



KULTISTRIP
STRIP-TILL

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 gewasopbrengsten, 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.





GRONDBEWERKING

Het verwerken van gewasresten en zaaiklaar leggen van de bodem om de hoogste opbrengsten te halen bestaat uit het kiezen van de juiste grondbewerking.

UW KVERNELAND

INTELLIGENTE LANDBOUW OPLOSSINGEN

Kies de beste oplossing voor u en uw land. Combineer de hoogst mogelijke opbrengsten met duurzaamheid. Dit begint bij de juiste grondbewerking. U bent afhankelijk van verschillende factoren die moeten passen bij uw specifieke omstandigheden, zoals bodemstructuur, vruchtwisseling, verwerken van stro en groenbemesters, economische en ecologische aspecten.

De keuze is aan u!

U moet rekening houden met milieutechnische- en juridische kwesties. Van conventionele methoden met een ploeg tot ploegloze grondbewerkingen de balans van de werkzaamheden op het juiste moment moet worden gevonden om met de beste bodemgesteldheid (lucht, vocht, biologische activiteit, enz.) een hoog rendement te behalen, met een minimum aan energie, tijd en investering. Hiervoor biedt Kverneland een volledig gamma aan intelligente landbouw-oplossingen.

CONVENTIONELE GRONDBEWERKING

Conventionele grondbewerking

- **Intensieve** teeltmethode
- Volledige kering van de bodem door bijvoorbeeld ploegen
- Minder dan 15-30% gewasresten op het bodemoppervlak
- Zaaibedbereiding door een (aftakas-) aangedreven werktuig of speciale zaaibedcultivator
- Hoge fytosanitaire werking door verminderde druk van onkruid en schimmelsziekten - minder herbiciden en fungiciden nodig
- Betere droging en snellere toename van bodemtemperatuur voor beter beginontwikkeling en nutriëntenabsorptie

CONSERVERENDE GRONDBEWERKING

Mulch grondbewerking (niet kerende grondbewerking)

- Fors **gereduceerde** grondbewerking zowel in diepte als frequentie
- Meer dan 30% van de residuen blijven op het bodemoppervlak
- Verlengde rustperiode van de bodem
- Cultivator en/of schijven verwerken de gewasresten in de bovenste 10cm grond voor stabiele draagkrachtige grond
- Grondbewerking over de volle breedte - zaaibed bereiding en zaaien in één werkgang
- Bescherming tegen bodemerrosie met minder bodem- en waterverlies
- Verbetering van bodemvocht retentie

Strip Tillage (stroken bewerking)

- **Strooksgewijs** losmaken van de grond voor of tijdens het zaaien van maximaal 1/3 van de rijbreedte (Loibl, 2006). Tot 70% van het bodemoppervlak blijft onaangeroerd
- Strip-till combineert de voordelen van drogen en opwarmen van conventionele grondbewerking, met de bodembescherming voordelen van no-till door alleen de strook grond te bewerken waar wordt gezaaid
- Exacte bemesting in de stroken
- Bodembescherming tegen erosie en droogte

No-Till (Verticale grondbewerking)

- **Extensieve** methode
- Verticaal werken met grond vermijdt horizontale lagen 'zolen' of verdichtingen
- Toenemende waterinfiltratie, wortelontwikkeling en opname van voedingsstoffen
- De wortels van de planten bepalen de gezondheid van de plant, aangezien zij voedingsstoffen en water leveren, en bepalend zijn voor een hoge opbrengst
- Een sterke set van wortels maken planten beter bestand tegen wind en droogte
- Indirecte energie-input





DUURZAAM

EENVOUDIG

NAUWKEURIG

EFFICIËNT



STRIP-TILL

FOCUS OP DE ESSENTIE

Duurzaam

Strip-Till combineert de voordelen van een conventionele grondbewerking met de praktijk van een no-tillage systeem. De bodem wordt hierbij alleen bewerkt op de plek waar de planten gaan groeien. Duurzame landbouw betekent het beschermen van de bodem tegen erosie en het verdampen van het water zonder dat dit ten koste gaat van de opbrengst.

Nauwkeurig

De meststof wordt alleen nauwkeurig geplaatst op de plaats waar deze door de plantenwortels wordt opgenomen, wat de kosten en het milieu ten goede komt. De Kultistrip plaatst dus de meststof nauwkeurig bij het gewas om deze meststof zo efficiënt mogelijk te kunnen benutten.

Eenvoudig

De bodemstructuur en de werkomstandigheden kunnen van perceel tot perceel verschillen. Om kostbare tijd te besparen is de Kultistrip ontworpen voor eenvoudige aanpassingen op basis van de bodemgesteldheid zonder gereedschap. Daarnaast is de Kultistrip voor minimale stilstand ontwikkeld door een onderhoudsvrije werking van alle componenten.

Efficiënt

U investeert in de beste apparatuur en de modernste techniek. In ruil daarvoor wilt u de beste resultaten en lage onderhoudskosten. Een licht en kort ontwerp van het Kultistrip-frame zorgt voor een laag benodigd hefvermogen waardoor er direct brandstofkosten bespaard kunnen worden.

Strip-Tillage betekent dat tot 70% van het bodemoppervlak ongerept blijft.

KVERNELAND 'BODEM KIT'

ONDERZOEK DE BODEMSTRUCTUUR

Zonder controle van het bodemprofiel om potentiële storende lagen te identificeren is het niet mogelijk om de juiste diepte van een verdichting of barrière te bepalen. Dit is belangrijk bij de planning van de werkzaamheden om eventuele problemen aan te pakken. Het kan zijn dat u al op de hoogte bent van de bodemverdichting, maar niet over de middelen beschikt om de omvang van het probleem te vast te stellen. Zo kan onnodige inspanning om de bodemverdichting te corrigeren door te werken op een grotere diepte een verspilling van tijd en geld zijn.

De Kverneland bodemkit zit in een stabiele koffer en biedt het nodige gereedschap om het bodemprofiel voor elke teelt te kunnen bepalen. Het bevat een Penetrometer die de verdichting van de grond meet, een mes, een duimstok, een borstel, een schop en een paar werkhandschoenen. De meegeleverde Kverneland bodembrochure geeft ook nuttige technische informatie bij het kiezen van de juiste grondbewerking.

Vraag uw lokale dealer naar de Kverneland bodemkit om de juiste bewerking toe te passen om de gezondheid van uw bodem te verbeteren, de opbrengst te verhogen, tijd te besparen en de brandstofkosten te verlagen.





STRIP-TILL

GEDEFINIEERDE TOEPASSING IN STROKEN



Strip-till is een efficiënte en innovatieve grondbewerkingsprocedure voor rijgewassen zoals maïs, suikerbieten of koolzaad. Het werkt door alleen de bodem selectief voor te bereiden met de toediening van een meststofdepot waarin het gewas moet groeien. Afhankelijk van de beoogde rijbreedte wordt tot 70% van het grondoppervlak niet bewerkt. Dit beschermt niet alleen de bodem tegen erosie en uitdroging, maar vermindert ook de grondbewerkingskosten.

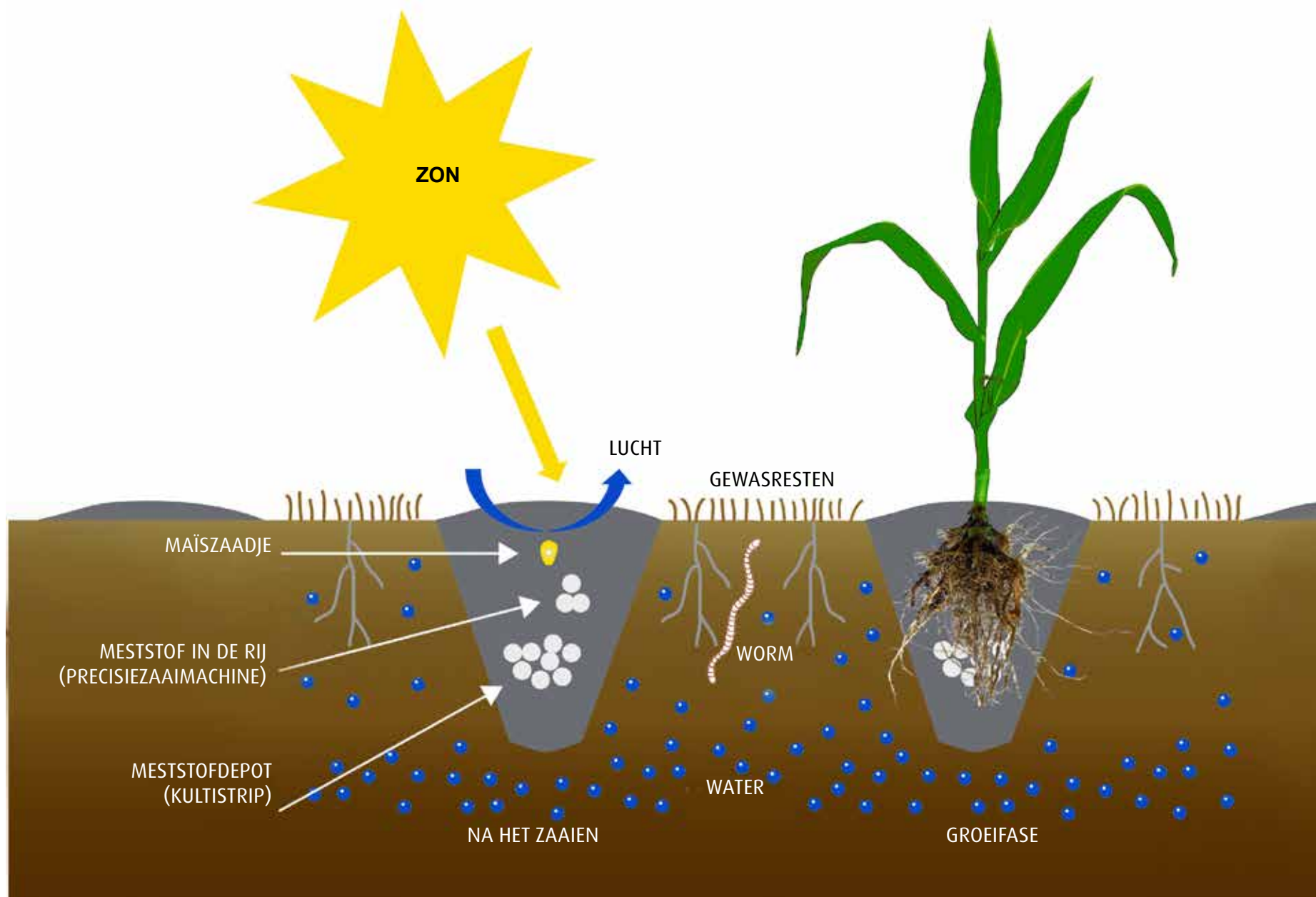
Strip-Till is een innovatief grondbewerkingsconcept voor rijgewassen; alleen het grondoppervlak wordt bebouwd waar de planten bestemd zijn om te groeien. De rest van de grond blijft ongerept. Deze innovatieve methode wordt al meer dan 20 jaar in Noord-Amerika gebruikt en wordt nu in heel Europa toegepast.

Exacte dosering van meststoffen.

Door de verdeling van het perceel in bewerkte en onbewerkte oppervlakten combineert Strip-Till de voordelen van direct zaaien en zaaien na het ploegen. De ongerepte grond en de laag resten tussen de rijen voorkomen erosie en ondersteunen de opslag van water. Binnen de door de Kultistrip bewerkte rij wordt een fijn verkruid weerbestendig zaaibed geprepareerd, dat optimale condities biedt voor het groeiende gewas. Het kultistrip-concept combineert dus een hoge mate van teeltzekerheid met milieuaspecten. Naast de teelt van de stroken kan de Kultistrip ook een bemestingslaag in de grond aanbrengen, waardoor de plant optimaal van voedingsstoffen wordt voorzien.

Voor de Kultistrip wordt GPS-besturing op de trekker geadviseerd. Een RTK-sigitaal (+/- 2 cm) garandeert een hoge precisie en wordt daarom aanbevolen. De werkbreedte van de Kultistrip moet overeenkomen met de werkbreedte van de precisiezaaimachine of moet de breedte van de precisiezaaimachine verdubbelen.

Mogelijke gewassen: maïs, suikerbiet, zonnebloem, koolzaad, sorghum, soja, groenten, (hybride) maïs.





- **Betere wateropname en -opslag**
- **Bescherming tegen erosie**
- **Bemesting & grondbewerking in één keer**
- **Vroegere opwarming van de bodem**
- **Verbeterd draagvermogen**
- **Betere luchtcirculatie**
- **Sterkere wortelontwikkeling**

DE VOORDELEN ZIJN OVERDUIDELIJK

MINIMALE BODEMWERKING MET EEN HOGE OPBRENGST

Voor de moderne landbouwbedrijven van vandaag zijn de eisen voor grondbewerkingen veranderd. Strakke tijdvensters, beperkte vruchtwisselingen, strengere milieueisen en economische aspecten vragen om een aanpassing van de techniek die aan alle eisen van de moderne landbouw voldoet. Kverneland stelt daarom verschillende configuraties voor. Deze zijn afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, maar ook van het beschikbare tractorvermogen.

Gewasresten vrij en diep losgemaakt zaaibed zorgt voor een hoge opkomst en diepe wortelvorming.

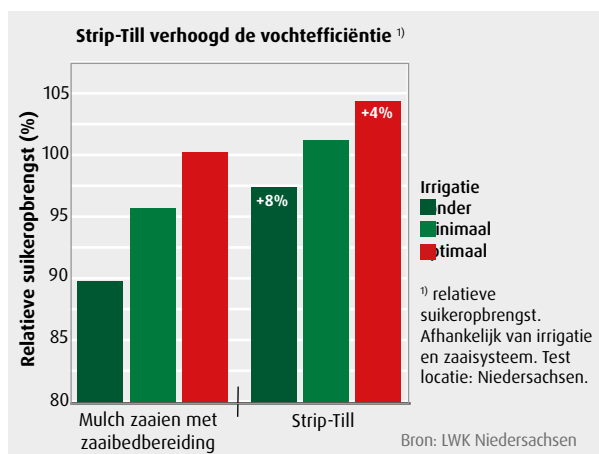
De werking met de Kultistrip verbetert de wateropname en -opslag. De bodem wordt beter beschermd tegen erosie met minder bodemverlies en verdamping.

De geprepareerde stroken zijn vrij van gewasresten en het diep losgemaakte zaaibed verzekert een hoge opkomst en een betere wortelvorming. Gewasresten vrij en diep losgemaakt zaaibed zorgt voor een hoge opkomst en diepe wortelvorming.

Tijdens de grondbewerking kan de meststof precies daar worden geplaatst waar de plant het nodig heeft tijdens de verschillende groeifasen. Daarnaast bespaart dit tijd en energie doordat maximaal 50% van de grond over een rijafstand van 45 cm wordt verplaatst.

De bodem blijft ook onder moeilijke weersomstandigheden bewerkbaar. Dit betekent dat er eerder kan worden gezaaid en dat het rijden op het veld voor de verzorging van het gewas en het oogsten gemakkelijker zal worden. Plantenresten en stro helpen het reduceren van de onkruiddruk tussen de rijen.

De bewerkte stroken grond maken een betere luchtcirculatie mogelijk voor een snellere stijging van de bodemtemperatuur en een snellere droging in natte omstandigheden.

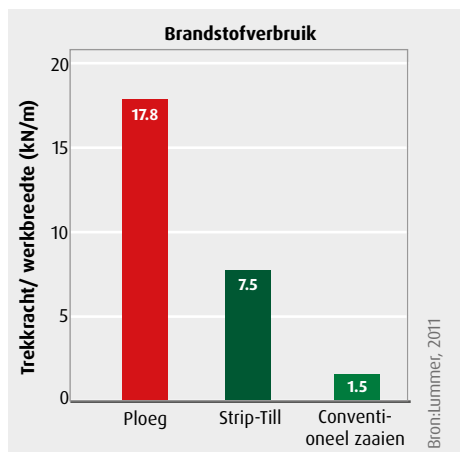


HET KVERNELAND STRIP TILL CONCEPT

MINDER BODEM-BEWEGINGEN EN -VOCHTVERLIES

De toevoeging van meststoffen bij het maken van de stroken is een van de basiskenmerken van Strip-Till. Een bijzonder kenmerk is dat de aanpassing van de grondtand en de mestuitloop onafhankelijk van elkaar kan worden uitgevoerd. Dit betekent dat met behoud van een constante diepte voor de bemesting de werkdiepte van het werktuig kan worden veranderd - en vice versa. Zo kan de meststof precies op de gewenste diepte worden geplaatst.

Hoogwaardige grondbewerking



①

De rij

De Kultistrip rij (250kg) is het hart van de machine. Het compacte korte ontwerp zorgt voor een verminderd hefvermogen. Tijdens het gebruik wordt de rij geleid door twee grote wielen die de bodemcontouren volgen via een parallellogramophanging. De grote schijfkouter (Ø520mm) snijdt door gewasresten en opent de grond. Vervolgens zal de meststof worden toegediend. Er zijn twee mestsystemen beschikbaar namelijk: een kleine voor korrelige minerale meststoffen en een grote voor het inspuiten van drijfmest. Daarna verwijderen stromuimers de plantenresten uit de stroken. De hoek van agressiviteit is ook instelbaar voor deze stromuimers. Tot slot zijn er drie verschillende punten beschikbaar voor een juiste werking in elke grondsoort.

②

De frame

The Kultistrip main frame is extremely compact. Both rigid or hydraulic foldable frames are available. On models with a rigid frame, Het frame Het Kultistrip hoofdframe is uiterst compact. Alle modellen hebben framematen van 180x180x10mm en zijn ontworpen om de hoogste trekkrachten te weerstaan. Er zijn zowel starre als opklapbare frames verkrijgbaar. Het opklapbare frame is opgebouwd uit drie delen met een centraal gedeelte.

③

Gereedschapsloze aanpassingen

De Kverneland Kultistrip is uiterst gebruiksvriendelijk alle instellingen en afstellingen kunnen zonder gereedschap worden gedaan. De Kultistrip rij is daarnaast ook nog eens volledig onderhoudsvrij.





450MM

Minimale rijafstand voor zowel minerale
meststof als drijfmestinjectie.

MINERALE OF ORGANISCHE MESTSTOFFEN PERFECTE PLAATSING

De Kultistrip is voorbereid voor zowel minerale meststof als drijfmestinjectie. Bemesting met Strip-Till bespaart tijd en geld.

De toevoeging van meststoffen bij het maken van de stroken is een van de belangrijkste voordelen van Strip-Till. Het nauwkeurig plaatsen van meststoffen in de gecultiveerde grondzone met de Kverneland Kultistrip biedt twee belangrijke voordelen. Ten eerste bespaart u een extra bewerking, ten tweede wordt de meststof in de juiste positie geplaatst om de wortelgroei te ondersteunen.

Een bijzonderheid is dat de aanpassing van de grondtand en de mestuitloop onafhankelijk van elkaar kan worden uitgevoerd. Dit betekent dat met behoud van een constante diepte voor de bemesting de werkdiepte van de werktuigen kan worden veranderd - en vice versa. Hierdoor kan de meststof nauwkeurig op de gewenste diepte worden geplaatst.

Drijfmestinjectie

Terwijl de stroken worden bewerkt, is de drijfmest al verwerkt. Er zijn geen verdere bewerkingen nodig en het verlies van voedingsstoffen wordt hiermee vermeden. Deze toepassingswijze voldoet aan de EU-regelgeving om binnen 4 uur drijfmest onder te werken.

Door het monteren van speciale mesttanden en mestuitlopen is de Kultistrip eenvoudig in te stellen voor het verwerken van drijfmest. De instelling van de mestuitloop onafhankelijk van de tand is gepatenteerd en zorgt ervoor dat de mest op de juiste diepte wordt geplaatst. Een goed gepositioneerde bemesting kan de onder het zaad geplaatste minerale meststof vervangen. Het is belangrijk om de afstand tussen het zaad en de drijfmest te behouden. Hierbij moet een vergelijkbare afstand worden gehandhaafd zoals die bij de normale toepassing van de meststof onder het zaaigoed.





- 650 kg uitbreekdruk op de hydraulische auto-reset-tandversie
- Keuze uit 3 verschillende tanden en aandrukwielen
- Bemesting is onafhankelijk van de werkdiepte

6 STAPPEN VOOR EEN STROKEN ZAAIDBED

SNIJDEN-SCHOONMAKEN-LOSTREKKEN-KLAARLEGGEN-TOEDIENEN-HERVERDICHTEN



De voorste snijschijven openen de grond en snijden lange resten af die gemakkelijk kunnen worden verwijderd met de opvolgende storruimers.



De storruimers verplaatsen grote hoeveelheden restmateriaal uit de strook voor een schoon zaai-bed. De reinigende werking van de storruimers kan worden aangepast door middel van een veerdruk.



Speciale tanden met punten breken de grond af tot een diepte van 10 cm tot 30 cm. Drie verschillende soorten tanden en een hydraulische overbelasting beschermen de tandboom. Voor een langere levensduur is een geharde metalen versie beschikbaar.



De zijmesses Ø460mm houden losse grond vast in de strook en bepalen de breedte en vorm van de strook via de hoek- en diepteverstelling van de schijf.



Er zijn twee opties van mestuitlopen beschikbaar. Een kleinere uitloop voor korrelige minerale meststof en een grotere uitloop (60 mm) voor het injecteren van drijfmest. De diepte-instelling (0-20cm) is onafhankelijk van de werkdiepte. De meststof wordt aangebracht tijdens de strokenbewerking.



De aandrukwielen herverdichten de bewerkte strook. De druk van de aandrukwielen kan eenvoudig worden aangepast via een spindel. De drie verschillende beschikbare aandrukwielen geven een volledige flexibiliteit onafhankelijk van de bodemconditie.



Voor lichte grond worden rechte tanden gebruikt. Deze tanden hebben een laag mengeffect en een minimale bodemverstoring aan het oppervlak. Dit is perfect voor het behoud van vocht.

Haakse tanden worden gebruikt voor lichte tot middelzware grond. Deze tanden hebben een goed meng- en afbrokeffect. Dit is perfect voor regelmatig veranderende bodemomstandigheden.

Gebogen tanden worden gebruikt voor zware bodems. Deze tanden hebben een intensief meng- en afbrokeffect en een agressievere hoek. Deze tanden zijn perfect voor bodems met een hoog percentage klei.

De kooirol is geschikt voor een middelmatige herverdichting en verkrumming van aardkluiten. Deze is effectief te gebruiken in lichte tot middelzware bodems en perfect te gebruiken in combinatie met drijfmestinjectie.

Het Farmflex-wiel kan worden gebruikt voor een effectieve verkrumming en herverdichting van de bovenste bodemlaag. De Farmflex kan worden gebruikt tijdens natte of droge omstandigheden en bij het toepassen drijfmestinjectie.

Het V-aandruk wiel heeft een impact tot 30 cm op de bodem. Daarnaast zorgt het voor een effectieve verkrumming van de toplaag en kan het gebruikt worden in zware bodems. Het V-aandruk wiel kan echter gelimiteerd worden gebruikt in combinatie met drijfmestinjectie.

KULTISTRIP

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID IS DE SLEUTEL INSTELLEN ZONDER GEREEDSCHAP

De Kverneland Kultistrip is uiterst gebruiksvriendelijk: alle instellingen kunnen zonder gereedschap worden aangepast. De Kultistrip rij is daarnaast ook nog volledig onderhoudsvrij doordat alle draaipunten op het parallellogramframe composietlagers zijn. Hiervoor is geen smering nodig.

Bijzonder is de aparte aanpassing van de grondtand en de meststofuitlaat. Dit betekent dat u de werkdiepte kunt wijzigen terwijl de plaatsing van de meststoffen gelijk blijft, of dat u het diepte van de mestinjectie kunt wijzigen terwijl de werkdiepte onveranderd blijft. De Kultistrip is zo ontworpen dat elk onderdeel afzonderlijk kan worden ingesteld.

Elke Kultistrip unit heeft dieptewielen om een stabiel platform te bieden waarmee andere elementen kunnen worden ingesteld. Terwijl een parallellogramophanging de contouren volgt en het gewicht van 70-210 kg (door het verplaatsen van een veer naar een van de drie posities) van het hoofdframe kan worden overgebracht. De Kultistrip bestaat uit een klein en compact frame met een aantal essentiële onderdelen.

Eenvoudige aanpassingen van het begin tot het einde.

De drie openingsbomen zijn gemaakt van Hardox 500 staal en de punten en de vleugels hiervan kunnen afzonderlijk worden vervangen. Hun werkbereik kan worden aangepast van 10-30 cm in stappen van 25 mm door het aanpassen van een pin. De schijven die aan weerszijden van de tand lopen worden op drie manieren ingesteld: in de rijrichting, de verticale hoek en de diepte. Voor deze klus is wel een 19 mm steeksleutel nodig, die bij de Kultistrip wordt meegeleverd. Tot slot, maakt een spindel met een handige schaalverdeling het afstellen van de aandrukwielen eenvoudig.







VOOR ZOWEL KLEINE ALS GROTE BEDRIJVEN VEELZIJDIG IN ELKE SITUATIE



Het Kultistrip-frame klapt binnen enkele seconden hydraulisch op en is dan klaar om naar het volgende veld te gaan. In transportstand worden de kladdelen hydraulisch vergrendeld en de parallelogrammen mechanisch vergrendeld om de grootst mogelijke veiligheid op de weg te garanderen.

Kverneland biedt de Kultistrip starre- en opklapbare frames van 3,00 tot 6,00m werkbreedte. Verschillende rijconfiguraties en afstanden zijn daarbij ook mogelijk.

De juiste afmeting voor elk bedrijf

De starre modellen van de Kverneland Kultistrip 3000, 4500 en 6000 zijn verkrijgbaar in werkbreedtes van 3 tot 6 meter en bieden een eenvoudige start in de Strip-Till techniek. Beginnend met de 3.0m machine voor kleine tot middelgrote bedrijven, voldoet dit eenvoudige model aan alle eisen. Door het ontwerp van het grote hoofdframe is de machine extreem kort met een gunstig zwaartepunt, waardoor er minder hefcapaciteit nodig is. Alle drie de modellen hebben de framematen van 180x180x10mm; dit is ontworpen om de hoogste trekkrachten te kunnen weerstaan. Op de starre modellen zijn Cat II of III aankoppelingen gemonteerd om aan de eisen van de tractor te kunnen voldoen. De versies van 4,5 en 6 m zijn uitgerust met grotere kopbokken.

De opklapbare modellen van de Kverneland Kultistrip 4500F en 6000F maken een snelle omschakeling mogelijk van transport- naar werkpositie die nodig is tijdens het werk op meerdere percelen. Met werkbreedtes van 4,5 en 6 meter wordt daarbij een grote veldcapaciteit bereikt. Met een transportbreedte van 3m en een transporthoogte van 4m voldoet de Kultistrip aan de geldende verkeersregels. Het opklapbare frame is opgebouwd uit drie delen met een groot middenstuk van 12 mm dikke buis. De zijdelingse secties bestaan uit 180x180x12mm vierkante buis die ook gebruikt wordt voor het starre frame. Door dit robuuste ontwerp zijn de machines ook onder extreme omstandigheden inzetbaar. Met het oog op de hoge trekkrachten worden de machines aangeboden met Cat. III en IV aanspan. De verdeelkop voor meststoffen (mineraal of drijfmest) bevindt zich aan de achterkant van de machine. Hierdoor is het mogelijk de Kultistrip compact op te klappen terwijl de machine vanuit de tractorcabine goed zichtbaar blijft. De korte en rechte opstelling van de slangen zorgt voor een positieve meststofverdeling hierdoor wordt het buigen van de slangen bij het op- en uitklappen voorkomen.

Alle frames kunnen worden uitgerust met een gelijkmatig of ongelijkmatig aantal rijen. De minimale rijafstand is 45 cm en de maximale rijafstand is 80 cm.

PRECISIEZAAIBED, BEMESTING EN ZAAIEN

KVERNELAND BIEDT HET COMPLETE PAKKET

Kverneland biedt niet alleen grondbewerkingsmachines aan, maar ook zaaimachines. De Strip-Till systemen vormen een aanvulling op de rijenteeltsystemen en daarmee op de Kverneland precisiezaaitechniek.

Strip-Till combineert de voordelen van direct zaaien en zaaien na het ploegen. De ongestoorde grond en de restlaag tussen de rijen voorkomen erosie en ondersteunen het vochthoudend vermogen. Binnen de rij die door de Kultistrip is bewerkt, wordt een fijn verkruid zaai bed geprepareerd, wat optimale condities biedt voor het opkomende gewas.

Dat past bij elkaar!

Naast de bewerking van de stroken kan de Kultistrip tegelijkertijd een bemestingslaag in de bodem aanbrengen, waardoor de plant optimaal wordt voorzien van voedingsstoffen. De planten kunnen zich sneller ontwikkelen en de grond wordt eerder bedekt met vegetatie door een eerdere rijsluiting. Tenslotte wordt de onkruiddruk hierdoor aanzienlijk verminderd.



Door het gebruik van GEOCONTROL® zijn er geen overlappingsen. Ook worden kosten voor kunstmest, zaden en chemicaliën bespaard. Voor de Strip-Till wordt GPS-besturing van de trekker geadviseerd. Een RTK-sigitaal (+/- 2 cm) garandeert een hoge precisie. De werkbreedte van het Strip-Till werktuig moet hierbij overeenkomen met de werkbreedte van de precisiezaaimachine of maximaal de dubbele breedte hebben.

Met de Kverneland Optima die vooral voor maïs, zonnebloemen of bonen wordt gebruikt, is de bemesting zeer nauwkeurig en optimaal.

De mechanische precisiezaaioplossing Kverneland Monopill en Unicorn wordt vooral gebruikt voor suikerbieten, maar ook voor cichorei en koolzaad.





Kultistrip ervaring

Het in Cambridgeshire gevestigde LS Plant Breeding (LSPB) heeft gekozen voor een Kultistrip voor het uitvoeren van strip-till op haar proefvelden met koolzaad. De stap volgt een overgang van de traditionele ploeg en rotorkopeg voor een zaaibedbereiding naar een strip-till bewerking. Waarbij de wielen ook eenvoudig tussen de rijen kunnen worden geplaatst. Het onbeschadigd laten van de bodem vermindert ook de onkruiddruk op de proefvelden. Maar misschien nog wel belangrijker is dat de strip-till het mogelijk maakt om meststof precies in te werken voorafgaand op het zaaien. "We zijn echt blij met de nauwkeurigheid van de Kultistrip," legt Gareth Davies van LS plant breeding uit die betrokken is bij het oogsten en zaaien van de proefvelden. "We hebben een vijf rij-ige unit die het mogelijk maakt om met een zaaimachine twee rijen koolzaad te zaaien aan de rand van elke strook bewerkte grond." "De drie centrale stroken vormen het proefperceel. Met elk een strook van 22 cm bewerkte grond, gescheiden door een tussenstrook van 28 cm", legt Gareth uit. "En de twee buitenste eenheden zijn veel breder ingesteld, waardoor er een opening van 55 cm voor de wielen van de trekker ontstaat. De buitenste rijen vormen de basis van een perceelsgrens om een gedefinieerde scheiding tussen de percelen te creëren." Nu, in het derde seizoen, werd de vijf rijige eenheid gekozen na een succesvol gebruik van een identiek model, bij het moederbedrijf van LSPB in Duitsland. In combinatie met een DF1-fronttank kan er meststof in de strook worden geplaatst, waardoor voedingsstoffen gemakkelijk beschikbaar zijn om de groei van het gewas te bevorderen en de onkruiddruk te beperken.



"Waar we vroeger kunstmest strooiden vóór het bewerken van het land en die vervolgens in het hele zaaibed mengden, kunnen we nu veel preciezer zijn en dat betekent dat we geen onkruid meer stimuleren met deze voedingsstoffen", zegt Gareth. "Het levert nauwkeurigheid en precisie voor rijbreedtes en tussenruimtes, dankzij RTK, en heeft het zaaien een efficiënter proces gemaakt". Hij zegt dat de Kultistrip naast een vermindering van het aantal bewerkingen, LSPB heeft aangemoedigd om in de toekomst andere opties te gaan overwegen.

"We willen graag strip-till proeven opzetten voor bonenteelt. Met een toevoeging van een kleine zaaimachine kunnen we de kopakker ook in een werkgang gaan zaaien met de Kultistrip. Dit zou een probleem kunnen vormen bij het gebruik van een enkele variëteit omdat de bescherming van de proefvelden zeer belangrijk is.

LSPB is volledig eigendom van NPZ-Lembke, een particulier plantenveredelingsbedrijf dat vanuit twee locaties in Duitsland opereert. NPZ-Lembke is een toonaangevende veredelaar van koolzaad, bonen en erwten, met een lange staat van dienst in het veredelen van succesvolle rassen voor Britse telers.

ORIGINELE ONDERDELEN & SERVICES

FOCUS OP JOUW BUSINESS

ORIGINAL
PARTS

MYKVERNELAND SMARTER FARMING ON THE GO

Een gepersonaliseerd online platform op maat gemaakt voor jouw machines

Met MYKVERNELAND krijg je het voordeel van gemakkelijke toegang tot onze online service tools.

Direct toegang tot informatie over toekomstige ontwikkelingen en updates, gebruikers- en onderdelen handleidingen veel gestelde vragen en VIP aanbiedingen. Alle informatie bij elkaar geplaatst op één platform.



REGISTREER JOUW MACHINE NU:
MY.KVERNELAND.COM

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Kultistrip 3000	Kultistrip 4500	Kultistrip 6000	Kultistrip 4500F	Kultistrip 6000F
Frame	gedragen star	gedragen star	gedragen star	gedragen opklapbaar	gedragen opklapbaar
Werkbreedte (m)	3.00	4.50	6.00	4.50	6.00
Transportbreedte (m)	3.00	4.50	6.00	3.00	3.00
Aantal rijen met minimale rij-afstand	6	10	12	10	12
Aantal rijen met maximale rij-afstand	4	6	8	6	8
Rij afstand (cm)	45-80	45-80	45-80	45-80	45-80
Hoofdframe (mm)	180 × 180 x 10	180 × 180 x 10	180 × 180 x 10	180 × 180 x 12	180 × 180 x 12
Aanspan (CAT.)	II / III	II / III	II / III	III	III
Hydraulische overdrukbeveiliging	●	●	●	●	●
Minerale meststoffen toediening	○	○	○	○	○
Drijfmest toediening	○	○	○	○	○
Verlichtingsapparatuur	○	○	○	○	○
Gewicht F/S* bij minimale rijbreedte (kg)	1,243/1,273	1,888/1,934	2,231/2,285	2,263/2,309	2,866/2,927
Gewicht F/S* bij maximale rijbreedte (kg)	1,738/1,823	2,878/2,954	3,764/3,863	3,274/3,350	3,877/3,968
Vermogensbehoefte min.- max. (PK)	160-240	240-400	280-520	240-400	320-480

* Gewichten worden als indicatie gegeven. F=minerale meststof / S= drijfmest



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 en 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

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

nl.kverneland.com