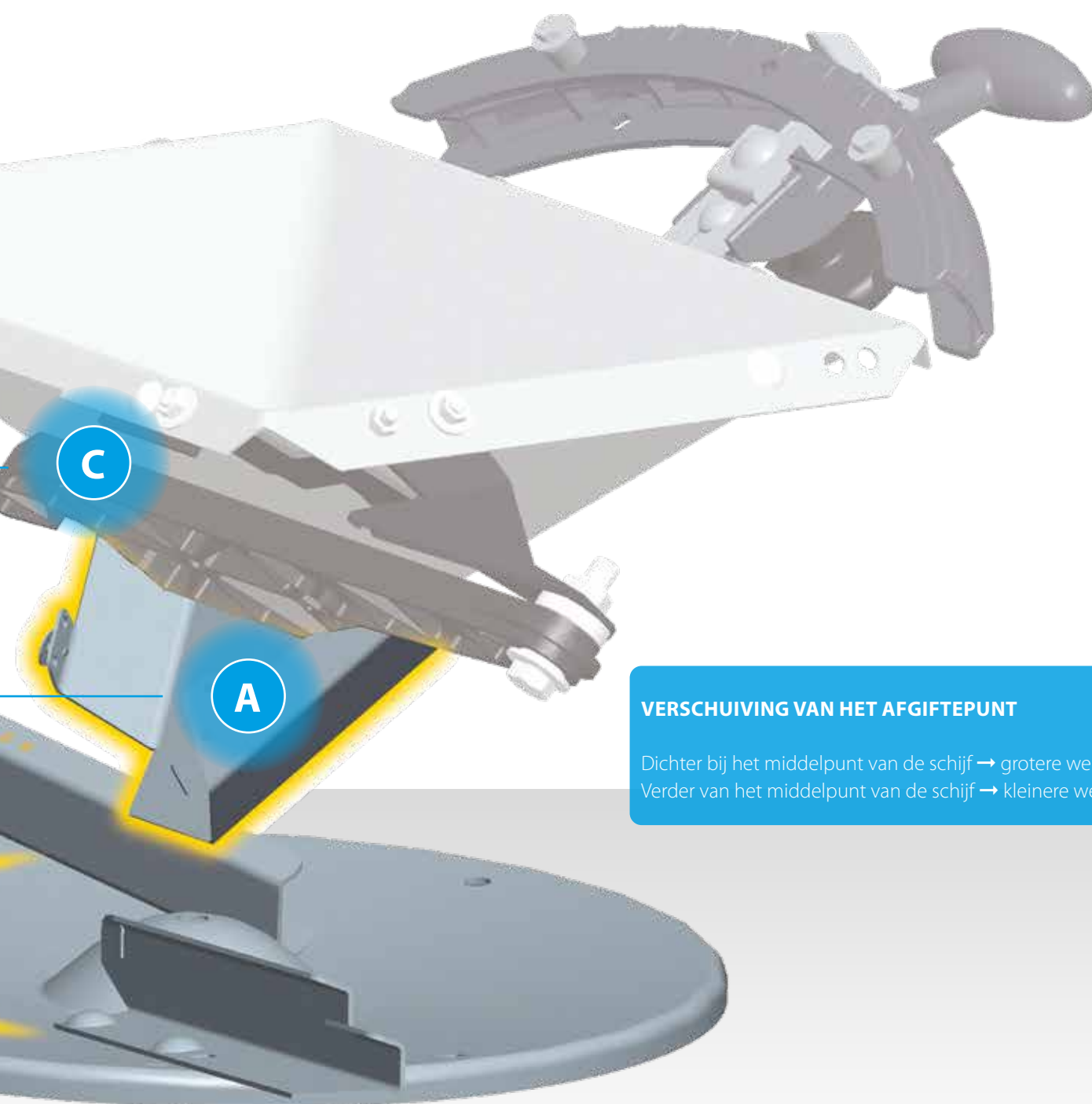
Het schuine toevoerdeel leidt de meststof precies en zonder omwegen naar de strooischijf. Door het glijeffect wordt de meststof enigszins versneld.

B Aanbrengpunt

C De schuine schuif

maakt onmiddellijk openen en sluiten mogelijk en zorgt voor volledige leging, onafhankelijk van het gewicht in de tank.





VERSCHUIVING VAN HET AFGIFTEPUNT

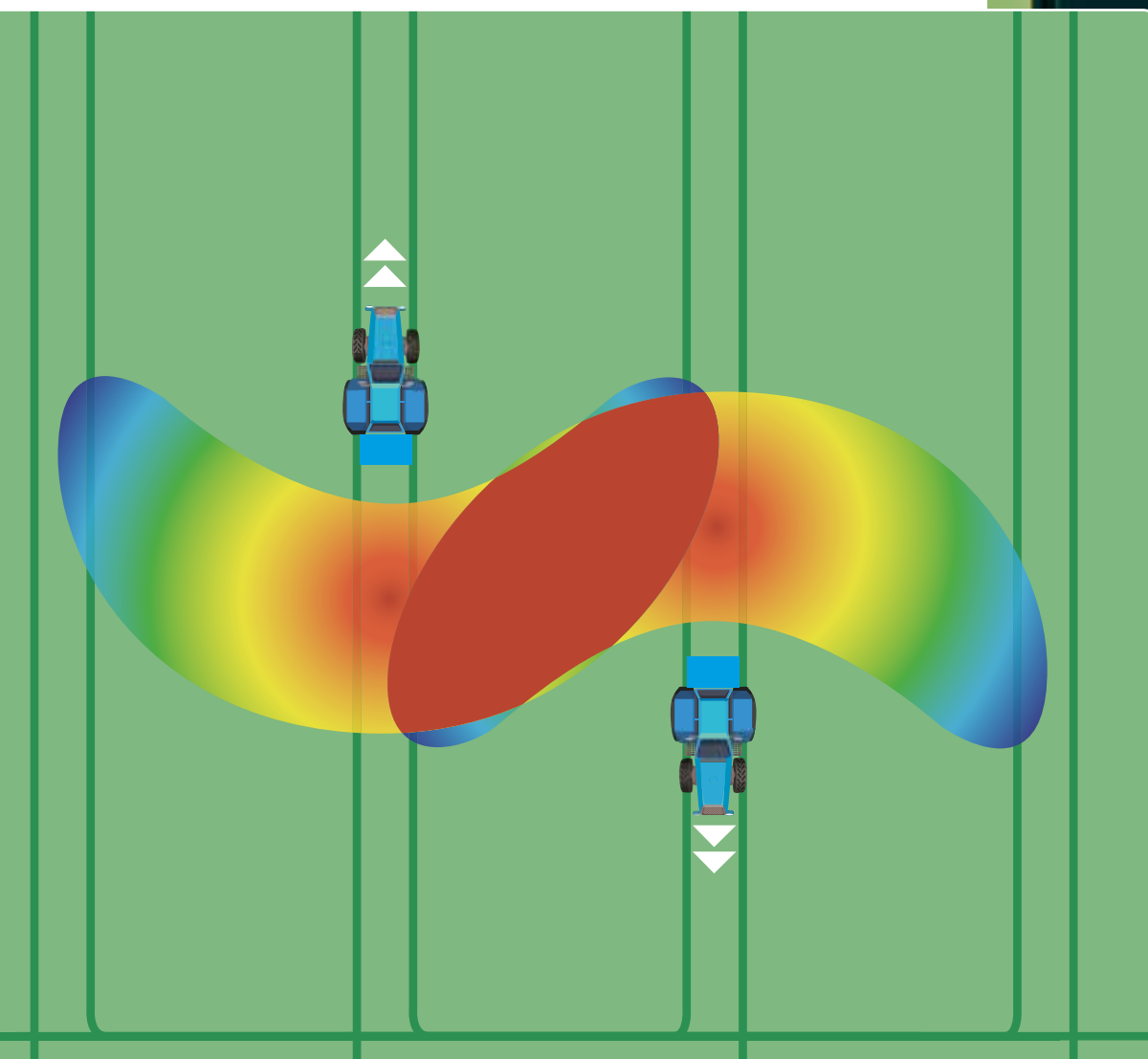
Dichter bij het middelpunt van de schijf → grotere werkbreedte
Verder van het middelpunt van de schijf → kleinere werkbreedte

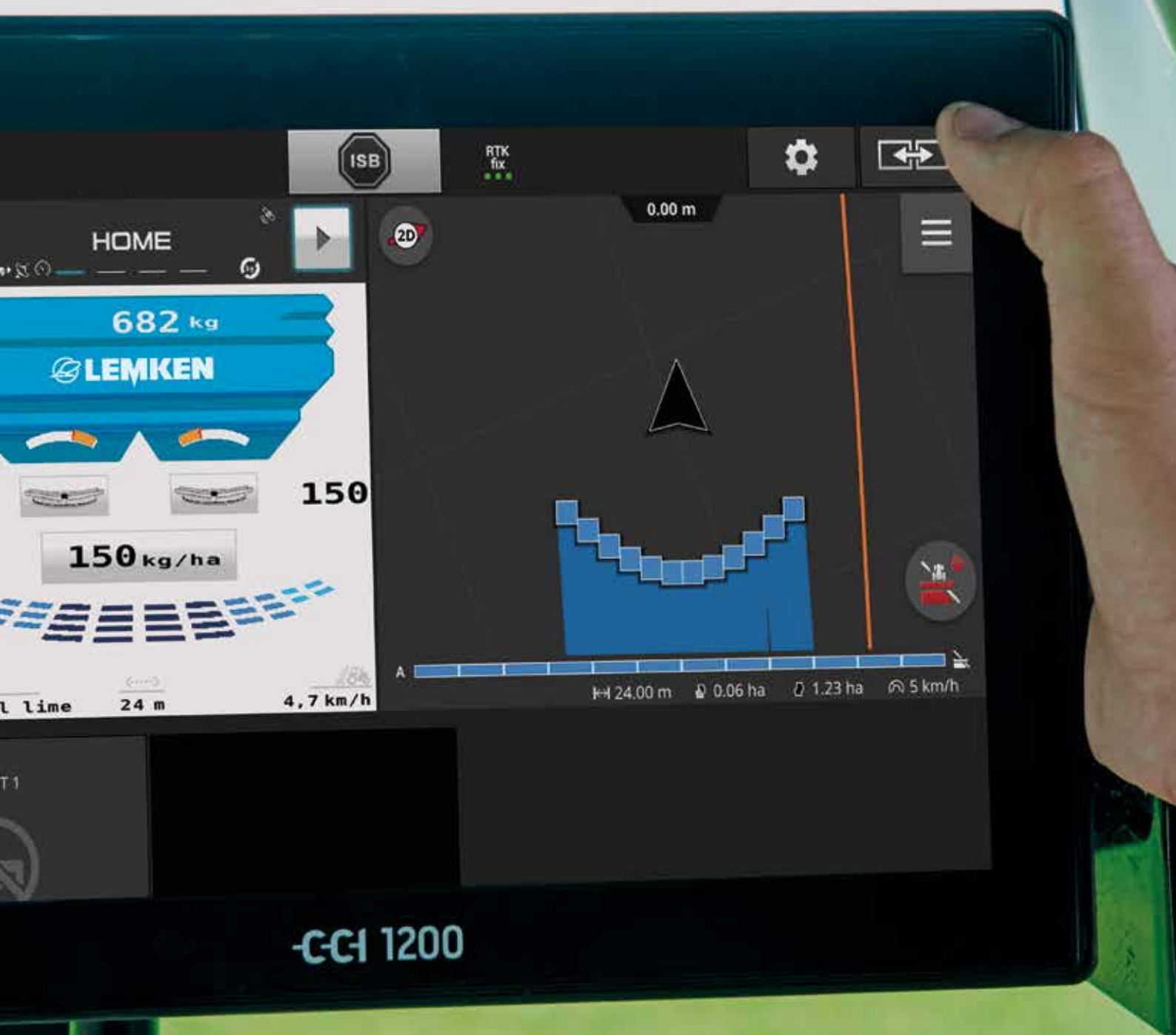
STROOIBEELD PERFECT VERDEELD

Overlapping

De modernste technologieën van de kunstmeststrooiers van LEMKEN zorgen bij het heen en weer rijden voor tot wel viervoudige overlappingsen van de meststoflagen. Door deze overlappingsen ontstaat

een homogeen strooibeeld. Dankzij de geavanceerde werptechniek wordt ook bij zeer grote werkbreedten van max. 50 mtr. een optimale verdeling van de meststof gerealiseerd.





Sikkelvormig strooibeeld

Het strooibeeld van een centrifugaalstrooier is altijd boogvormig en nooit rechtlijnig. De sectieregelingssystemen **ECONOV** (zie foto, 12 secties) en W-Control (6 secties) zijn in staat het strooibeeld werkelijk vorm te geven - in de vorm van een sikkel - en kunnen als zodanig bij de grenzen van de kopakker worden in- en uitgeschakeld.

SPICA 8

KLEIN MAAR FIJN





Vullen zonder verliezen, veilig instellen en precies uitbrengen - bij de **Spica** lag de focus op het essentiële. Vaak is er immers niet meer dan dat nodig om de gewenste doelen te bereiken.

GEWELDIG TOT IN HET KLEINSTE DETAIL

Duurzaam dompelgelakt

voor een lang en roestvrij leven van uw strooier



Instelling en indicatie van werkhoeek

voor een exacte late bemesting



Goed leesbare schaalverdeling

voor tot op de kilogram nauwkeurige instelling van hoeveelheden

Werkbreedte

tot 24 meter

Tankinhoud

van 900 tot 2100 liter

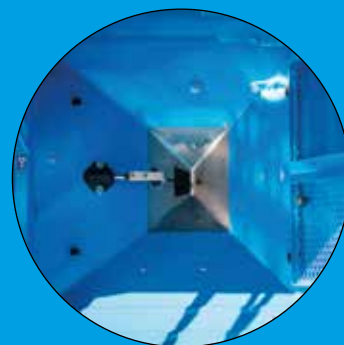


Meststof vriendelijke roervinger

voor een gelijkmatige granulaatstroom

Twee trechteruitlopen

en de schuine plaatsing van de schuif zorgen voor een gelijkmatige meststofstroom, ook op hellingen of bij laag vulniveau



Afdraaigoot

voor een comfortabele afdraaioproef en eenvoudige leging



ECOBORD-werpschijven van rvs

voor het strooien bij veldgrenzen Dankzij deze grensstrooi-inrichting voldoet u niet alleen aan de EU-richtlijnen , maar ontlast u ook het milieu.

DE SPICA 8 SNEL OP HET VELD

Met tankinhouden tussen 900 en 2100 liter en een strooibreedte van max. 24 meter is de **Spica** vooral geschikt voor kleinere bedrijven. Een van de ontwerpdoelen was een zo eenvoudig mogelijk gebruik van de kunstmeststrooier. Dat werd over de gehele linie bereikt! Aanhangen, vullen en instellen - er zijn slechts weinig handelingen nodig voordat de strooier het veld op kan.

De bestuurder kan met behulp van een afstandsbediening met intuïtieve toetsen de strooier vanuit de cabine instellen. Met de optionele uitrustingen in het uitgebreide assortiment aan toebehoren laat de **Spica** wat betreft comfort niets te wensen over.



GRENSSTROOIEN

EENVOUDIG EN COMFORTABEL



Bij de **Spica 8** worden de **ECObord**-werpschijven gebruikt om de meststoffen niet over de grenzen heen te strooien. Deze kunnen snel en eenvoudig zonder gereedschap op de strooischijven worden gemonteerd.

Grensstrooi-inrichting
volgens **EN-13 739-1**

Op verzoek kan uw kunstmeststrooier ook met de elektrische grensstrooi-inrichting **TRIBORD 2D** worden uitgerust. Met deze inrichting kunt u comfortabel, vanuit de cabine, tussen het strooien door wisselen tussen 'volle werkbreedte' en 'grensstrooien'.



NOG MEER FUNCTIONALITEIT MET ORIGINELE TOEBEHOREN

Perfect passend tankafdekking

houdt uw meststoffen op betrouwbare wijze droog.

De tankafdekking van de **Tauri**
(hier op de foto) is identiek aan het
optionele afdekzeil van de **Spica**.





Afdraairoefset

bestaande uit een opvangreservoir en strooitabel.



Reductie van de uitbrenghoeveelheid

maakt het strooien van kleine hoeveelheden tussen 3 en 60 kg mogelijk.



Parkeersteunen

maken aanhangen en loskoppelen gemakkelijker en pallets overbodig.

TECHNISCHE GEGEVENS **SPICA 8**

Werkbreedte	9 – 18 m		12 – 24 m		
Max. bakinhoud	900 l	1500 l	900 l	1500 l	2100 l
Totale breedte	2,36 m		2,36 m		
Vulmaten	1,23 × 2,21 m		1,23 × 2,21 m		
Vulhoogte	0,87 m		0,87 m	1,05 m	1,25 m
Gewicht (ca.)	300 kg		300 kg	345 kg	385 kg
Nettolading	1.500 kg		2.100 kg		

TAURI OP ALLES VOORBEREID





De Tauri-modellen bieden in de uitvoering **Tauri 12**, naast meer ruimte in de bak en grotere strooibreedte, vooral nog meer comfort. Met zijn talrijke functies is de Tauri perfect afgestemd op de vereisten van gemengde bedrijven en veeteeltbedrijven.

OPTIMAAL UITGERUST



ISOBUS-voorbereid

op een eenvoudige aansluiting van een
ISOBUS-terminal op de **Tauri 12**

Duurzaam dompelgelakt

voor een lang en roestvrij leven van
uw strooier

Bakinhoud

tussen 1500 en 3000 liter



Instelling en indicatie de werkhoek

voor een exacte
late bemesting

TRIBORD 2D grensstrooi-inrichting

voor wisselen tussen
strooien op volle
werkbreedte en
grensstrooien



Goed leesbare schaalverdeling

voor tot op de kilogram nauwkeurige
instelling van hoeveelheden

Weeginrichting (bij de Tauri 12)

voor een nog preciezere aanbrenging



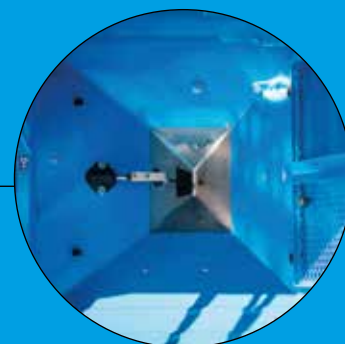
Meststofvriendelijke roervinger

voor een gelijkmatige granulaatstroom



Extra brede opzetstukken

voor eenvoudig vullen



Twee trechteruitlopen

en de schuine plaatsing van de schuif zorgen voor een gelijkmatige meststofstroom, ook op hellingen of bij laag vulniveau

ECOBORD-werpschijven van rvs

voor het strooien bij veldgrenzen

Strooi breedte

tot 36 meter

Afdraaigoot

voor een comfortabele afdraairoef en eenvoudige leging

GRENSSTROOIEN

EENVOUDIG EN COMFORTABEL

Bij de Tauri worden voor veldgrenzen de **ECOBORD**-strooischoepen gebruikt om de meststoffen niet over de grenzen heen te strooien. Deze zijn zowel bij de **Tauri 8** als de **Tauri 12** inbegrepen in de basisuitrusting. De strooischoepen

kunnen snel en eenvoudig, zonder gereedschap, op de strooischijven worden gemonteerd.

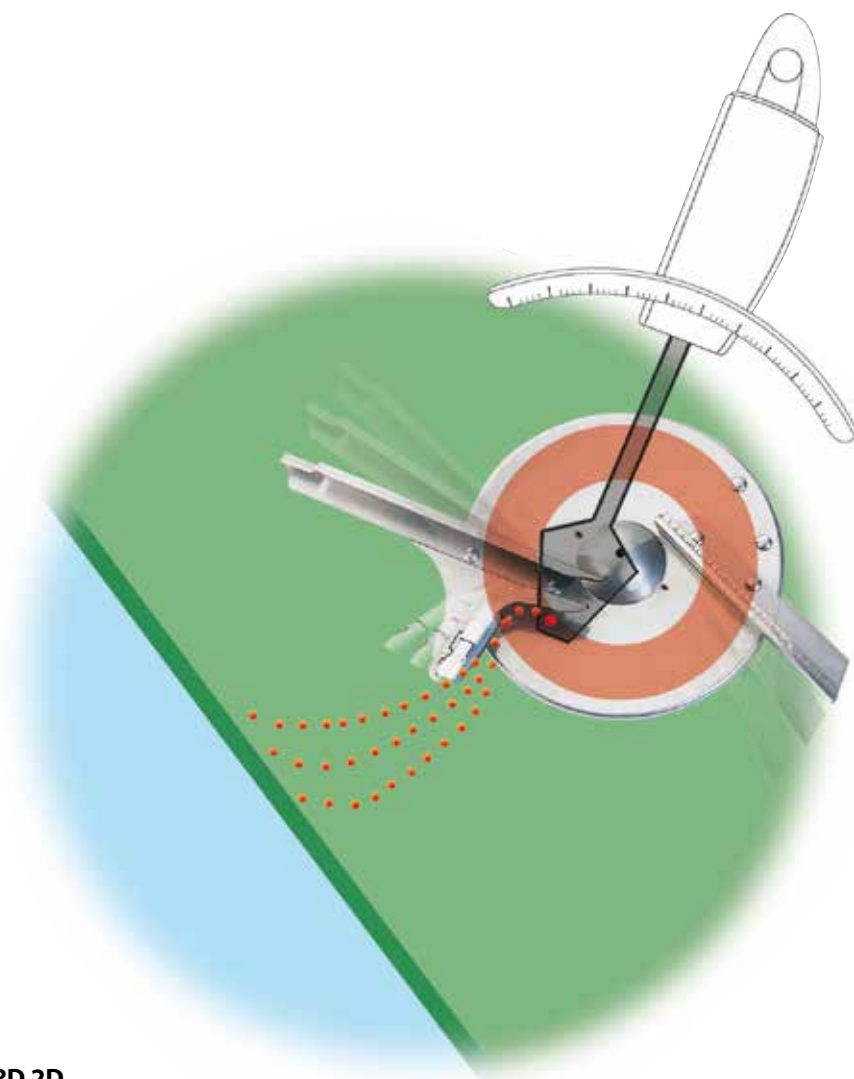
Op verzoek kan uw kunstmeststrooier aan de rechterkant ook met de elektri-

sche grensstrooi-inrichting **TRIBORD 2D** worden uitgerust. Met deze inrichting kunt u comfortabel, vanuit de cabine, tussen het strooien door wisselen tussen 'volle werkbreedte' en 'grensstrooien'.



TRIBORD 2D

GRENSSTROOI-INRICHTING



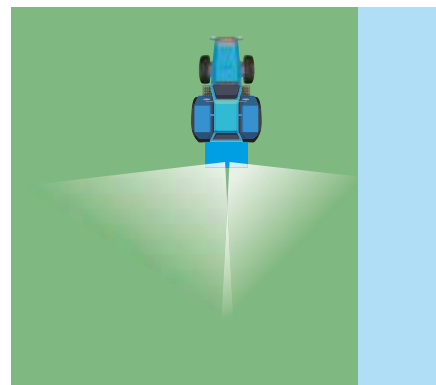
Strooimodussen

De grensstrooi-inrichting **TRIBORD 2D** heeft twee strooimodussen: 'volle werkbreedte' en 'grensstrooien'. Het wisselen tussen strooien op volle werkbreedte en grensstrooien gaat heel gemakkelijk vanuit de bestuurderscabine. Als u omschakelt van de 'volle werkbreedte' naar 'grensstrooien', wordt het toevoerdeel gezwenkt. Hierdoor wordt het afgiftepunt van de meststof op de strooischijf zodanig gewijzigd dat de meststof via een speciale grensstrooischijf wordt uitgeworpen en de werpwijdte dienovereenkomstig wordt verkleind. Deze manier van omleiden is zeer vriendelijk voor de mestkorrel en voorkomt breken van het granulaat. Verder kan de lengte van de grensstrooischuif worden aangepast om zowel het grensstrooien als het randstrooien mogelijk te maken.

Grensstrooi-inrichting
volgens **EN-13 739-1**



Volle werkbreedte



Grensstrooien

100% van de meststoffen wordt naar de speciale grensstrooischoepen geleid.

DE TAURI 8

MEER KAVELCAPACITEIT

De **Tauri 8** maakt indruk door het grote laadvolume van max. 3000 liter. Het vullen wordt door de meer dan 2,48 m brede opzetstukken kinderspel. Zelfs bij gebruik van een brede frontlader gaat geen

kunstmestkorrel verloren. Naast de grotere capaciteit zorgt ook de werpwijdte van max. 36 meter voor een grotere kavelcapaciteit bij de kunstmestuitbrenging.



INTUÏTIEVE BEDIENING

De overzichtelijk vormgegeven afstandsbediening van de **Tauri 8** vereenvoudigt het openen en sluiten van de schuiven en het wisselen van de optionele **Tribord 2D**-grenstrooi-inrichting tussen strooien op volle werkbreedte en de grenstrooimodus.



DE TAURI 12

GEWOON PRECIES

Weegsysteem, sectieregeling, ISOBUS-besturing - de functies van de **Tauri 12** maken het bemesten een nauwkeurige taak en het besturen van de kunstmeststrooiers puur plezier.



WEEGSYSTEEM

EXACT DOSEREN



Automatische weging

De continue automatische weging tijdens het strooien zorgt ook bij wisselende stroomeigenschappen van het granulaat voor een gelijkblijvende meststoffenafgifte.



Besparing op meststoffen van max. 10%

Met het goed doordachte weegsysteem merkt u nooit meer te laat dat de uitgebrachte hoeveelheid mest niet goed was. Het voorkomt max. 10% uitbrengverliezen die kunnen ontstaan door onnauwkeurige uitbrengtechnieken.



Gelijkmatige uitbrenging, ook op hellingen

Om niets een constante uitbrenging, ook bij het rijden op hellingen, nog in de weg te laten staan, is de strooier standaard uitgerust met een hellingsensor. Deze zorgt automatisch voor compensatie van meetafwijkingen die tijdens het werken ontstaan door ongelijkmatige gewichtsverplaatsingen.

Hoe werkt het weegsysteem?

De weegsensor meet de gewichtsreductie als gevolg van uitgeworpen meststof, terwijl een hellingsensor het weegresultaat corrigeert om ook op hellende percelen nauwkeurig te kunnen werken. De gewichtsreductie wordt in de boordcomputer met het afgelegde traject en de ingevoerde werkbreedte verrekend, zodat de uitbrenghoeveelheid exact kan worden bepaald. De huidige inhoud van de tank wordt rechtstreeks in de cabine weergegeven. Op die manier hebt u op ieder moment zicht op alles.

GPS-GESTUURDE SECTIEREGELING



Al het goede komt in zessen

De realisering van de secties wordt bij de **Tauri 12** automatisch uitgevoerd via de regeling van de uitbrenghoeveelheid in drie stappen. Daardoor zijn zes secties beschikbaar die van buiten naar binnen toe sluiten en van binnen naar buiten toe openen.

EENVOUDIGE BEDIENING

Optimaal voorbereid

Met onze LEMKEN **CCI**-terminals of met een **ISOBUS**-terminal van uw keuze. Dankzij de standaard **ISOBUS**-voorbereiding betekent dat: terminal aansluiten en rijden maar.



NOG MEER FUNCTIONALITEIT MET ORIGINELE TOEBEHOREN

Perfect passend tankafdekzeil

houdt uw meststoffen op betrouwbare wijze droog.



Afdraaiproefset

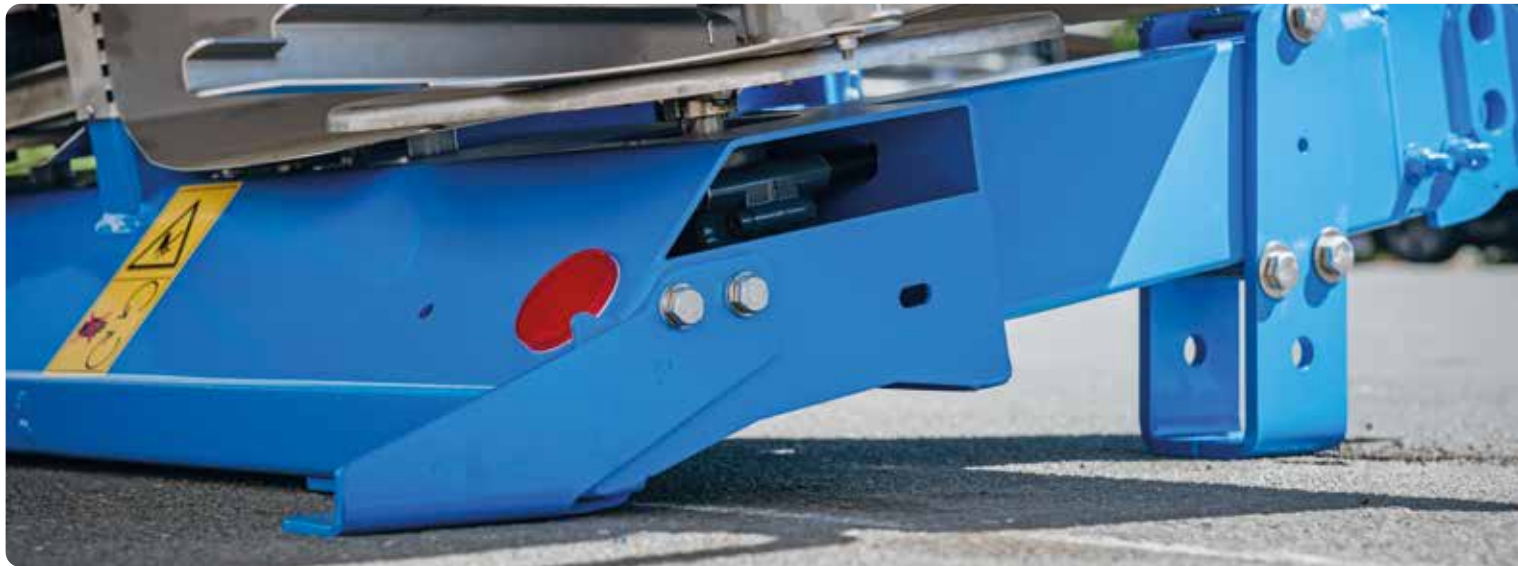
bestaande uit een opvangreservoir en strooitabel.



Reductie van de uitbrenghoeveelheid

maakt het uitbrengen van kleine hoeveelheden tussen 3 en 60 kg mogelijk.





Parkeersteunen maken aanhangen en loskoppelen gemakkelijker en pallets overbodig.

Scheidingsplaten
voor kristallijne meststoffen en
graszaden. Deze voorkomen
een verdichting van het
strooigoed en zorgen voor een
soepele uitbrenging.



TECHNISCHE GEGEVENS **TAURI 8**

Werkbreedte	12 – 36 m			
Max. bakinhoud	1500 l	2150 l	2350 l	3000 l
Totale breedte	2,48 m		2,98 m	
Vulmaten	1,23 × 2,40 m		1,23 × 2,80 m	
Vulhoogte	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
Gewicht (ca.)	305 kg	350 kg	355 kg	400 kg
Nettolading	3.000 kg			

TECHNISCHE GEGEVENS **TAURI 12**

Werkbreedte	12 – 36 m			
Max. bakinhoud	1500 l	2150 l	2350 l	3000 l
Totale breedte	2,48 m		2,98 m	
Vulmaten	1,23 × 2,40 m		1,23 × 2,80 m	
Vulhoogte	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
Gewicht (ca.)	405 kg	450 kg	455 kg	500 kg
Nettolading	3.000 kg			

POLARIS

GROTE PRECISIE





Groter, breder, preciezer - bij de **Polaris** is verdeelnauwkeurigheid meer dan alleen maar een woord, en dat bij werkbreedten van max. 50 meter. Geavanceerde technieken zoals het **EPSILON**-werpschijvensysteem, het door gps ondersteunde sectieregelingssysteem **ECONOV** en de automatische, snelheidsafhankelijke regeling van de hoeveelheid strooigoed **SpeedControl** kennen hun gelijke niet.

DE **POLARIS** KAN MEER



ISOBUS-voorbereiding
voor ongecompliceerde aansluiting
van **ISOBUS**-terminals



Weeginrichting
voor een nog preciezere aanbrenging



Instelling en indicatie van hellinghoek
voor een exacte late bemesting



Meststofvriendelijke roervinger
voor een gelijkmatige granulaatstroom. De menger
zorgt er zelfs bij een volle tank voor dat het granu-
laat niet wordt platgedrukt.



ECONOV

het door gps ondersteunde, automatische sectieregelingssysteem met 12 echte secties



SpeedControl

de automatische, snelheidsafhankelijke aanpassing van de hoeveelheid strooibreedte (alleen bij de **Polaris 14 SpeedControl** en **Polaris 16 SpeedControl**)

Bakinhoud

tussen 1.900 en 3.000 liter resp. 2.400 en 4.000 liter (afhankelijk van grootte van basistank)

Twee trechteruitlopen

en de schuine plaatsing van de schuiven zorgen voor een gelijkmatige meststofstroom - ook op hellingen of bij laag vulniveau



EPSILON-werpschijven

voor een gegarandeerde verdeelnaauwkeurigheid bij grote werkbreedten



Strooibreedte
max. 50 meter

Afdraaigoot
voor een comfortabele afdraaioproef en eenvoudige leging

EPSILON-WERPSCHIJVEN

Wanneer verdeelnauwkeurigheid meer is dan alleen maar een woord.

Om bij strooien op zeer grote werkbreedten een ongelijkmatige verdeling te voorkomen, werd het **EPSILON**-systeem ontwikkeld. Het bijzondere ontwerp van de strooischoepen zorgt voor een

uniform strooibeeld, ook bij strooien op max. 50 meter breedte.

Via de tot een 'Y' gevormde dubbele strooischoepen worden twee tegenover

elkaar liggende 'strengen' meststof uitgebracht. De vier meststofstromen per strooischijf die daarbij ontstaan, zorgen voor overlappingsen en daarmee voor een gelijkmatige verdeling.

STERKSTE EIGENSCHAPPEN:

- Ontwikkeld voor grote werkbreedten, max. 50 meter
- Optimale dwarsverdeling
- Hoge toleranties voor zijwind, instelfouten en rijfouten





ASSISTENTIESYSTEMEN

"Zo veel als nodig is, maar zo min mogelijk." - bemesten volgens de beste praktijken en nog beter. Met het intelligente assistentiesysteem is dat geen probleem. U rijdt en de meststrooier doet de rest. Twee voorbeelden: De Polaris is standaard uitgerust met een weegstelsel. Dit helpt u de uitbrenging preciezer te maken. Tot de standaarduitrusting van de Polaris behoort eveneens

de **TRIBORD 3D**-grensstrooi-inrichting. Hiermee wordt gecontroleerd aanbrengen bij de strooigrenzen mogelijk - comfortabel vanuit de cabine. De **ECONOV**-sectieregeling, die eveneens behoort tot de standaarduitrusting van de Polaris, past zowel de uitbrenghoeveelheid als de strooibreedte aan op basis van de gps-gegevens. Voor een nog gelijkmatiger strooibeeld zijn de **Polaris 14**

SpeedControl en **Polaris 16 SpeedControl** extra uitgerust met de automatische regeling voor de hoeveelheid strooigoed **SpeedControl**. Deze meet direct de invloed van de rijdsnelheid op het strooibeeld en past de strooibreedte automatisch aan. Landbouw 4.0 is geen belofte meer, maar is realiteit geworden op uw akker.



WEEGSYSTEEM



Bespaart tijd en meststof

Het robuuste weegframe met de geïntegreerde koppelt maximale betrouwbaarheid aan maximale precisie.

Automatische weging

Afdraaioproef na afdraaioproef uitvoeren - dat is verleden tijd. De continue automatische weging tijdens het strooien zorgt ook bij wisselende stroomeigenschappen van het granulaat voor een gelijkblijvende meststoffenafgifte.

Besparing op meststoffen van max. 10%

Dat de uitgebrachte hoeveelheid mest niet goed was, merkt men helaas vaak veel te laat. Daarbij zijn strooiverliezen van 10% als gevolg van onnauwkeurige uitbrengtechnieken geen zeldzaamheid. Hiertegen helpt het goed uitgedachte weegsysteem.

Gelijkmatige uitbrenging, ook op hellingen

De geïntegreerde hellingsensor zorgt automatisch voor compensatie van meetafwijkingen die tijdens het werken op hellingen ontstaan door ongelijkmatige gewichtsverplaatsingen.

Hoe werkt het weegsysteem?

De weegsensor meet de gewichtsreductie als gevolg van uitgeworpen meststof, terwijl een hellingsensor het weegresultaat corrigeert om ook op hellende percelen nauwkeurig te kunnen werken. De gewichtsreductie wordt in de boordcomputer met het afgelegde traject en de ingevoerde werkbreedte verrekend, zodat de uitbrenghoeveelheid exact kan worden bepaald. De huidige inhoud van de tank wordt rechtstreeks in de cabine weergegeven. Op die manier hebt u op ieder moment zicht op alles.



TRIBORD 3D

GRENSSTROOI-INRICHTING

Precies tot op de grens

Langs een sloot, een wegkant of aangrenzend gewas - de **TRIBORD 3D**-grensstrooi-inrichting maakt gecontroleerde aanbrenging van granulaat mogelijk. Naar wens rusten we uw Polaris verder uit met een linkszijdige grensstrooifunctie, zodat u de eerst veldomtrek

in iedere gewenste richting kunt uitvoeren en ook bij veeleisende veldcontouren exact kunt strooien.

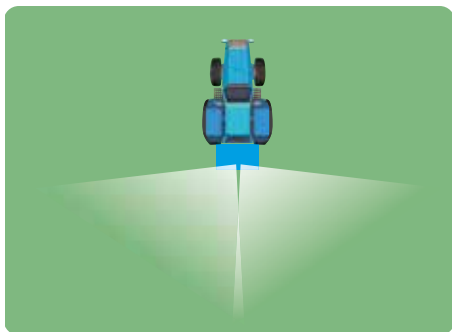
Strooimodi

Vanuit de trekkercabine kunnen de drie verschillende strooimodi gemakkelijk worden ingesteld. Afhankelijk van de

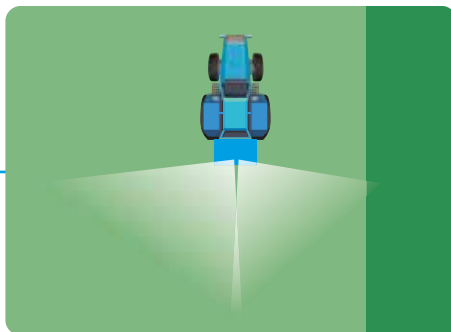
gekozen modus, wordt via een elektrische stelcilinder meer of minder meststof naar de speciale grensstrooischijf geleid en wordt de werkbreedte daarop afgestemd.

Grensstrooi-inrichting
volgens **EN-13 739-1**



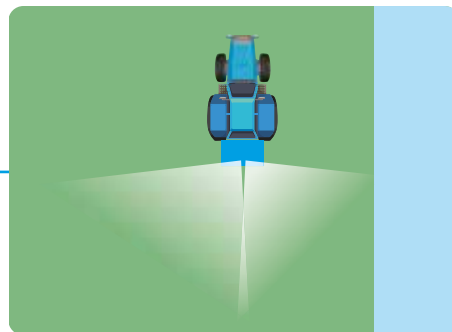


Volle werkbreedte



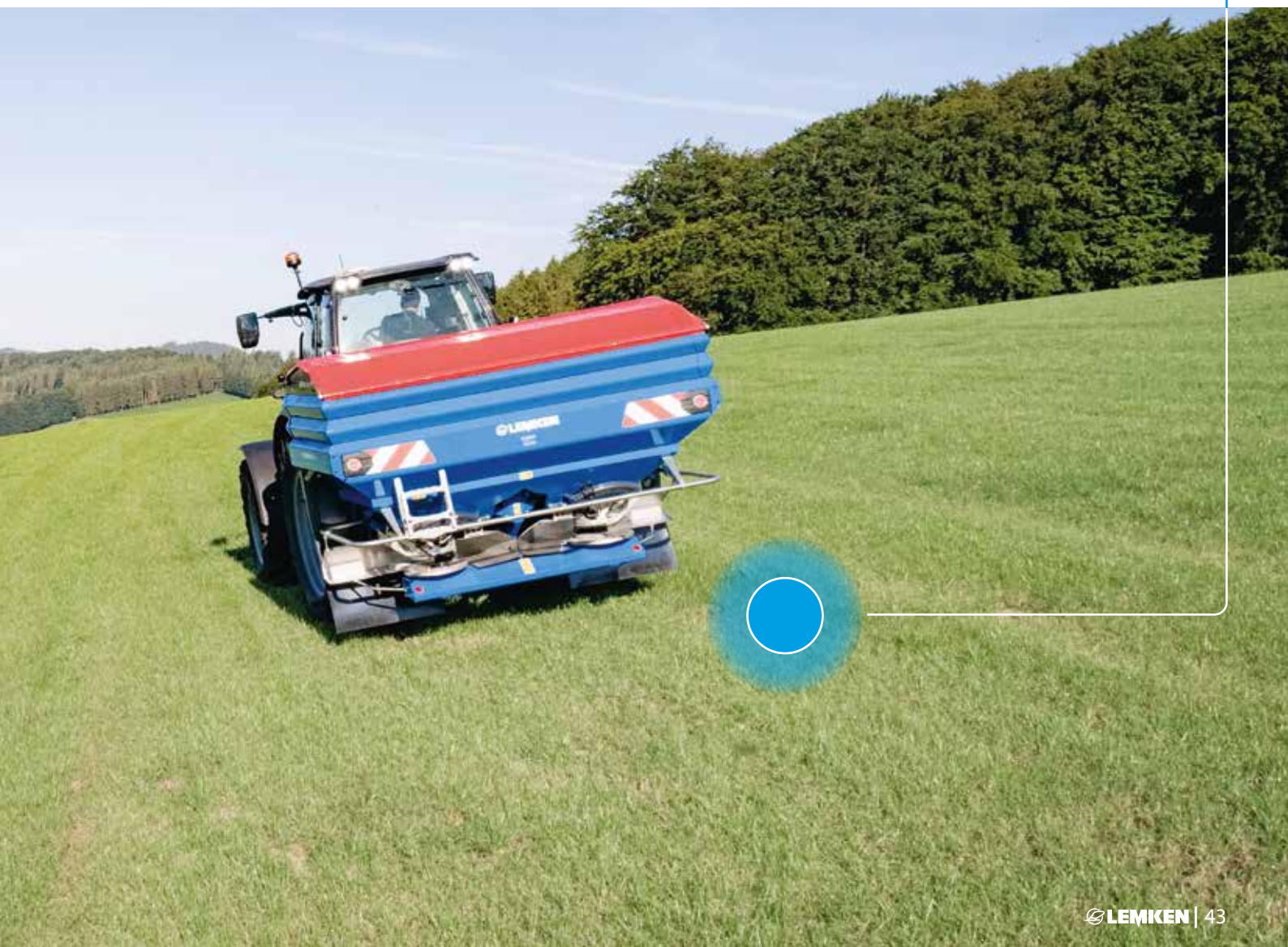
Op opbrengst gericht grensstrooien

Er wordt met een voor de opbrengst optimale hoeveelheid gestrooid tot aan de veldgrens en iets daarbuiten. Gebruik: veldgrens naast een aangrenzend gewas



Op milieu gebaseerd Grensstrooien

100% van de meststoffen wordt naar de speciale grensstrooischijven geleid. Gebruik: veldgrenzen bij sloten of wegen



NOG MEER FUNCTIONALITEIT MET ORIGINELE TOEBEHOREN



Hydraulische aandrijving

voor een constant toerental van de schijf, ook op hellingen.



Afdekking

in handmatige of hydraulische uitvoering.



Afdraaiproefset

bestaande uit een opvangreservoir en strooitabel



Parkeersteunen

maken aanhangen en loskoppelen gemakkelijker en pallets overbodig.

Hydraulisch neerlaatbaar grensstrooischerp

voor strooien op halve werkbreedte en
vanaf de grens het veld in.



Opklapbare trap

maakt het eenvoudig om in de tank
te kijken.



TECHNISCHE GEGEVENS **POLARIS 14 (SPEEDCONTROL)**

Werkbreedte	18 – 44 m		
Max. bakinhoud	1900 l	2500 l	3000 l
Totale breedte	2,70 m		2,98 m
Vulmaten	1,17 × 2,31 m		1,17 × 2,81 m
Vulhoogte	1,23 m	1,41 m	1,52 m
Gewicht (ca.)	540 kg	570 kg	585 kg
Nettolading	3.000 kg		

TECHNISCHE GEGEVENS **POLARIS 16 SPEEDCONTROL**

Werkbreedte	24 – 50 m		
Max. bakinhoud	2400 l	3200 l	4000 l
Totale breedte	2,98 m		
Vulmaten	1,32 × 2,81 m		
Vulhoogte	1,26 m	1,44 m	1,62 m
Gewicht (ca.)	670 kg	705 kg	730 kg
Nettolading	4.000 kg		

iQblue

DE DIGITALE LEMKEN-WERELD

Met de digitale oplossingen van **iQblue** kunt u in het veld efficiënter en op kantoor sneller werken. Zo blijft er meer tijd over voor wat u echt leuk vindt!

In de wereld van LEMKEN **iQblue** vindt u slimme producten die apparaten en gegevens efficiënt met elkaar verbinden.



Assistentie- en besturings-systemen

Intelligente oplossingen voor ontspannen werken en nauwkeurige resultaten.



Terminals

De hardware voor efficiënte machinebesturing.



Joysticks

Comfortabele bediening voor meer comfort.



LEMKEN-apps

Mobiele toepassingen die uw werk makkelijker maken.

MEER TIJD VOOR LANDBOUW EN DE BELANGRIJKE DINGEN IN HET LEVEN!





FERTITEST – STROOITABELLEN ZIJN VERLEDEN TIJD

Een juiste instelling is voorwaarde voor een bemesting die aansluit op de behoefte. Met een geschikte configuratie zet u uw meststof zo efficiënt mogelijk in en behaalt u de gewenste bemestingsresultaten. Daarbij is het belangrijk te weten dat iedere mestsoort een andere, specifieke instelling vereist.

De LEMKEN **FERTITEST**-app werd ontwikkeld om u te helpen bij het op zo eenvoudig mogelijke wijze berekenen van de juiste instelwaarden. Deze gratis app geeft u snel en eenvoudig de waarden die geschikt zijn voor uw meststrooier. Voor maximale precisie raden we u aan een afdraaiproef uit te voeren en de werkbreedte te controleren. De berekende waarden kunt u vervolgens heel eenvoudig aan uw meststrooier doorgeven. Bij de 8-modellen doet u dat handmatig op de strooier en bij de modellen met **ISOBUS**-besturing (12, 14 en 16) via het invoeren van de berekende instelwaarden op de terminal. Om het invoeren van waarden op de **ISOBUS**-terminal te vergemakkelijken, kunt u de gegevens ook exporteren en via een USB-stick of geheugenkaart doorgeven.

Het urenlang bestuderen van strooitabelen behoort hiermee tot het verleden. LEMKEN **FERTITEST** maakt het u gemakkelijk - op uw computer of uw mobiele apparaat.

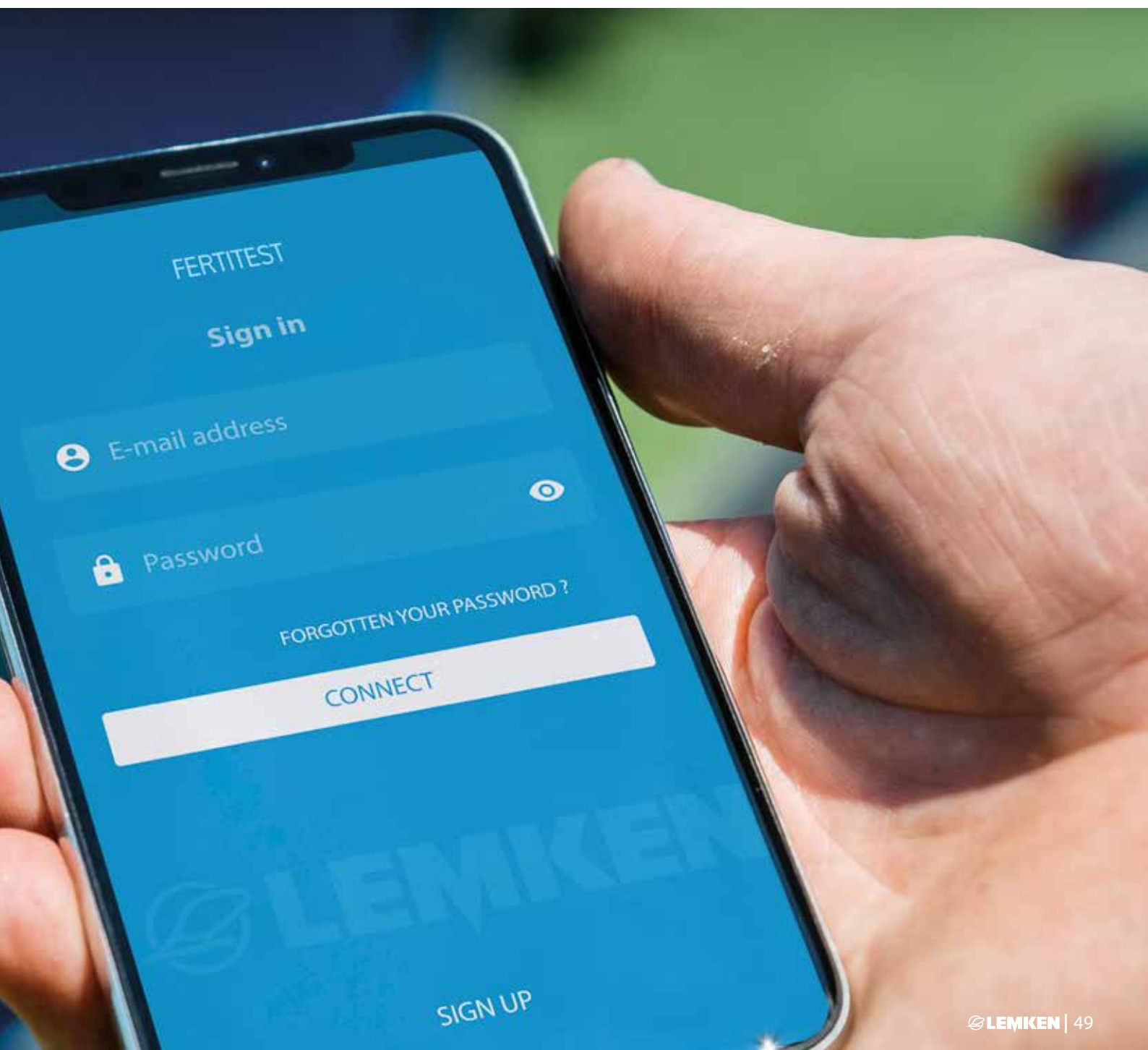
fertitest.lemken.com

De LEMKEN FERTITEST app is verkrijgbaar in:



In slechts vier stappen 1. bepaalt u de geschikte waarden:

- Keuze van het type strooigoed: minerale meststof, natuurlijke meststof, slakkenkorrels of zaaigoed
2. Keuze van de precieze soort van het gekozen strooigoed
3. Keuze van het model meststrooier en invoer van het type werpschijf, de werkbreedte, rijsnelheid en uitbrenghoeveelheid
4. Aanbeveling voor instelwaarden verkrijgen





EENVOUDIGE BEDIENING

Volledig controle - met uw CCI-terminal

Voor smart farming is slimme software nodig. Onze terminals **CCI-1200 ISOBUS** en **CCI-800 ISOBUS** helpen u om zo eenvoudig mogelijk te beginnen met landbouw 4.0 en dit onmisbaar te maken voor de toekomst.

Beide terminals zijn voorzien van het intelligente hulpsysteem van LEMKEN. De software stelt de fout vast en stelt passende oplossingen voor. Dat bespaart tijd!

Staannd of liggend, als gedeeld scherm of met een groot Maxi-view-beeld, twee grote vensters of vier Miniview-vensters, met de **CCI-1200** beschikt de landbouwer over veelzijdige mogelijkheden. De twee universele terminals maken het mogelijk om twee **ISOBUS**-machines tegelijkertijd te bedienen en daarnaast machinbediening en camerabewaking op hetzelfde moment te laten plaatsvinden.





De **CCI-800 ISOBUS**-terminal biedt dezelfde functies als de **CCI 1200**-terminal, maar is compacter.



De **CCI-1200 ISOBUS**-terminal: toptechnologie verpakt in een modern 12,1" widescreen-display en uitgerust met een multi-touchbediening op smartphone-niveau. De lay-out van het display is flexibel. Het kan zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Op die manier hebt u op uw **CCI-1200** op ieder moment zicht op alles. Met de split-screen-functie is het mogelijk het scherm op te splitsen en meerdere toepassingen tegelijkertijd weer te geven. Het is daardoor bijvoorbeeld mogelijk om tegelijkertijd de bediening van de machine en de kaart voor gps-gestuurde sectieregeling weer te geven.

ECONOV

AUTOMATISCHE SECTIEREGELING

Het door gps ondersteunde sectieregelingssysteem **ECONOV** ontlast niet alleen de bestuurder aanzienlijk, maar is ook milieuvriendelijk en helpt bij het besparen op bedrijfskosten. Het **ECONOV**-systeem zorgt namelijk op kopakkers en veldranden, zodra het gevaar van ongewenste overlappingen of onbehandelde deeloppervlakken optreedt, volledig automatisch voor het in- en uitschakelen van de 12

sikkelvormig gerangschikte secties. Op die manier voorkomt het **ECONOV**-systeem over- of onderbemesting van individuele deeloppervlakken. Ook wordt hierdoor het risico van meststofophopingen in het bestand geminimaliseerd en wordt door het efficiëntere gebruik van strooigoed een besparingspotentieel van minstens 6% gerealiseerd.



STERKSTE EIGENSCHAPPEN:

- Volautomatisch systeem voor ontlasting van de bestuurder
- Min. 6% besparing op meststoffen
- Gelijkmatische meststofverdeling
- Plaatsspecifiek werken

NAUWKEURIG VERDEELD OVER 12 SECTIES

Het in- en uitschakelen van individuele secties is zowel van buiten naar binnen als van binnen naar buiten toe mogelijk. Deze techniek maakt het uitbrengen uitermate effectief.

1 **ECONOV** met **ISOBUS** schakelt 12 secties, ongeacht de werkbreedte (hier bij volle werkbreedte met 12 geopende secties).

2 Bij afnemende werkbreedte, bijvoorbeeld bij de laatste rit, worden de secties op basis van de nog te strooien breedte automatisch gesloten (hier: drie gesloten secties aan de rechterkant).

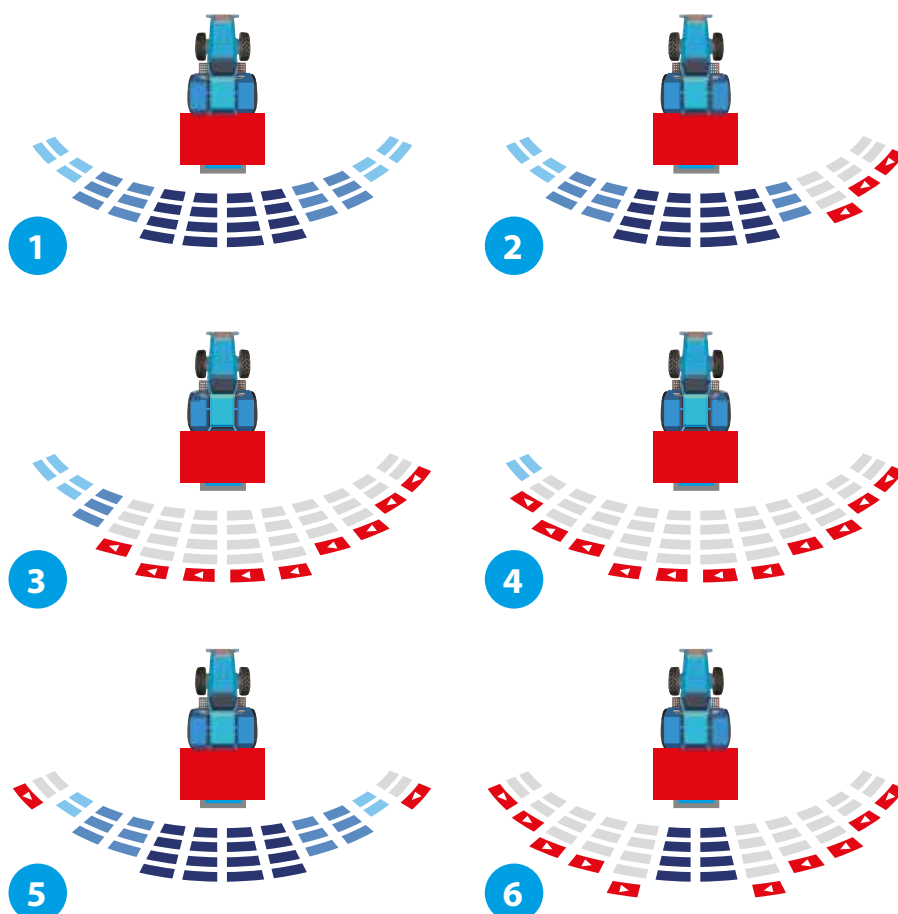
3 Bij een gesloten rechterkant worden de secties aan de linkerkant één voor één, vanuit het midden naar buiten toe, gesloten.

4 Aan het einde van de strooiwerkzaamheden in het wigvormige veld is slechts één sectie volledig open.

5 Bij het bereiken van een rechte kopakker worden de secties één voor één van buiten naar binnen toe gesloten en vormen zo het echte strooibeeld (namelijk boogvormig).

6 Bij de rechte kopakker blijven voordat volledig wordt gesloten alleen nog de beide secties in het midden open. Bij boogvormig strooien wordt op die manier maximale precisie bereikt.

Van binnen naar buiten en van buiten naar binnen toe!



Ontdek meer over
ECONOV

PRECISIE-LANDBOUW MET ECONOV

Natuurlijk.
Nauwkeuriger.
ECONOV.

Dankzij ons innovatieve **ECONOV**-systeem wordt precisielandbouw realiteit. De hoeveelheden kunnen aan beiden kanten onafhankelijk van elkaar worden ingesteld, waardoor de beide schuiven onafhankelijk van elkaar werken. Wanneer een DGPS-sigitaal en een **ISOBUS** Task Controller GEO aanwezig zijn, kunnen taakkaart-opdrachten nauwkeurig worden uitgevoerd. Daarbij kunnen rechts en links van de strooier verschillende aanbrengpercentages worden gerealiseerd. Dat noemen we bemesting naar behoefte.

Compatibel met vele taakkaart-systemen!

Vraag hierover meer informatie bij uw plaatselijke dealer.



SPEEDCONTROL

AUTOMATISCHE AANPASSING STROOIBEELD

Tijd is geld en dat geldt ook voor de werkzaamheden op de akker. Daarom is het steeds makkelijker om via de aandrijfbak van trekkers de rijsnelheid aan te passen. Onze Polaris gaat nu ook mee in deze ontwikkeling en is voor een optimaal werkresultaat uitgerust met de nieuwe functie **SpeedControl**.

De aanpassing van de rijsnelheid heeft een direct effect op het strooibeeld op de

bodem, wat ervoor zorgt dat de kwaliteit van de verdeling van meststof op het veld varieert. Via de gepatenteerde functie **SpeedControl** wordt het strooibeeld aangepast al naargelang de rijsnelheid. Dit zorgt telkens voor een optimale verdeling van de meststof.

SpeedControl is bij de modellen **Polaris 14 SpeedControl** en **Polaris 16 SpeedControl** geïntegreerd in de gepatenteer-

de **ECONOV**-technologie en maakt een meststofbesparing tot wel 15% mogelijk. Dit bespaart niet alleen bedrijfsmiddelen, maar ontziet ook het milieu en zorgt voor een betere stikstofopname van de planten.



MODELVERGELIJKING

	Model	Max. strooi-breedte in m	Max. bakinhoud in l	ISOBUS	Weeg-voorziening
	SPICA 8	18 / 24	900 / 2.100	niet beschikbaar	niet beschikbaar
	TAURI 8	36	3.000	niet beschikbaar	niet beschikbaar
	TAURI 12	36	3.000	Standaard	Standaard
	POLARIS 14	44	3.000	Standaard	Standaard
	POLARIS 14 SpeedControl	44	3.000	Standaard	Standaard
	POLARIS 16 SpeedControl	50	4.000	Standaard	Standaard

Instelling van de werkbreedte	Instelling van de hoeveelheid	Section Control	Grensstrooien	Precisielandbouw met taakkaarten
handmatig	handmatig	-	naar keuze ECOBORD of TRIBORD 2D	-
handmatig	handmatig	-	naar keuze ECOBORD of TRIBORD 2D	-
handmatig	automatisch snelheidsafhankelijk	6 secties via regeling van de uitbrenghoeveelheid	naar keuze ECOBORD of TRIBORD 2D	ja, twee meetpunten
handmatig	automatisch snelheidsafhankelijk	ECONOV 12 secties	TRIBORD 3D	ja, twee meetpunten
via terminal	automatisch snelheidsafhankelijk	ECONOV 12 secties met SpeedControl	TRIBORD 3D	ja, twee meetpunten
via terminal	automatisch snelheidsafhankelijk	ECONOV 12 secties met SpeedControl	TRIBORD 3D	ja, twee meetpunten

WIJ STAAN VOOR U KLAAR

MET DESKUNDIGE **COMPLETE SERVICE**

Diensten op afroep. Over de hele wereld. Daarvoor staat onze **LEMKEN**-service. Voor een deskundig advies en de snelle beschikbaarheid van machines en reserveonderdelen bij **LEMKEN** zorgen: de 18 dicht bij de klant gelegen fabrieksvestigingen en magazijnen in Duitsland en importeurs in ruim 50 landen wereldwijd en natuurlijk tal van goed opgeleide verkoopadviseurs en servicetechnici in de vakhandel van landbouwmachines.





MET HOOGWAARDIGE **ORIGINELE** SLIJTDELEN

Met onze originele slijtdelen van **LEMKEN** blijft uw machine van **LEMKEN** wat het is: origineel. Het maakt niet uit voor welke machine u een reserveonderdeel nodig heeft, wij zorgen ervoor dat de originele onderdelen telkens voor alle machines van **LEMKEN** verkrijgbaar zijn. En dat niet slechts gedurende korte tijd, maar jarenlang.



MET EEN SNELLE LEVERING **VAN** RESERVEONDERDELEN

De juiste onderdelen op het juiste moment op de juiste plaats: dat verstaan wij onder een betrouwbare service voor reserveonderdelen. Door onze professionele logistieke afhandeling waarborgen wij een snelle en complete levering van reserveonderdelen waar en wanneer er behoefte aan is.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Duitsland
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

LEES HIER MEER OVER
ONZE BEPALINGEN
INZAKE GEGEVENSBE-
SCHERMING BIJ DE
LEVERING VAN DE
MACHINE



Uw LEMKEN-dealer: