



EXACTA SERIE
SCHIJVENSTROOIERS

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Om het maximale uit uw onderneming te halen, is het van belang uw bedrijfsvoering te ontwikkelen en eventueel verder uit te breiden – niet alleen qua gewas-opbrengsten, maar ook wat betreft uw saldo per hectare. Door gericht management op bodemvruchtbaarheid, kan de productiviteit en de rentabiliteit van uw bodem verbeteren. Ongunstige aspecten minimaliseren en positieve uitkomsten omarmen zorgen voor een verbeterde bodemvruchtbaarheid.

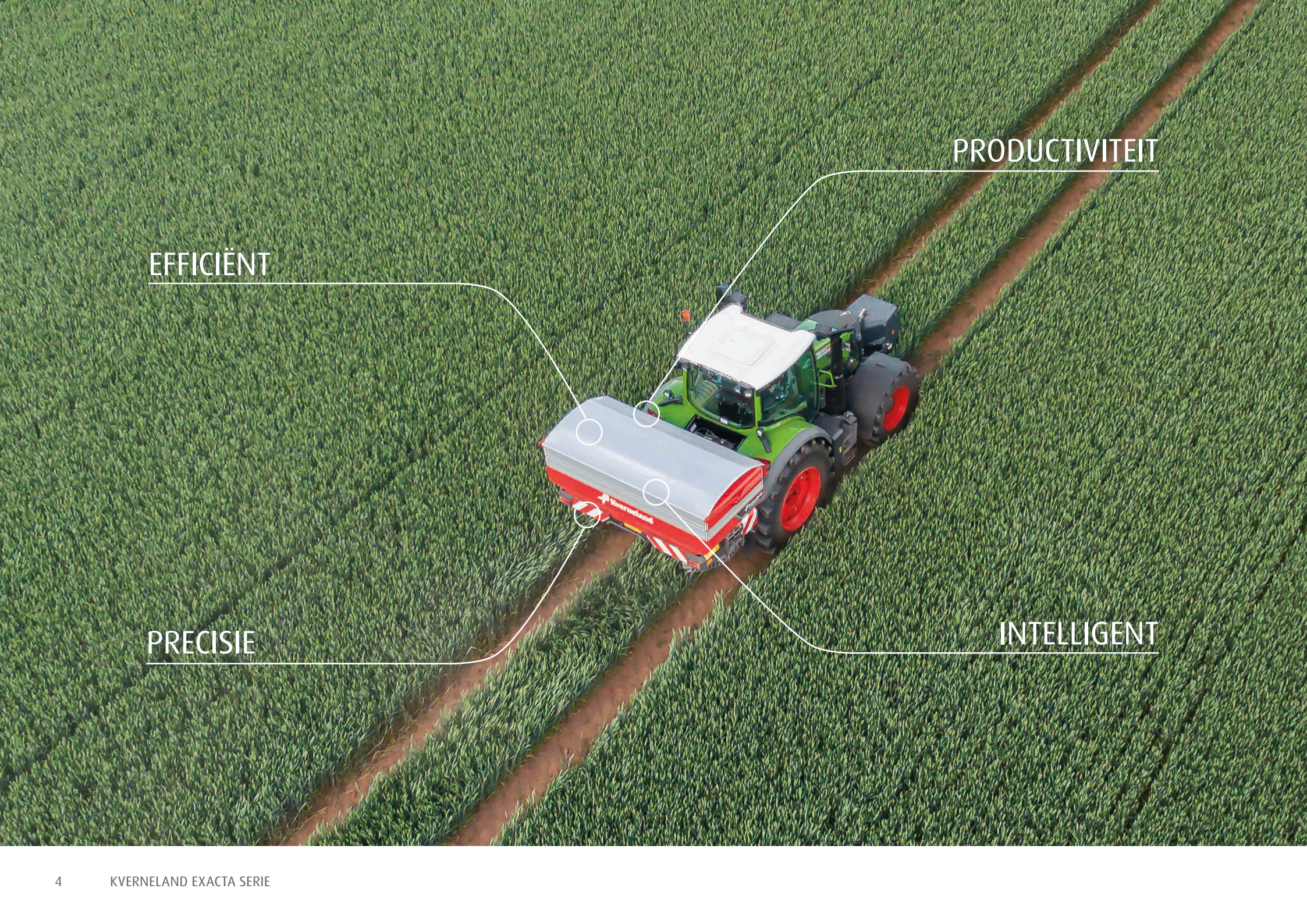
Succes is het resultaat van het stellen van heldere doelen, van het uitstippelen van een passende strategie en van het op de juiste manier investeren in de toekomst. Voor het behalen van de maximale opbrengst met een hoge kwaliteit, zijn de juiste plannen en apparatuur nodig. Voor uw werkzaamheden wilt u gebruikmaken van slimme oplossingen die u helpen om gemakkelijker en winstgevender te werken. Dan hebt u oplossingen nodig die lastige, veeleisende omstandigheden minder complex maken.





STROOIËN

Optimaal kunstmest strooien betekent een exact gebruik van kunstmest, door overlap en verspilling te voorkomen. Every crop deserves the best care, is essentieel om de groei van het gewas volledig te benutten.



PRODUCTIVITEIT

EFFICIËNT

PRECISIE

INTELLIGENT



INTELLIGENT STROOIEN

OM STROOIEN GEMAKKELIJKER EN KOSTEN EFFICIËNT TE MAKEN

Efficiënt

Efficiënt management van uw gewas om een winstgevende oogst zeker te stellen is een doorslaggevende factor wanneer landbouw ondernemen betekent. Het is belangrijk om op het juiste moment de juiste acties te ondernemen om de hoogste kwaliteit te behalen. Met de Kverneland schijvenstrooier serie maakt u het strooien gemakkelijk en kostenbesparend.

Intelligent

U investeert in het beste materiaal voor het strooien van uw akkers. U wilt de hoogst mogelijke opbrengst uit uw gewas halen. Met een Kverneland weegstrooier investeert u in 100% ISOBUS compatibiliteit en Kverneland's iM FARMING toepassingen voor intelligent strooien.

Productiviteit

Met het bewerken van het land dient u te voldoen aan de specifieke eisen van uw gewas. Het verhogen van de productiviteit en opbrengst vereisen meer precisie. U heeft te maken met specifieke omstandigheden in het gewas, welke erg kunnen variëren. En daarnaast kunnen de weersomstandigheden ieder uur veranderen. De details in de timing en uitvoering kunnen grote impact hebben op de output en de onderneming.

Precisie

Strooien heeft alles met precisie te maken. U wilt er zeker van zijn dat het aangebrachte product perfect verspreid is en hiermee iedere korrel waarde geeft, zelfs bij hoge snelheden. Het werk dient met een zo hoog mogelijke efficiëntie te gebeuren. U wilt minder afval, minder kosten en de impact op het milieu minimaliseren.

Met een Kverneland strooier weet u zeker dat uw gewas de beste verzorging krijgt.

KVERNELAND SCHIJVENSTROOIER SERIE GEBRUIKERSGEMAK OP ELK NIVEAU

HYDRAULISCHE BEDIENING

Exacta EL

Werkbreedte: 9-21 meter
Kuipinhoud: 700-1.400 liter



Exacta CL

Werkbreedte: 10-28 meter
Kuipinhoud: 1.100-2.000 liter



Exacta HL

Werkbreedte: 12-54 meter
Kuipinhoud: 1.500-3.900 liter



ELEKTRISCHE BEDIENING

Exacta CL Remote II

Werkbreedte: 10-28 meter
Kuipinhoud: 1.100-2.000 liter



Exacta HL Remote II

Werkbreedte: 12-54 meter
Kuipinhoud: 1.500-3.900 liter



Weegsysteem

Slim, efficiënt en eenvoudig

Exacta CL EW

Werkbreedte: 10-28 meter
Kuipinhoud: 1.100-2.000 liter



Exacta TL

Werkbreedte: 12-54 meter
Kuipinhoud: 1.500-3.900 liter



GEOSPREAD® Systeem

ISOBUS Compatible

Exacta CL GEOSPREAD®

Werkbreedte: 10-33 meter
Kuipinhoud: 1.100-2.800 liter



Exacta TL GEOSPREAD®

Werkbreedte: 12-54 meter
Kuipinhoud: 1.500-3.900 liter



GEOSPREAD® Systeem

ISOBUS Compatible
High Speed Strooien

Exacta TLX GEOSPREAD®

Werkbreedte: 24-45 meter
Kuipinhoud: 1.875-3.900 liter

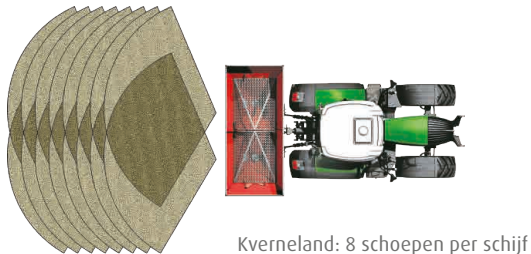


HET CENTREFLOW STROOISYSTEEM

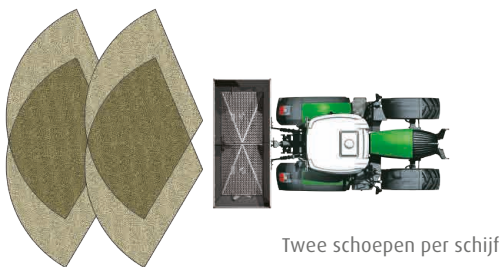
GEEN BESCHADIGING, GEEN VERPULVERING, GEEN STOF

Kverneland Exacta schijvenstrooiers hebben een uniek argument: het CentreFlow strooisysteem. De gelijkmatige eerste versnelling van de kunstmest voorkomt verpulvering als gevolg van de impact van de schoepen. Het instelbare uitgiftepunt maakt het aanpassen aan de eigenschappen van de kunstmest mogelijk. Door de zachte behandeling van de kunstmest, blijven de kenmerken van het product behouden. Het CentreFlow strooisysteem is ontwikkeld voor een maximale prestatie.

Gegarandeerde strooiqualiteit



Kverneland: 8 schoepen per schijf



Twee schoepen per schijf

Twee schoepen per schijf

Een slechte verdeling van de kunstmest op hellingen wordt veroorzaakt door het steeds wisselende uitstroompunt t.o.v. de schoepen.

①

Geen beschadiging, geen verpulvering, geen stof

Een centraal uitstrooipunt, gelijkmatige versnelling en middelpuntvliegende kracht zorgen ervoor dat de kunstmest de snelheid van de strooischijf krijgt, voordat het de schoepen bereikt.

②

Nauwkeurig strooibeeld

8 Schoepen per schijf maken een strooi breedte van 9 tot 54m mogelijk. Het dubbele overlap strooi patroon geeft een hoge nauwkeurigheid. De 8 schoepen per schijf zorgen voor een constante doorstroming van de kunstmest op het veld. Dit is belangrijk voor een hoge werksnelheid en grote capaciteit strooien.

③

Geringe windgevoeligheid, maximale tolerantie

Vlakke schijven geven een horizontaal strooi beeld, zelfs bij omstandigheden met veel wind.

④

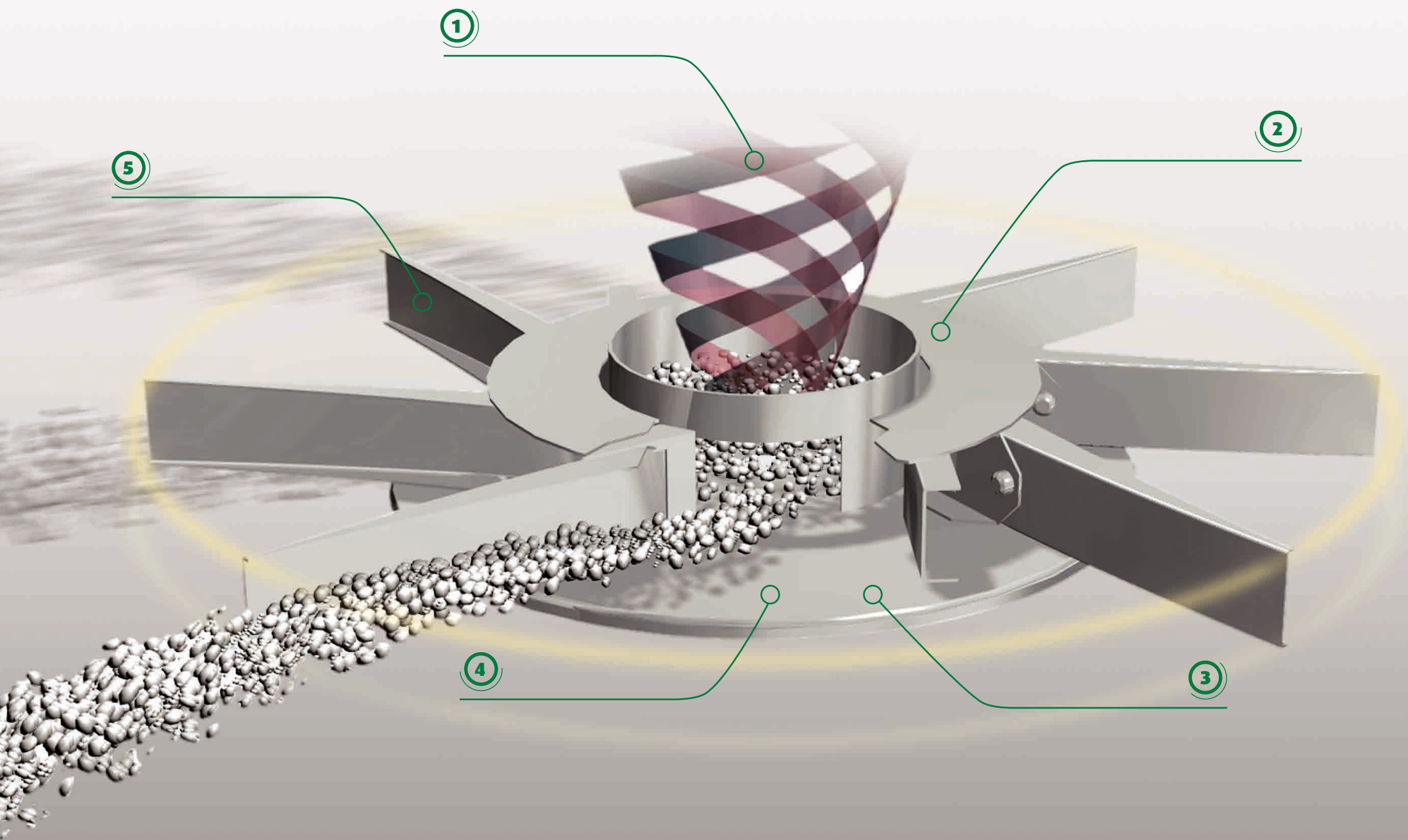
Nauwkeurig strooi beeld

Het dubbele overlap strooi patroon geeft een hoge nauwkeurigheid.

⑤

Gegarandeerd nauwkeurig op hellingen

De kunstmest komt altijd op hetzelfde punt in contact met de schoep, ook op hellingen, en volgt de volledige lengte van de schoep. Een helling van de strooier heeft geen invloed op het afgiftepunt van de kunstmest op de schijf en op de schoep.

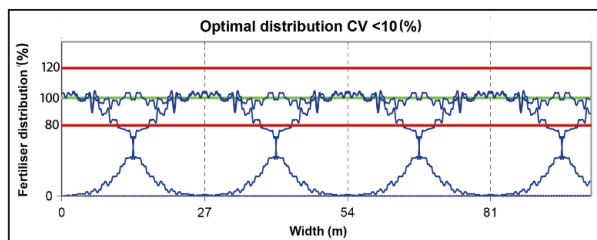
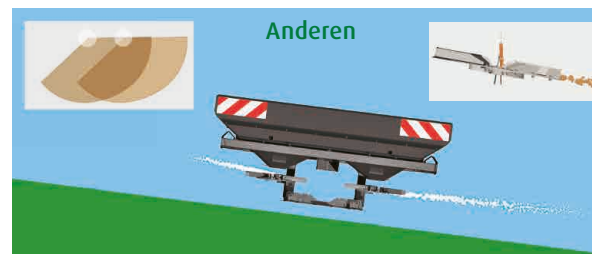


PERFECT STROOIBEELD MET 8 SCHOEPEN PER SCHIJF

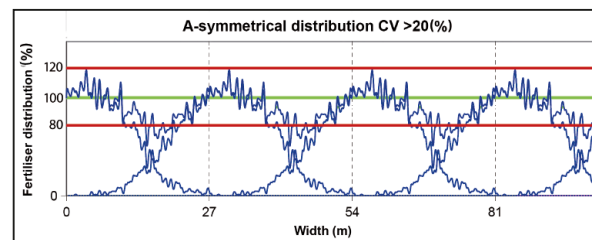
De compacte EasySet 'dashboard' op elke strooischijf biedt u een eenvoudige en nauwkeurige instelling en aanpassing van de strooihoeveelheid. Twee hydraulisch bediende doseerplaten met elk drie openingen zorgen voor een gelijkmatige kunstmeststroom van de kuip naar de strooischijven. Een belangrijke factor voor een optimaal strooibeeld is de variatiecoëfficiënt (vc). Dit is het percentage van de afwijking van het strooibeeld bij een uniforme doorstroming.

Betrouwbaar strooien

Een perfect strooibeeld met een optimale variatiecoëfficiënt. De variatiecoëfficiënt (vc) is een percentage van de afwijking van het strooibeeld bij een uniforme doorstroming.



VC <10% betekent een optimaal strooiresultaat.



VC >20% betekent een a-symmetrische verdeling met een te hoge variatie.





- Gemakkelijk instellen en het aanpassen van de dosering met het EasySet 'dashboard' op elke strooischiif.
- Acht schoepen per schiif omdat de Kverneland standaard een consistente overlap verzekert.
- Variatiecoëfficiënt <10% voor een optimaal strooiresultaat.
- De GEOPPOINT® is beschikbaar in de strooitabellen (behalve EL) om kosten te besparen en voor een verbeterd kwaliteit gewas op de kavel.

CL GEOSPREAD® - TL GEOSPREAD® - TLX GEOSPREAD® VOOR MAXIMALE OPBRENGST

De CL GEOSPREAD®, TL GEOSPREAD® en TLX GEOSPREAD® modellen bieden alle functies welke voor Kverneland strooiers beschikbaar zijn. Deze modellen kunnen uitgevoerd worden met GEOSPREAD® snelheid- en sectiecontrole en zijn compatibel met het ExactLine kantstrooisysteem of de hydraulische kantstrooiplaat voor precisie strooien langs de kanten.

Volume en werkbreedte

De CL GEOSPREAD® en TL GEOSPREAD® modellen dekken alle vereiste kuipvolumes (1,100 - 3,900 liter) en werkbreedtes (10 - 54 meter) in de huidige markt af. De TLX GEOSPREAD® maakt het mogelijk voor boeren hun rijsnelheid te verhogen en daarbij de optimale nauwkeurigheid te behouden.

Kopakker management

De Kverneland GEOSPREAD® modellen starten met strooien bij het betreden van het veld en schakelen uit bij het verlaten van het veld. Dit voorkomt overlap op de kopakkers zodat de chauffeur zich kan focussen op het besturen van de tractor.

Wegen

De Kverneland GEOSPREAD® modellen passen de toepassingssnelheid (kg/ha) aan de rijsnelheid aan. Het weegsysteem zorgt voor een correcte strooihoeveelheid in extreme omstandigheden zoals heuvelachtige of hobbelige percelen dankzij het unieke weegsysteem met 4 weegcellen, referentiesensor en het automatische kalibratiesysteem.

AutosetApp

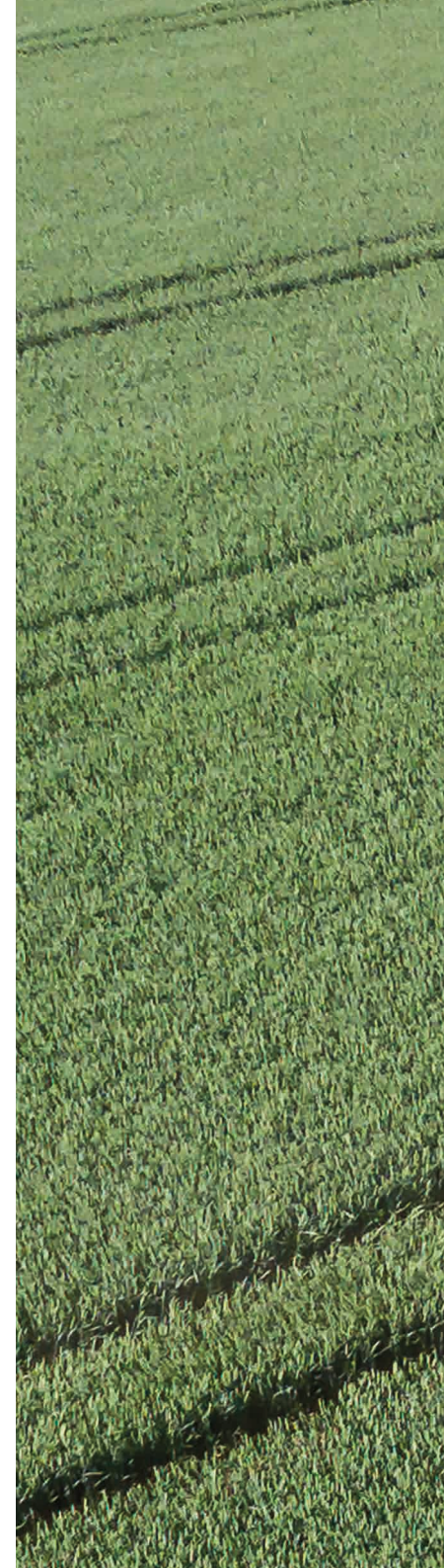
Met de AutosetApp zal de GEOSPREAD® strooier zichzelf aanpassen. De AutosetApp is een softwaretoepassing die is geïntegreerd in de IsoMatch GEOCONTROL® software. Voer eenvoudig vanuit de tractorcabine de informatie van de kunstmest in de AutosetApp op de IsoMatch terminal.

Sectie controle

Kverneland GEOSPREAD® sectie controle zorgt voor een correcte locatie van de kunstmest in het veld, wat noodzakelijk is voor nauwkeurig strooien. De sectiecontrole op de Kverneland GEOSPREAD® serie is een zeer nauwkeurig systeem, omdat het de snelheidsregeling combineert met een variabel afvoerpunt.

Variabele afgifte

De Kverneland GEOSPREAD® modellen zijn compatibel met de links/rechts variabele afgifte applicatie. Met deze functie kunnen twee verschillende doseringen worden uitgevoerd in één werkgang. Kunstmest besparing en optimale bemesting van het gewas ontstaat door de combinatie van een perfecte dosering en kunstmest plaatsing.



100% ISOBUS

Voor gegarandeerde compatibiliteit

TOT WEL 15%

Bespaar op kunstmest met GEOSPREAD®

HOGE NAUWKEURIGHEID

Zelfs op ruw terrein en heuvelachtige omstandigheden

1 METER SECTIES

Reduceert overlap in geren en kopakker

CV < 10%

Voor een perfecte verspreiding van kunstmest

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR HOGE PRECISIE STROOIEN

De Kverneland GEOSPREAD® serie biedt de perfecte combinatie van maximale prestaties, hoge precisie, kostenbesparing en gebruikersgemak.

GEOSPREAD® sectie besturing

Het Kverneland GEOSPREAD® systeem kan individuele secties van slechts 1 meter aansturen met de hoogst mogelijke nauwkeurigheid. De secties worden geregeld door zowel de positie van het kunstmest afgiftepunt op de schijf als de snelheid per minuut te wijzigen. Omdat de schijfsnelheid tijdens de sectiebesturing niet wordt gewijzigd, wordt de overlapping tussen beide schijven nauwelijks beïnvloed om variaties in het strooibeeld te voorkomen en kan de sectie zeer snel worden in- en uitgeschakeld.

In tegenstelling tot andere systemen kan de Kverneland GEOSPREAD® 6 manieren van sectieregeling toepassen met behoud van de optimale variatiecoëfficiënt. Dit voorkomt overlap en zorgt voor een gelijke verdeling op het veld.

GEOPPOINT® kopakker management

Het type kunstmest en de instellingen op de strooier bepalen de GEOPPOINT®, het punt waar de kunstmest op de grond neerkomt. De GEOPPOINT® wordt gebruikt om het juiste moment te bepalen waarop de strooier wordt geactiveerd terwijl hij de kopakker verlaat. Bij handmatige bediening wordt de strooier vaak vroeg geactiveerd, wat resulteert in overdosering op de kopakker. De totale besparing op kunstmest door GEOSPREAD® sectieregeling in combinatie met snelheidsafhankelijk strooien en GEOPPOINT® kopakker management, kan oplopen tot wel 15%.



Volledige strooierbreedte met het maximaal aantal secties.



Verklein de strooierbreedte aan de linkerkant met 10m.



Sectie-uitschakeling vanaf de buitenzijden.



Strooierbreedte rechts verkleind met 6 m.



Strooierbreedte beide zijden verkleinen met 8 m.



Secties vanaf één zijde overschakelen over het midden.



- **GEOSPREAD®** sectie-aansturing
- **Zorgt voor een kostenbesparing van 5-15% op kunstmest.**
- **Automatisch in te stellen via de AutosetApp.**
- **Unieke referentie sensor technologie.**
- **ISOBUS compatibel en AEF gecertificeerd voor een gegarandeerde compatibiliteit.**



EXACTA CL EW EN TL

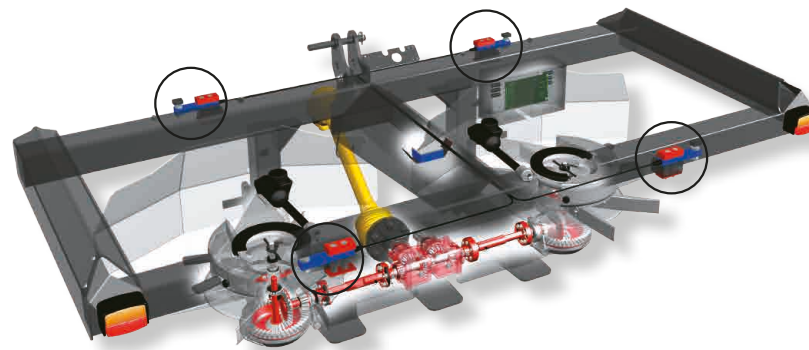
WINST EN PRODUCTIVITEIT

De Kverneland Exacta CL EW (EasyWeigh) en Exacta TL weegstrooiers zijn standaard uitgerust met een weegstelsel met automatische kalibratie voor het automatisch aanpassen van de kunstmest uitgifte in veranderende omstandigheden. Bovendien zijn de weegstrooiers compatibel met GEOPPOINT® kopakker management en links/rechts variabele dosering voor optimale dosering en plaatsing van de kunstmest. Kverneland weegstrooiers combineren comfort, nauwkeurig doseren en high tech kunstmeststrooien.



Volume en werkbreedte

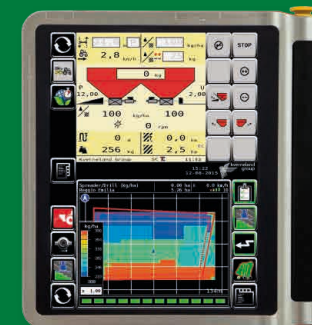
De Kverneland weegstrooier modellen Exacta CL EW en Exacta TL bieden alle kuipinhouden en werkbreedtes die de moderne boeren verlangen. De Exacta CL EW heeft een kuipinhoud tussen 1,100 en 2,000 kg en een werkbreedte tussen 10 en 28 meter. De Exacta TL heeft een kuipinhoud tussen 1,500 en 3,900 liter en werkbreedtes tussen 12 en 54 meter.



Wegen

De Exacta CL EW is uitgerust met één enkele weegcel van 10 ton. Het weegstelsel op de Exacta TL bestaat uit 4 weegcellen welke op de hoeken van de kuip zijn geplaatst met een capaciteit van 5 ton. Beide strooier modellen zijn uitgerust met een referentiesensor welke de metingen automatisch corrigeert bij hellingen of schokken.

Het weegstelsel met automatische kalibratie vergelijkt de werkelijke kunstmeststroom met de verwachte kunstmeststroom (op basis van het bestreken gebied) en past de dosering automatisch aan in het geval er afwijkingen zijn. Deze functie voorkomt onder- en overdosering, wat resulteert in betere opbrengsten in het gewas en besparing van kunstmest.



Variable dosering

De Exacta CL EW en Exacta TL zijn compatibel met Links/Rechts Variabele Dosering. Met deze functie kunnen er twee strooidoseringen in één keer worden toegepast. Deze functie combineert een perfecte dosering en plaatsing van de kunstmest, wat resulteert in besparing van kunstmest en een optimale bemesting van de gewassen.



Dosering tijdens het rijden

De Remote Control II strooicomputer biedt alle functies om de strooier te starten en te stoppen, om de juiste dosering in te stellen en om de dosering tijdens het rijden te verhogen of te verlagen. De nieuwste instellingen blijven behouden in de geheugenfunctie. Beide schijven kunnen onafhankelijk van elkaar worden uitgeschakeld om de werkbreedte te halveren.



CL REMOTE CONTROL II - HL REMOTE CONTROL II

CONTROLE VANUIT DE CABINE

De Exacta CL en HL Remote Control II strooiers zijn beschikbaar als elektrisch aangestuurde machines om de strooier te bedienen met een bedieningskast vanuit de cabine van de tractor om het gebruikersgemak te vergroten.

De gebruikersvoordelen van de Remote Control II strooiers zijn:

- De toepassingssnelheid wordt geregeld vanuit de gesloten trekkercabine door een elektrische aandrijving.
- De toepassingssnelheid kan worden ingesteld vanuit de trekker en kan tijdens het rijden worden verlaagd of verhoogt, zelfs L/R onafhankelijk om de juiste hoeveelheid kunstmest op de juiste plaats te strooien.
- Het vergroten van het gebruiksgemak door te starten/stoppen met slechts één druk op de knop! De software bevat een intuïtieve kalibratie die u stap voor stap door de kalibratieprocedure leidt.



Één elektrische aandrijving om de snelheid van de toediening te regelen.





EXACTA EL, CL EN HL

EEN OPLOSSING VOOR ELKE SITUATIE

De EL, CL en HL worden geleverd met een hydraulische bediening van het strooisysteem. De modellen zijn standaard uitgerust met het CentreFlow-strooisysteem.

De EL is de meest compacte strooier in ons assortiment, maar beschikt over alle elementen van de Exacta strooierlijn. Dit model heeft een kuipvolume van 700 - 1.400 liter en een werkbreedte van 9 - 21 meter. De werkbreedte wordt bepaald door de schoeplengte. De 4 schoepen kunnen eenvoudig worden losgehaald, ook voor een statische kalibratietest. De aanpassing van de afgiftesnelheid vanuit de kalibratie positie is gemakkelijk toegankelijk.

De CL is medium in afmetingen en inhoud, maar wordt standaard geleverd met het CentreFlow-Systeem (met 8 schoepen per schijf) en kan worden uitgebreid tot 28 meter, wat erg handig is in dit segment van de markt. Om het bedieningsgemak te vergroten kan de CL worden uitgerust met de meeste accessoires, zoals aluminium opzetranden, ExactLine kantstrooisysteem, parkeerframe en LED-verlichting.

De HL met inhouden tot wel 3,900 liter en een maximale strooibreedte van 54 meter is de ideale strooier voor een hoge productiviteit. Met dubbele aftakas aankoppelingen is het eenvoudig de gewenste snelheid te rijden. En in combinatie met de langzaam draaiende roerder, kan de HL met hoge schijfsnelheden een zeer gelijkmatig strooibeeld krijgen.

KANTSTROOI MANAGEMENT

Schuinstelcilinder

De schuinstelcilinder is speciaal ontwikkeld om vanaf het rijspoor tot de rand te strooien. De afstand tot de rand is de helft van de werkbreedte. Alleen beschikbaar op de EL.



Kantstrooiplaat

Hydraulische bediening van de kantstrooiplaat vanaf de tractorcabine. De plaat voorkomt dat kunstmest de kant bereikt door deze daarvandaan te leiden. Een handmatig bediende versie van de kantstrooiplaat is ook beschikbaar.



ExactLine

De ExactLine wordt gebruikt bij het kantstrooien. Deze kan gemonteerd worden aan zowel de linker- als de rechterzijde van de strooier, en past daarom altijd bij uw omstandigheden. Hij kan nauwkeurig worden ingesteld voor alle soorten kunstmest en werkbreedtes.





VERGROOT DE WINST MET KVERNELAND KANTSTROOISYSTEMEN

Eenzijdig kantstrooien

Bij deze methode van kantstrooien rijdt de tractor ongeveer 2 meter van de perceelgrens. Deze methode van kantstrooien behaalt een goed resultaat. De volledige dosering is aan de kant gestrooid en het is mogelijk de verspilling van kunstmest tot 0 te reduceren. Dit kan worden bereikt door de positie van de kantstrooiplaat aan te passen.

Er zijn twee verschillende instellingen voor de hydraulische kantstrooiplaat; opbrengst en H₂O voor verschillende omstandigheden in het veld.



Enkelzijdig kantstrooien - Strooien vanaf de kant met de kantstrooiplaat.

Schuinstelcilinder

Bij het gebruik van deze methode rijdt de bestuurder in het eerste rijspoor en strooit richting de grens. De afstand tot de kant is de helft van de werkbreedte. Dit is de voorkeursmethode bij het werken met rijsporen.



Kantstrooien met schuinstelcilinder - strooien richting de grens vanaf het eerste rijspoor

ExactLine

De ExactLine is instelbaar voor verschillende kunstmest soorten en werkbreedtes. Verspilling over de kant is minimaal en de normale toepassingssnelheid kan worden gebruikt binnen 3-4 meter van de perceelgrens. Er zijn 3 verschillende instellingen voor de ExactLine; Opbrengst, Eco en H₂O voor verschillende omstandigheden. De bediening is eenvoudig en het is niet nodig de bestuurdersstoel te verlaten.



Kantstrooien - strooien tot de grens met de ExactLine

EXACTLINE

OPBRENGST INSTELLING



ECO INSTELLING



H₂O INSTELLING



KANTSTROOIPLAAT

OPBRENGST INSTELLING 2 m



H₂O INSTELLING 0m



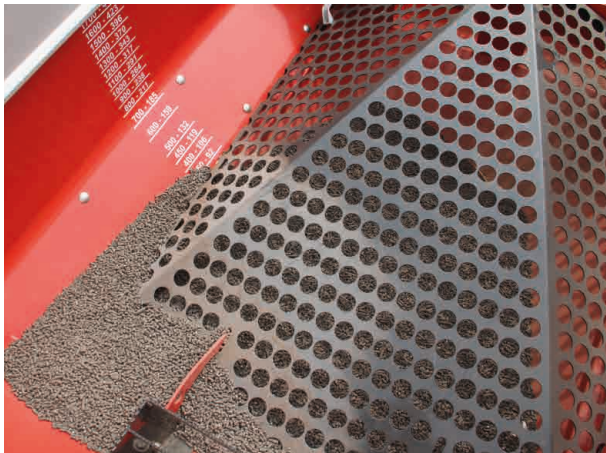
TWEE ZIJDIG



ACCESSOIRES

VOOR KWALITEIT EN COMFORT

Om de schrijvenstrooier samen te stellen die perfect past bij uw behoeften en wensen, zijn er verschillende accessoires beschikbaar voor de Kverneland strooier modellen.



Inlegzeven voor speciale meststoffen

De complete schrijvenstrooier range is standaard uitgerust met zwaar uitgevoerde inlegzeven. Speciale meststoffen zeven zijn als accessoire beschikbaar voor het strooien van organische kunstmest.



Aftapset

Gemakkelijk en snel legen van de kuip.
Gemakkelijk terugbrengen van de overgebleven kunstmest naar de opslag.



Afdekzeil

Gemakkelijk te bedienen afdekzeil om een brede opening te maken voor het vullen van de strooier met kunstmest.



Elektrisch afdekzeil

Eenvoudige bediening van het afdekzeil via een ISOBUS compatibel scherm vanuit de tractorcabine.



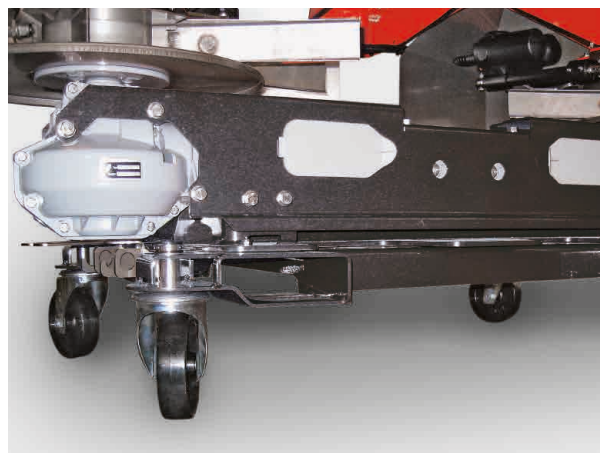
Liftschoepen

Voor het strooier van grotere werkbreedtes of specifieke kunstmestsoorten.



Spatborden

Optioneel verkrijgbaar voor het complete assortiment (behalve de EL) om de strooischijven te beschermen tegen modder en water.



Parkeerframe

Voor een snelle en gemakkelijke opslag door middel van een parkeerframe inclusief wielen. Eenvoudig te vervoeren, ook met een heftruck.



Geïntegreerde opstap

Voor de GEOSPREAD® modellen is de inklapbare opstap beschikbaar voor gemakkelijke toegang tot de kuip.

KVERNELAND STROOIER & KUNSTMEST TESTCENTRUM VOOR EEN OPTIMAAL STROOIBEELD



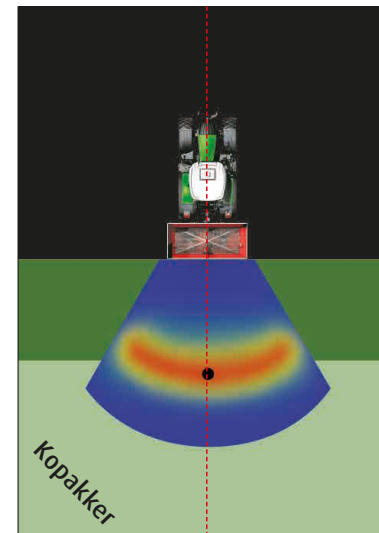
Kverneland Strooier & Kunstmest Testcentrum

De Kverneland Exacta schijvenstrooiers zijn wereldwijd bekend om hun betrouwbaarheid, bedieningsgemak en buitengewone nauwkeurigheid in alle omstandigheden. Dit is het resultaat van vele jaren praktische ervaring, onderzoek en testen. De dosering en de overlap van een strooier kunnen uitsluitend nauwkeurig worden ingesteld met de instellingen van de fabrikant. Het nieuwe competentiecentrum voor strooiers beschikt over de modernste technologieën in hard- en software. Deze technologieën maken het mogelijk om strooibeelden in 3D weer te geven.

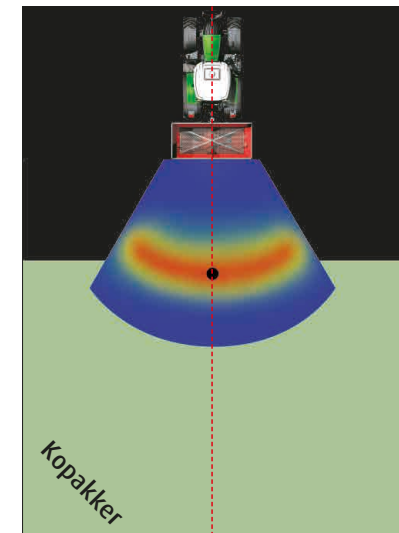
Hoge kwaliteit, hoge opbrengst

Het 3D strooibeeld wordt bereikt door de strooier op een plateau te plaatsen die 280° kan draaien. Er vindt een continue weging plaats op een frequentie van 5HZ boven de 80 opvangbakken. Doordat deze allemaal individueel zijn uitgerust met weegcellen, volgt een uiterst nauwkeurige test. Een enkele test heeft meer dan 30.000 metingen! Het resultaat is een zeer nauwkeurige strooibeeldanalyse, waardoor de juiste waarden worden afgegeven die passen bij diverse werkbreedten en strooigiften. Dit staat toe om sneller verschillende typen kunstmest te testen, terwijl tegelijkertijd dezelfde resultaten bij het gebruik van minder kunstmest en verbeterd de kwaliteit voor het beschermen van het milieu. De 60m lange testhal, met vloerverwarming, houdt de luchtvochtigheid op 60% waardoor het hele jaar getest kan worden. En is geschikt voor het testen voor meer dan 54 meter.

GEOPOINT® OP KOPAKKER VOORBEELDEN TOT 24 METER WERKBREEDTE



Conventioneel Strooien
>15% overlap

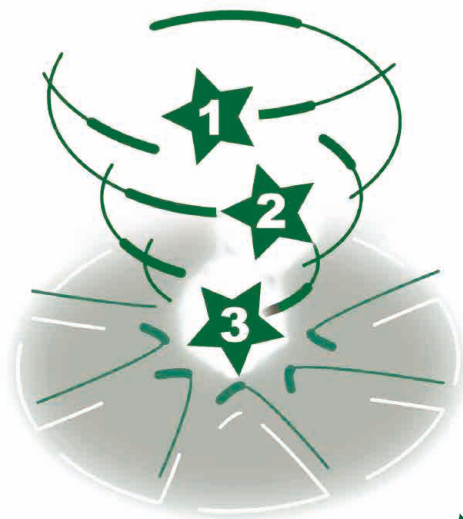


Basis Sectie Controle - 4m Secties
Geen overlap

Verbeterde Gewas Kwaliteit op de Kopakker

Ook de GEOPOINT® van de strooiers is gemeten in het competentiecentrum. Een 3D kegelvormig patroon is geproduceerd met in het midden van dit strooipatroon is gebruikt als GEOPOINT® in strooitabellen.

DE KVERNELAND CHECKLIST VOOR NAUWKEURIG STROOIEN



De sleutel tot precisie strooien is het zo dicht mogelijk passen van de kunstmest en gewicht per liter bij de strooitabellen. De Kverneland Exacta checklist helpt u een consistente nauwkeurigheid te garanderen in alle omstandigheden.



Download de strooitabellen app in de App Store of haal deze van Google Play.



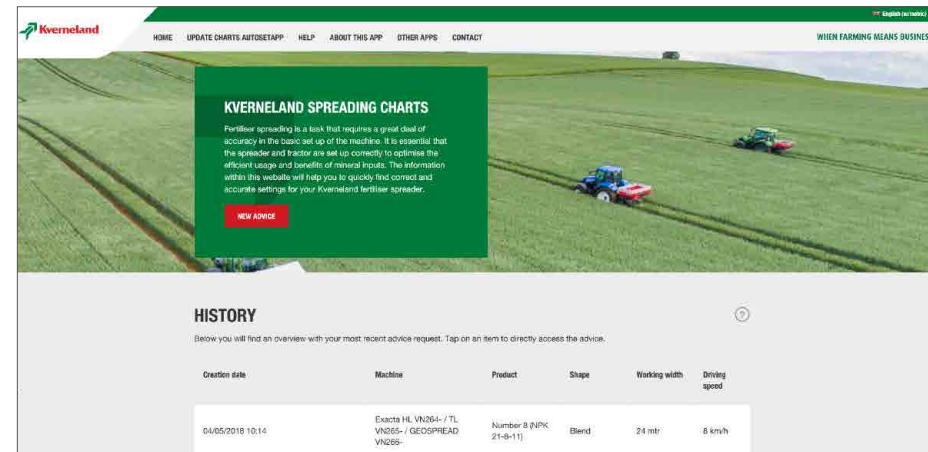
Selecteer kunstmestsoort



Bepaal korrelgrootte en verdeling



Bepaal het litergewicht



Exact advies voor elke Kverneland Exacta strooier voor iedere werkbreedte, toepassingsnelheid en rijsnelheid. U heeft directe toegang tot de meeste testresultaten op: www.kvernelandspreadingcharts.com.

TERMINALS

ISOMATCH TELLUS GO



ISOMATCH TELLUS PRO



Variabele dosering voor nog meer nauwkeurigheid

Variabele dosering kan worden uitgevoerd met een applicatiekaart met variabele snelheid, waarbij in combinatie met GPS de strooier automatisch zijn uitgifte aanpast op basis van een vooraf bepaalde en plaatsspecifieke strooisnelheid. Dit kan individueel aan zowel de linker- als de rechterzijde, wat betekent dat de weegstrooier twee verschillende snelheden aan kan. Een andere mogelijkheid is het gebruik van de kunstmeststrooier in combinatie met gewassensoren om de strooihoeveelheid continu te wijzigen op basis van de sensoringang. Voor beide types van variabele dosering kunnen de IsoMatch Tellus PRO en IsoMatch Tellus GO worden gebruikt om de strooier te bedienen. Beide ISOBUS-terminals zijn compatibel met de meeste gewassensoren en bedrijfsmanagementprogramma's en hun taakcontroller kan ISO-XML-bestanden uitlezen.



De AutosetApp geeft u de mogelijkheid om in de cabine van de trekker te blijven en altijd met de juiste instellingen te spreiden!

De AutosetApp is een softwaretoepassing welke is geïntegreerd in de IsoMatch GEOCONTROL® software. Voer eenvoudig de informatie vanaf de schudbox in de AutosetApp op uw terminal en de GEOSPREAD® strooier stelt zichzelf in.

De AutosetApp werkt ook in combinatie met de standaard Kverneland weegstrooiers, met de uitzondering dat het uitgifte punt handmatig op de strooier dient worden ingesteld. De AutosetApp kan op twee verschillende manieren verbinding maken met deze strooitabellendatabase. Wanneer er een WiFi-verbinding beschikbaar is (of u kunt een Wi-Fi hotspot creëren met een smartphone) wordt er verbinding gemaakt met de online strooitabellendatabase via de IsoMatch Wireless USB adapter. De Autosetapp checkt of er een actuelere database beschikbaar is die dan automatisch gedownload wordt.

www.kvernelandspreadingcharts.com

Op een USB-stick en upload de database rechtstreeks naar de IsoMatch Tellus GO of PRO terminal.

Intelligent strooien

"De gelijkmatige verdeling van kunstmest is erg belangrijk voor ons. Met onze strooier met 8 schoepen per schijf zijn we verzekerd van een continue stroom kunstmest en een meer gelijkmatig strooipatroon dan strooiers met 2 schoepen per schijf. Op deze manier krijgen we de beste opbrengst van ons gewas.

We gebruiken de IsoMatch Tellus GO terminal om onze strooier te bedienen voor precisie strooien. In combinatie met GEOSPREAD® hebben we zelfs een besparing van 10% bereikt. De reden voor deze besparing is dat we eerst een ronde om het veld rijden en hierna schakelen de secties automatisch. De strooier past zichzelf aan zonder handmatige aanpassingen. Op de kopakker hoef ik mij geen zorgen te maken, hij gaat automatisch open en dicht.

De CL GEOSPREAD® is de strooier voor ons. Voor onze boerderij, met onze akkers en hectares is dit simpelweg de perfecte strooier."

Peter Beckendorf, Duitsland.
Akkerbouwland: 100 hectare met de volgende gewassen: tarwe, graan, winter gerst en koolzaad.

Grasland: 30 hectare





ISOMATCH GEOCONTROL® - BRENGT GROOT VOORDEEL

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® is een extra softwaretoepassing binnen de IsoMatch Tellus GO of PRO waarmee u alle ISOBUS-compatibele Kverneland Group machines zoals spuiten en strooiers kunt bedienen. Gecombineerd met een GPS ontvanger voldoet het aan alle toekomstige behoeften op het gebied van eenvoudige, slimme en efficiënte landbouw.

Sectie controle

Automatisch in- en uitschakelen van secties bij grenzen, kopakkers en reeds gespoten stukken om overlap te minimaliseren.

Variabele dosering

Automatische aanpassing van de zaai-, strooi- of spuitdosering op basis van slimme sensortechnologie.

Documentatie

Eenvoudige uitwisseling van informatie tussen bedrijfsmanagementsysteem en IsoMatch GEOCONTROL®.

Handmatige begeleiding

- Geadviseerde rijpositie met behulp van geleidingslijnen (recht, gebogen of gecombineerd) op de akker en de kopakker.
- Uitbreidbaar met behulp van de optionele IsoMatch InLine lichtbalk om begeleiding in het zicht te plaatsen.
- Slimme kantregistratie: onafhankelijk van de werkbreedte, zelfs zonder verbonden te zijn.
- Grenzen verkleinen: creëer nieuwe binnengrenzen door de gewenste breedte van de kopakker in te stellen.
- Handmatige begeleiding voor alle handelingen, inclusief niet-electrische of niet-ISOBUS werktuigen zoals bijvoorbeeld cultivatoren, maaiers, schudders etc.

Duidelijke Voordelen

- Eenvoudige en gemakkelijke bediening, omdat u de secties niet handmatig hoeft in- of uit te schakelen of de snelheid van de afgifte te wijzigen. U kunt zich 100% focussen op het rijden op de akker.
- Efficiënter werken en het vermijden van overlap leidt tot een kostenbesparing van 5-10% op bijvoorbeeld kunstmest of pesticiden.
- Met IsoMatch GEOCONTROL®, wordt 's nachts werken eenvoudig.

iM Calculator App - gratis te downloaden

Na het invullen van de vereiste gegevens, laat de calculator duidelijk zien wat u kunt besparen. Met GPS is het mogelijk om nauwkeurig te zaaien, strooien en spuiten zonder enige overlap. De iM Calculator App berekend de kostenbesparing door middel van deze GPS functies. De hoeveelheid bespaarde kunstmest is afhankelijk van de grootte en de vorm van de akker en kan meer dan 15% bedragen. De iM Calculator app is geschikt voor tablets en kan gratis worden gedownload vanuit de App Store of Google Play. De desktopversie van de Calculator is te vinden op: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



*Volgens interne tests

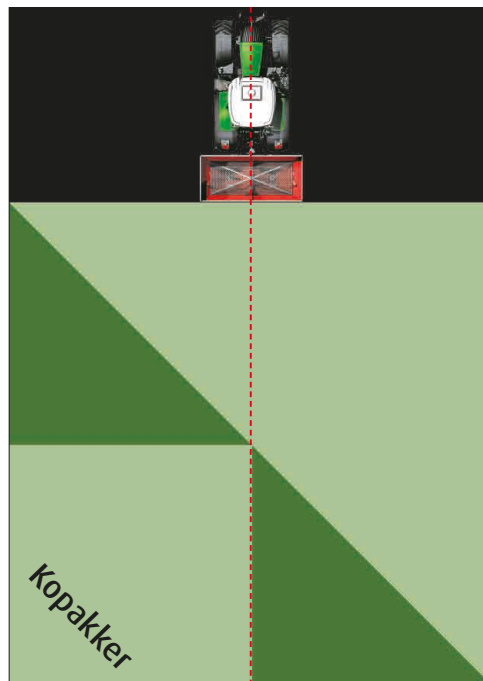


SECTIE CONTROLE OP DE KOPAKKER

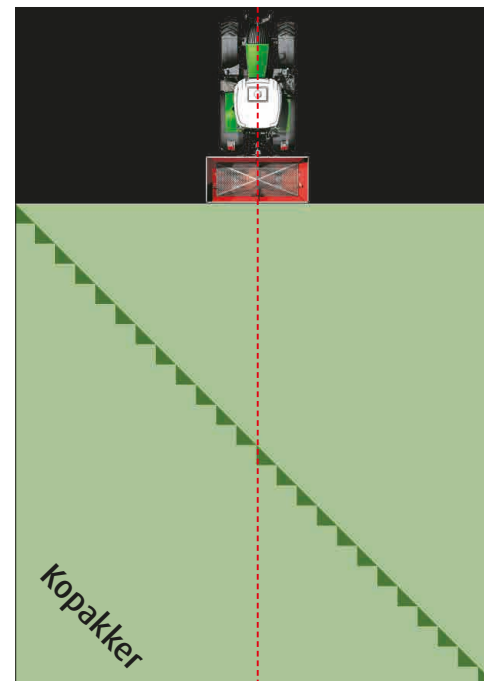
VOORBEELDEN VAN 24M WERKBREEDTE

-  Niet gestrooid
-  Overlapt gebied
-  Gestrooid

Conventioneel strooien
(Geen Sectie Controle)



GEOSPREAD®- 1m Secties
(Sectie aansturing door dosering + uitstroompunt)



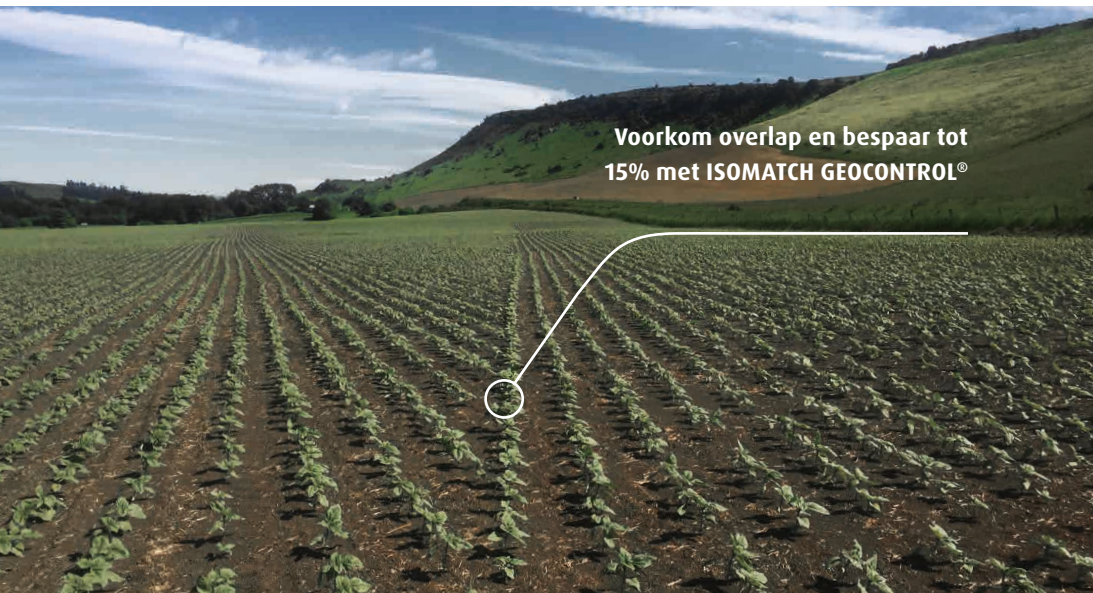


MANAGE YOUR FARM AS A BUSINESS

MET ONZE PRECISIE LANDBOUW OPLOSSINGEN

Ons aanbod op het gebied van precisielandbouw is essentieel om uw bedrijf succesvol te kunnen runnen. Dankzij de toepassing van elektronica, software, satelliettechnologie, online tools en big data kunt u uw machines effectiever inzetten en meer opbrengst uit uw gewassen halen.

iM FARMING - smart, efficient, easy farming



Voorkom overlap en bespaar tot 15% met ISOMATCH GEOCONTROL®

Maximaal geld besparen

Bij de IsoMatch GEOCONTROL® applicatie voor precisielandbouw zijn handmatige geleiding en gegevensbeheer gratis. De applicatie kan worden uitgebreid met sectiecontrole en variabele dosering.

Vergroot uw succes met e-learning

IsoMatch Simulator is een programma voor virtuele training dat gratis kan worden gedownload. Het simuleert alle functies van de IsoMatch universele terminals en de Kverneland ISOBUS-machines. Train uzelf en raak vertrouwd met uw machine, zodat u fouten voorkomt en nog meer uit uw machine haalt.

Het beste overzicht van de bedrijfsvoering

IsoMatch FarmCentre is de eerste van een hele reeks telematica-oplossingen. In combinatie met een IsoMatch Tellus GO/PRO kunt u dit machinepark-beheersprogramma voor al uw ISOBUS-machines gebruiken. U kunt bijvoorbeeld uw machinepark controleren, taakbeheer op afstand uitvoeren of de prestaties van machines analyseren. Het IsoMatch FarmCentre presenteert deze gegevens in een efficiënte webapplicatie, waarbij werktuigen, trekkers, terminals en de cloud met elkaar zijn verbonden en gegevens met elkaar uitwisselen.





*Vergroot uw prestaties,
maximale efficiëntie, minimale verspilling*



100%

Focus op het resultaat

Wees een PROFESSIONAL in het vergroten van uw productiviteit

De IsoMatch Tellus PRO 12 inch bedieningsscherm biedt u de optimale oplossing voor een alles-in-een bedieningssysteem vanuit de cabine inclusief automatische besturing. Het is het middelpunt om al uw ISOBUS machines aan te verbinden, en het uitvoeren van uw lopende precisie-landbouwtoepassingen en Farm Management systemen. Het biedt alles wat u nodig heeft om het maximale uit uw gewas te halen, evenals kosten besparen in kunstmest, chemicaliën en zaden door automatische sectiecontrole en variabele snelheidsregeling te gebruiken. Met het unieke dubbele scherm functionaliteit kunt u twee machines en/of processen tegelijk bekijken en beheren.



Gemakkelijker beheer

De IsoMatch Tellus GO is een rendabele 7-inch terminal, die speciaal is ontwikkeld voor een eenvoudig beheer van de machine. Met behulp van de soft keys stelt u de machine gemakkelijk in. Met de hard keys en de draaiknop hebt u tijdens het rijden optimale controle over de machine.



IsoMatch Global

GPS antenne met RTK precisie voor de hoogste nauwkeurigheid (2-3 cm) en productiviteit.



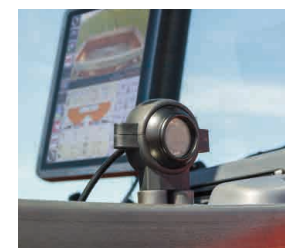
IsoMatch Grip

Deze ISOBUS-joystick is gemaakt voor maximale controle over de machine en een efficiënte bedrijfsvoering. U regelt 44 werktuigfuncties (maximaal) met één apparaat.



IsoMatch InLine

Stuurhulp met een gemakkelijk overzicht van de sectie status. Controleer de A-B lijn en stuur naar de juiste positie.



IsoMatch (Multi)Eye

Met de IsoMatch universele terminals kunt u maximaal 4 camera's verbinden. U hebt volledige controle en een compleet overzicht over de aansturing van de machine, vanuit elke hoek.

ONDERDELEN & SERVICE

ALLEEN MET ORIGINELE ONDERDELEN BLIJFT UW WERKTUIG EEN KVERNELAND



Wist u dat bij de fabricage van onze onderdelen dezelfde hoge standaard en strikte specificaties worden gehanteerd als bij de Kverneland werktuigen?
Originele onderdelen werken en passen altijd en zorgen er gegarandeerd voor dat uw werktuig maximale prestaties blijft leveren.

Al sinds 1879 staat Kverneland voor kwaliteit. Onze ervaring, in combinatie met ons voortdurende streven naar verbetering van onze producten, garandeert u de beste onderdelen die leverbaar zijn voor uw Kverneland werktuigen. Onderdelen & Service omringt uw werktuig met een veiligheidsnet. De kwaliteit daarvan garandeert optimaal gebruik van uw werktuig. Dankzij de kwaliteit van de onderdelen zijn de bedrijfskosten laag en gaat uw werktuig langer mee.

De langdurige verbintenis die u met ons heeft, start op het moment van aankoop van uw Kverneland werktuig en wij blijven u begeleiden en ondersteunen. Wij begeleiden u bij de realisatie van maximale prestaties, productiviteit en winst.

Lever niet in op kwaliteit door goedkope oplossingen te kiezen. Bedenk dat alleen originele Kverneland onderdelen de gegarandeerde oplossing zijn om dat te bereiken wat u van een Kverneland werktuig verwacht.



UW ONDERDELENSPECIALIST

Via ons wereldwijde dealernetwerk kunt u uw lokale dealer vinden, welke altijd bereid is om u te helpen. Uw Kverneland dealer kent iedere centimeter van uw machine en biedt u graag de expertise welke nodig is om zeker te zijn dat uw werkt met het maximale potentieel.

Uw onderdelen specialist heeft alle onderdelen die u nodig heeft en beschikt over de faciliteiten om uw machine te onderhouden. Zorg ervoor dat u regelmatig uw Kverneland dealer bezoekt om op de hoogte te blijven van promoties en nieuws over de producten die u nergens anders vindt.



ALTIJD LEVERBAAR

Tijd is geld, en we weten hoe belangrijk het is om de juiste onderdelen op het juiste moment te ontvangen!

Uw Kverneland dealer wordt ondersteund door een groot distributie netwerk om u precies datgene te leveren wat u nodig heeft, wanneer u het nodig heeft.

Ons belangrijkste distributiecentrum bevindt zich in Metz, Frankrijk. Een strategische locatie voor het distribueren van onderdelen naar alle uithoeken van de wereld. Met meer dan 70.000 onderdelen op voorraad en 24/7 service, zijn we klaar uw onderdelen te leveren - op elk moment!



REGISTREER ONLINE

Meld uw Kverneland werktuig online aan via:
www.mijnkverneland.nl

Bij het aanmelden ontstaat een online omgeving rondom uw werktuig met alle benodigde informatie, zoals handleidingen, onderdelenboeken, tips & tricks over afstellingen etc. Alle antwoorden zijn gemakkelijk te vinden - met een paar klikken!

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
1. Kuipinhoud				
Kuipinhoud (l)	700 - 900 - 1.400	1.100 - 1.500 - 2.000	1.100 - 1.500 - 2.000	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450
				1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
2. Werkbreedte				
Werkbreedte (m)	9-21	10-28	10-28	12-54
Afgifte (kg/min)	10-230	10-320	10-320	10-320
3. Afmetingen				
Vulhoogte (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
Kuipbreedte (cm)	154 - 154 - 176	220	220	275 / 290
Vulbreedte (cm)	148 - 148 - 170	214	214	269 / 284
4. Gewicht				
Leeg gewicht (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	400 - 425 - 450	500- 530 - 560 - 590
				515 - 545 - 575 - 605
5. Bediening				
Hydraulische bediening	○	○	-	○
Comfort Control II	-	○	-	○
IsoMatch Tellus GO	-	-	○	-
IsoMatch Tellus PRO	-	-	○	-
6. Standaard uitrusting				
Slipkoppeling	●	●	●	●
Inlegzeven	●	●	●	●
Hellingshoek indicator	-	-	-	●
Roerder	●	●	●	-
Langzaam draaiende roerder	-	-	-	●
Fijndoseerset	○	●	●	●
Fractioneringsbox	●	●	●	●
7. Accessoires (ook los verkrijgbaar)				
7.1. Veiligheid				
Gevaar driehoek	○	○	○	○
Reflectoren	○	○	○	●
LED verlichting	○	○	○	●

Model	Exacta EL	Exacta CL	Exacta CL EW	Exacta HL
7.2. Kantstrooien				
Overbesteding set	○	-	-	-
Schuinstelcilinder	○	○	-	-
Kantstrooiplaat	○	○	○	○
Hydraulische kantstrooiplaat	-	○	○	○
ExactLine border spreading system	-	○	○	○
7.3. Werkbreedte accessoires				
Schoepenset 20/21m	○	-	-	-
Schoepenset 27/28m	-	○	○	-
Schoepenset 27/33m	-	-	-	-
Set geharde schoepen (L=285 mm)	-	-	-	○
Lift schoepen (L=330 mm)	-	-	-	○
7.4. Overig				
Afdraaicontainer	○	○	○	○
Aftapset	○	○	○	○
Afdekzeil	○ (Past alleen op Exacta EL 1400)	○	○	○
Links/Rechts leegmeld sensoren	-	-	-	-
Ladder	-	○	○	○
Geïntegreerde zijtrap	-	-	-	-
Spatborden	-	-	-	○
Categorie 3/4 aanspanning	-	-	-	○
Parkeerhulp met vorkheftruck frame (incl zwenkwielen)	-	○	○	○
1 of 2 d.w. ventielen	-	○	-	○
Hydraulische aandrijving	-	-	-	○
Inlegzeven voor speciale meststoffen	-	-	-	○
7.5 Trekstel				
Trekstel	-	-	-	○

● = Standard equipment ○ = Optie - = Niet beschikbaar

Model	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD®	Exacta TLX GEOSPREAD®
1. Kuipinhoud			
Kuipinhoud (l)	1.100 - 1.500 - 2.000 - 2.450	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
	1.300 - 1.800 - 2.300 - 2.800	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900	
2. Werkbreedte			
Werkbreedte (m)	10-33	12-54	24-45
Afgifte (kg/min)	10-320	10-320	10-540
3. Afmetingen			
Vulhoogte (cm)	108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	123 - 142 - 161 - 180
	113 - 132 - 151 - 170		
Kuipbreedte (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Vulbreedte (cm)	214 / 239	269 / 284	284
4. Gewicht			
Leeg gewicht (kg)	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
	495 - 520 - 545 - 570	695 - 725 - 755 - 785	
5. Bediening			
Handmatige bediening	-	-	-
Hydraulische bediening	-	-	-
Comfort Control II	-	-	-
IsoMatch Tellus GO	○	○	○
IsoMatch Tellus PRO	○	○	○
6. Standaard uitrusting			
Slipkoppeling	●	●	●
Inlegzeven	●	●	●
Hellingshoek indicator	-	●	●
Roerder	-	-	-
Langzaam draaiende roerder	●	●	●
Fijndoseerset	●	●	●
Fractioneringsbox	●	●	●
7. Accessoires (ook los verkrijgbaar)			
7.1. Veiligheid			
Gevaren driehoek	○	○	○
Reflectoren	○	●	●
LED verlichting	○	●	●

De informatie in deze brochure is algemene informatie die wereldwijd gebruikt wordt. Het kan voorkomen dat deze informatie fouten, afwijkingen of weglatingen bevat, maar dit vormt geen basis voor enige claim tegen Kverneland Group. De beschikbare modellen, specificaties and accessoires die vermeld worden in deze brochure kunnen van land tot land verschillen. Neem daarom contact op met uw lokale dealer. Kverneland Group behoudt het recht om te allen tijde, zonder enige aankondiging of verplichting, wijzigingen door te voeren in het ontwerp, de getoonde of beschreven specificaties of elementen toe te voegen of te verwijderen. Om specifieke functies van de machines beter toe te kunnen lichten kan het mogelijk zijn dat er veiligheidsdelen van de machines verwijderd zijn. Om letsel te voorkomen mogen veiligheidsdelen nooit verwijderd worden. Indien het toch noodzakelijk is om veiligheidsdelen te verwijderen, bijvoorbeeld voor onderhoud, vraag dan om professionele assistentie of werk onder toezicht van een technische assistent. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

Model	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD®	Exacta TLX GEOSPREAD®
7.2. Kantstrooien			
Overbemesting set	-	-	-
Schuinstelcilinder	-	-	-
Kantstrooiplaat	○	○	○
Hydraulische kantstrooiplaat	○	○	○
ExactLine border spreading system	○	○	○
7.3. Werkbreedte accessoires			
Schoepenset 20/21m	-	-	-
Schoepenset 27/28m	-	-	-
Schoepenset 27/33m	○	-	-
Set geharde schoepen (L=285 mm)	-	○	-
Lift schoepen (L=330 mm)	-	○	○
7.4. Overig			
Afdraaicontainer	○	○	○
Aftapset	○	○	○
Afdekzeil	○	○ (Ook beschikbaar als electrisch afdekzeil)	○ (Ook beschikbaar als electrisch afdekzeil)
Links/Rechts leegmeld sensoren	-	○	○
Ladder	-	○	○
Geïntegreerde zijtrap	○	○	○
Spatborden	○	○	○
Categorie 3/4 aanspanning	-	○	○
Parkeerhulp met vorkheftruck frame (incl zwenkwielen)	○	○	○
1 of 2 d.w. ventielen	-	-	-
Hydraulische aandrijving	-	○	-
Inlegzeven voor speciale meststoffen	-	○	○
7.5 Trekstel			
Trekstel	-	○	○

● = Standard equipment ○ = Optie - = Niet beschikbaar

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.nl