



KUHNaktuell.

ERFOLGREICH IN RICHTUNG ZUKUNFT

Innovative Pflanzenschutz- und Sätechnik

be strong, be **KUHN**
www.kuhn.de



WIR MACHEN LANDWIRTSCHAFT ZUKUNFTSFÄHIG.

Alexander Grühl

Gebietsleiter für Ost-Niedersachsen
und Nord-Sachsen-Anhalt



Kaum ein Wirtschaftszweig steht so sehr in der öffentlichen und gesellschaftlichen Diskussion wie die Landwirtschaft. Dabei gilt es viele Herausforderungen zu meistern, an deren Lösung wir Landwirte aktiv mitwirken werden: eine rapide wachsende Weltbevölkerung muss ernährt werden, Wetterextreme bedrohen zunehmend unsere Ernten und stark schwankende Preise für Agrarerzeugnisse lassen Gewinnmargen schrumpfen. Durch das zunehmende Bewusstsein für Umweltschutz werden zudem einige landwirtschaftliche Verfahren hinterfragt. Unsere Aufgabe in der Landwirtschaft ist vielseitiger und gesellschaftspolitisch anspruchsvoller geworden. Die landwirtschaftlichen Rahmenbedingungen befinden sich also im stetigen Wandel – doch bei KUHN glauben wir an die Landwirtschaft.

Unser Antrieb und unser Streben ist es, Ihnen für diese Mission die besten Lösungen anzubieten. Innovative Maschinen und intelligente Software helfen Ihnen, bewährte Verfahren noch effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten. Die Digitalisierung hat längst Einzug in Ihren Arbeitsalltag gehalten – aber nicht jeder von uns ist aktuell schon bereit dafür. Unsere Aufgabe als Hersteller ist es, Ihnen hier Lösungen anzubieten, die Ihnen Ihre tägliche Arbeit wirklich erleichtern und das im Hinblick auf den Nutzen und die Bedienfreundlichkeit. Wir haben diese Aufgaben verstanden und stellen uns gemeinsam mit Ihnen diesen Herausforderungen.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen vorstellen, wie Sie mit unserer Technik wertvolles Saatgut und Pflanzenschutzmittel effizient und bedarfsgerecht einsetzen.



Als Gründungsmitglied des Competence Center ISOBUS (CCI) sowie des agrirouters, einer Plattform für den Datenaustausch, haben wir die wachsende Bedeutung einer integrierten, intelligenten Landwirtschaft früh erkannt. Lösungen wie die CCI Terminals, MyKUHNaKTUELL und KUHNaKTUELL Connect erleichtern Ihnen unter anderem die Bedienung Ihrer Maschine, das Fuhrparkmanagement und die Übertragung der Daten zwischen Maschine und Computer. Wir vereinfachen Ihren Arbeitsalltag, damit Sie Zeit und Ressourcen für die Bewältigung neuer Aufgaben haben. Erfahren Sie dazu etwas mehr in dieser Ausgabe der KUHNaKTUELL.

Bei allem digitalen Fortschritt dürfen wir Bewährtes aber nicht aus den Augen verlieren, denn es kommt nicht nur auf die Software an, welche die teilflächenspezi-

fische Bewirtschaftung ermöglicht. Wir bei KUHNaKTUELL bieten Ihnen auch die zuverlässige Technik, um Saatgut punktgenau abzulegen und Pflanzenschutzmittel bedarfsgerecht auszubringen. Wesentliche Maschinenkomponenten wie die Säelemente und Dosierorgane an unseren Sämaschinen oder die einzigartige Gestängeführung an unseren Feldspritzen sorgen dafür, dass Sie Ihre Betriebsmittel zuverlässig und präzise ausbringen können.

Wir sind bereit, uns mit Ihnen den neuen Herausforderungen der Landwirtschaft 4.0 zu stellen!

Herzliche Grüße
Alexander Grühl

INHALT

PFLANZENSCHUTZ Seite 4

CCI CONNECT Seite 9

SÄTECHNIK Seite 10

KUNDEN-REPORT

PFLANZENSCHUTZ Seite 8

SÄTECHNIK Seite 12

AUTOSPRAY GIBT IHNEN SICHERHEIT



Bei jeder Geschwindigkeit die perfekte Tropfengröße: Unser innovatives System AUTOSPRAY hilft Ihnen Fehldosierung von Pflanzenschutzmitteln zu verhindern – zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Applikation und der Umwelt zuliebe.

Pulsweitenmodulation

Ziel der Pulsweitenmodulation ist es, Fehldosierung von Pflanzenschutzmitteln zu verhindern. Elektrische Magnetventile öffnen und schließen unsere AUTOSPRAY Düsenstöcke 20-mal pro Sekunde (20 Hz). Die Öffnungs- und Schließzeiten des Magnetventils variieren automatisch in Abhängigkeit von Fahrgeschwindigkeit und gewünschter Ausbringung. Somit bleiben Tropfenspektrum und Spritzdruck an allen Düsenstöcken konstant, auch bei wechselnden Fahreigenschaften. Das Ergebnis ist ein optimaler und gleichmäßiger Benetzungsgrad in Kombination mit minimaler Abdriftgefahr.

Tropfenspektrum mühelos eingestellt

Noch nie war es so einfach die Tropfengröße einzustellen wie mit AUTOSPRAY! Sie müssen nur noch das gewünschte Tropfenspektrum am ISOBUS-Terminal auswählen. Unsere intelligenten AUTOSPRAY Düsenkörper halten die vorgegebene Tropfengröße präzise ein und den Spritzdruck konstant – unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit und variierenden Ausbringungsmengen.



Wesentliche Vorteile auf einen Blick:

- + Mühelose Auswahl von Tropfengröße und Ausbringungsmenge per Knopfdruck am Terminal
- + Konstanter Spritzdruck und gleichbleibende Tropfengröße, selbst bei variierenden Geschwindigkeiten beispielsweise am Vorgewende
- + Düsen verfügen über breites Tropfenspektrum und müssen nicht getauscht werden
- + Gleichmäßige Benetzung dank konstantem Spritzdruck

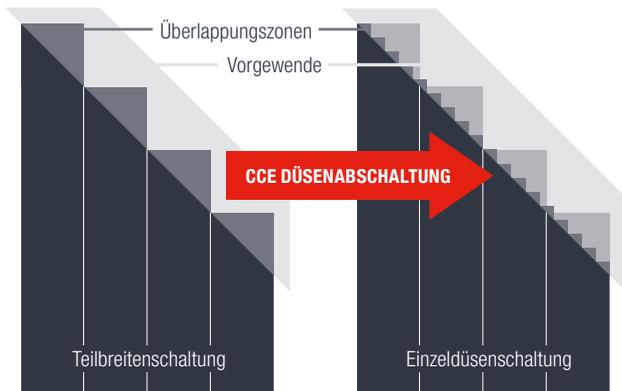


EinzeldüSENSCHALTUNG

Durch die Einzelschaltung werden die GPS-gesteuerten Düsen präzise an- und abgeschaltet, um eine Überlappung zu minimieren.

Verfügbar mit folgenden Druck-Umlauf-Systemen:

CCE, MULTISPRAY, AUTOSPRAY



18 m (4 Teilbreiten)
GPS-gesteuert (je 4,5 m)

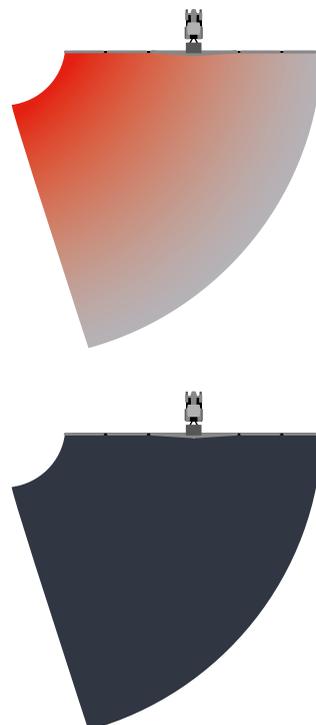
40,5 m² Überlappung

18 m (36 Düsen)
einzeln GPS-gesteuert

4,5 m² Überlappung

9 x weniger Überlappung

Kurvenkompensation mit chirurgischer Präzision



ohne Autospray

- Unterdosierung
- Überdosierung

mit Autospray

- gleichmäßiger Benetzungsgrad

PERMANENT IM GLEICHGEWICHT

Die KUHN Feldspritzen sind so konzipiert, dass sie während der gesamten Pflanzenschutzmaßnahme konstant im Gleichgewicht sind und hohe Flächenleistungen sowie absolute Zuverlässigkeit bieten.



Automatisches Höhenführungssystem

BOOM ASSIST

Der Zielflächenabstand der Düsen beeinflusst den Benetzungsgrad des Pflanzenbestands sowie die Abdrift. Unsere Gestängeführung BOOM ASSIST regelt den optimalen Abstand zwischen Zielkultur und Gestänge vollautomatisch. BOOM ASSIST basiert auf intelligenten Ultraschallsensoren, welche die Konturen des Bodens und der Zielkultur gleichzeitig erfassen können. Diese Doppelabtastung sorgt, unabhängig von den Einsatzbedingungen, für eine optimale Höhenführung – bei Tag und Nacht, bei Staub, bei Nebel sowie bei Flächen mit oder ohne Bewuchs.

Das System passt den Hangausgleich bzw. die variable Geometrie entsprechend an: **SLANT** mit zwei Sensoren, **TOTAL** mit drei Sensoren, **TOTAL PRO** für Gestängebreiten über 30m mit proportionaler Einstellung für unabhängige Neigung und Anwinkelung, gleichmäßige und sanfte Bewegung, **EXTREME** für exakte Höhenführung und genaue Applikation auch bei 25 cm Düsenabstand und hohen Arbeitsgeschwindigkeiten – das Gestänge liegt absolut sauber und ruhig.

SLANT



TOTAL, TOTAL PRO, EXTREME





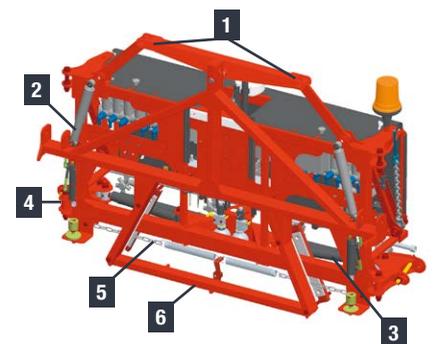
EQUILIBRA-Aufhängung

Die 3D-Gestängeaufhängung von KUHN für intensive Einsätze. Das Trapezpendel sorgt für eine dreidimensionale Abfederung von Stoßbelastungen und Schwingungen. Fahren Sie mit Ihrer KUHN Feldspritze einfach über Stock und Stein: EQUILIBRA wurde für intensive und extreme Einsatzbedingungen wie hohe Arbeitsgeschwindigkeiten konzipiert und sorgt so für eine ruhige, stabile Gestängelage – ohne Berührung des Bodens oder der Pflanzen. Für einen vollautomatischen Hangausgleich passt EQUILIBRA das Gestänge dem Gelände an.

Die integrierte Schwingungsdämpfung sorgt für eine stabile Gestängelage in den Kurven, beim starken Beschleunigen oder Abbremsen.

Die wesentlichen Leistungsmerkmale sind:

- 1 Aufhängung über Trapezpendel
- 2 Stoßdämpfer am Hauptrahmen
- 3 Dämpfungszylinder (separat für rechts und links)
- 4 Hydraulische Verriegelung des Hauptrahmens (für die asymmetrische Arbeit)
- 5 Mechanischer Hangausgleich
- 6 Hydraulische Neigungsverstellung



Perfekte Stabilität
auf Feld und Straße

Gestänge

An den neuen Gestängen LEA2 und LEA3 können die Düsen-Stöcke in Abständen von 25 cm angeordnet werden. Die Kegel der einzelnen Düsen überschneiden sich daher näher am Gestänge. So können Sie das Gestänge deutlich niedriger über dem Bestand führen – die Gefahr der Abdrift wird minimiert und die Zielkultur optimal benetzt.



LEA2, LEA3

BERICHT AUS DER PRAXIS

Jens Wackler mit der METRIS 4102

Seit März 2021 setzt Jens Wackler die neue METRIS 2 auf seinem Betrieb in Leofels (Baden-Württemberg) ein und hat damit bereits 800 ha gespritzt. Nachdem der junge Landwirt und Lohnunternehmer zuvor mit einer älteren Anbauspritze (15m Gestänge) gearbeitet hat, war es an der Zeit in eine schlagkräftigere Maschine zu investieren: „Wir haben schon sehr viele KUHN Maschinen auf dem Hof. Unser Landmaschinen-Händler, die Firma Beck, ist zwei Kilometer von uns entfernt und mit der arbeiten wir sehr gut zusammen. Und so sind wir eben auf die KUHN Pflanzenschutzspritze, die METRIS, gekommen.“

Die METRIS 4102 ist mit einem 30m LEA3 Aluminium-Gestänge ausgerüstet. Mit diesem System fährt Wackler im Raps oder Mais auf 30m Fahrgasse. Um beispielsweise im Getreide auf 21m Breite arbeiten zu können, lassen sich die äußeren Elemente des Gestänges einklappen. „Das System gefällt uns sehr gut, weil wir die METRIS auch überbetrieblich einsetzen können“, so Wackler.

Für perfekte Stabilität auf Feld und Straße sorgt die EQUILIBRA 3D-Gestängeaufhängung. Das Gelände in Schwäbisch Hall ist stark kuppig, deswegen war es für Jens Wackler wichtig, die Maschine zusätzlich mit einer automatischen Gestängeführung auszustatten: „Ich fahre bei 30m mit 5 Sensoren und bei 21m, wenn ich reduzierte Klappung habe, fahre ich noch mit 3 Sensoren und kann somit bei beiden Arbeits-

breiten mit dem BOOM ASSIST arbeiten.“ Die intelligenten BOOM ASSIST Ultraschallsensoren sorgen für einen optimalen Zielflächenabstand der Düsen – das wirkt sich positiv auf den Benetzungsgrad der Zielkultur sowie die Abdrift aus.

Die METRIS 4102 von Jens Wackler ist mit Einzeldüsen-schaltung (50 cm Düsenabstand) und Section Control ausgestattet. Gesteuert wird das System vom Schlepper aus über das CCI 1200 Terminal. „Vom Spritzen her läuft das bei uns so ab: Wir fahren einmal um das Feld, erstellen dabei eine Feldgrenze und somit weiß die Maschine exakt, wo die Grenze vom Feld ist und steuert die einzelnen Düsen“, so Wackler. Anschließend müssen nur noch die Fahrgassen entlangefahren werden, die Düsen werden am Vorgewende und bei Überlappungen automatisch abgeschaltet. Mit der neuen METRIS konnte Wackler eine deutliche Mitteleinsparung verzeichnen: „Bei meiner alten Maschine habe ich meistens für 16ha einfüllen müssen, damit ich 15ha spritzen konnte. Und jetzt reicht mir 15ha Einfüller und ich spritze 15ha.“

Neben der automatischen Gestängeführung und der Einzeldüsen-schaltung mit Section Control entlastet das automatische Reinigungsprogramm e-SET den Fahrer: „Das ist vor allem für mich entlastend, wenn ich zuerst im Getreide fahre und danach in Mais oder Raps will, wird die Maschine komplett automatisch gereinigt“, so Wackler.

Name

Jens Wackler
(Landwirt und Lohnunternehmer)

Ort

Leofels
(Schwäbisch Hall / Baden-Württemberg)

Maschine

KUHN METRIS 4102 (30m LEA3 Gestänge / CCE/BOOM ASSIST EXTREME/e-SET)

Betriebsspiegel

130 ha Ackerbau / Putenmast
Dienstleistungen: Bodenbearbeitung, Saat, Pflanzenschutz, Düngung



Das ganze Gespräch mit Jens Wackler im Video



VERBUNDEN MIT CCI CONNECT

Verbinden Sie Ihr ISOBUS-Terminal mit dem Internet und profitieren Sie von neuen Funktionen, mit denen Sie Maschinenstillstand begrenzen, Ihren Fahrern Unterstützung geben, Hilfe leisten oder eine Datenübertragung vornehmen können.

KUHN EasyTransfer

Datentransfer ganz einfach: KUHN EasyTransfer ist ein einfaches Online-Tool zum Übertragen und Empfangen von Daten über die Plattform agrirouter. Es ist auf MyKUHN und mit dem Pack KUHN CCI Connect Pro verfügbar. Übertragen Sie Ihre Dateien auf Ihr Terminal und nutzen Sie Ihre Applikationskarten mit wenigen Klicks!

Fügen Sie per Drag and Drop die zu übermittelnde Datei in EasyTransfer ein und wählen Sie das Terminal aus, welches die Datei empfangen soll. Mit nur einem Klick werden beispielsweise eine Applikationskarte (SHAPE oder ISOXML) an dieses Terminal verschickt. Sobald der Fahrer seine Arbeit beendet hat, kann er den Arbeitsauftrag mit nur einem Klick vom Traktorterminal aus zurück an den PC im Büro senden.

Vereinfachte
Arbeitsorganisation
mit **KUHN Connect**



CCI 1200: 12" / 30,5 cm Bildschirmdiagonale

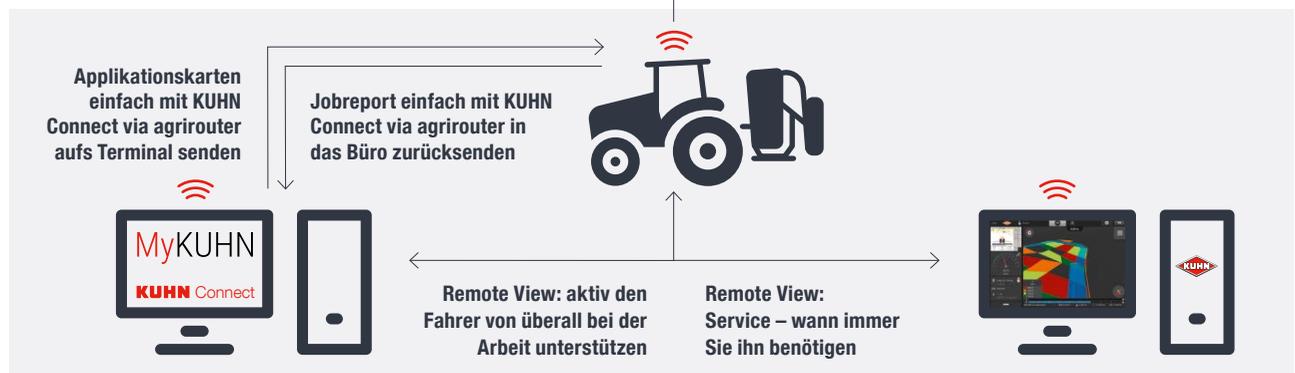


CCI 800: 8" / 20,3 cm Bildschirmdiagonale



CCI A3: Trennsteg „9 Funktionen“ / „8 Funktionen“

Komfort & Kontrolle für präzise Arbeitsergebnisse



Die Funktion Remote View ist ideal, um einen Fahrer bei laufenden Arbeiten aus der Ferne zu unterstützen oder um eine Schulung zu geben, ohne sich vor Ort begeben zu müssen. Über Ihr MyKUHN-Konto wird Ihnen auf Ihrem Rechner, Smartphone oder Tablet direkt der Bildschirm des ISOBUS-Terminals angezeigt.

UNVERGLEICHLICHE SAATGENAUIGKEIT



Die Qualität der Aussaat ist ausschlaggebend für das Pflanzenwachstum. Ob auf konventionell oder konservierend bearbeiteten Böden, bis hin zur Direktsaat – mit der Sätechnik von KUHN erzielen Sie perfekte Ergebnisse.

Noch mehr Präzision per GPS mit den CCI Apps

Section Control

- + Automatische Teilbreitenschaltung per GPS
- + Verringert Überlappungen und Fehlstellen
- + Einsparung von Saatgut
- + Hoher Bedienkomfort
- + Funktion TC-SC muss am ISOBUS Terminal aktiviert sein



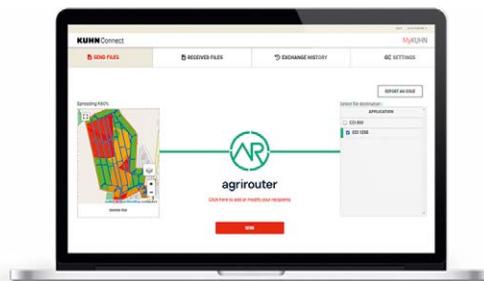
Rate Control

- + Automatische Saatmengenverstellung mittels Applikationskarte
- + Präzise Aussaat: Aussaatstärke wird den jeweiligen Bodenbedingungen angepasst
- + Homogener Saataufgang
- + Funktion TC-GEO muss am ISOBUS Terminal aktiviert sein



Übertragen Sie Ihre Applikationskarten im ZIP-Format

Wenn Sie Ihre Applikationskarten im Datei-Format SHAPE oder ISOXML empfangen oder erstellen, können Sie diese im ZIP-Format komprimieren und direkt an das Terminal senden. Sobald die Arbeiten abgeschlossen sind, können die Aufträge an KUHN Easy-Transfer zurückgeschickt werden, damit Sie diese anschließend in Ihrer Betriebssoftware nutzen können.





Vistaflow



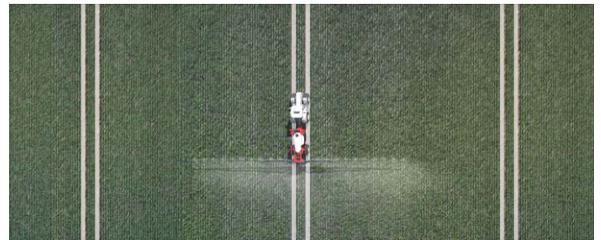
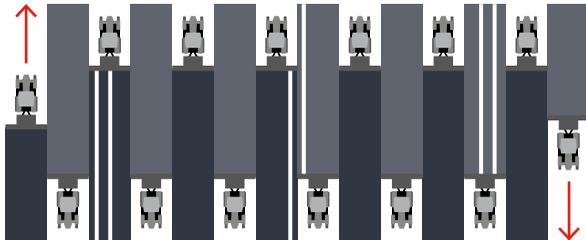
Nutzen Sie
unseren KUHN
VISTAFLow-
Konfigurator



Erfahren Sie
mehr über die
Vorteile von
VISTAFLow

+ Intelligente Fahrgassenschaltung

Universelle Fahrgassenanlage: Fahrgassen können angelegt werden, selbst wenn die Breite der Drillmaschine und der Pflegemaschine nicht miteinander kompatibel sind. Dafür müssen keine Fahrgassenklappen mehr umgesteckt werden.



+ Überwachung des Saatgutflusses in den Säleitungen



+ Automatische Halbseitenschaltung

Säen in jeder zweiten Reihe sowie Halbseitenschaltung in der ISOBUS-Software integriert



BERICHT AUS DER PRAXIS

Fabian Hodde mit der ESPRO 6000 R

In 2020 hat das im Landkreis Diepholz (Niedersachsen) ansässige Lohnunternehmen Henke beschlossen, dass eine weitere Universaldrillmaschine für die Lohnarbeiten erforderlich ist. „Nach einem ausgiebigen Test mehrerer Produkte haben wir uns letztendlich für die ESPRO entschieden“, so Jörg Henke. Die Maschine wurde von den Mitarbeitern am besten angenommen und das Feedback der Kunden ist durchweg positiv.

Fabian Hodde ist Mitarbeiter im Lohnunternehmen und für die ESPRO 6000 R verantwortlich: „Ich arbeite jetzt das zweite Jahr mit der KUHN ESPRO.“ Die Universaldrillmaschine wird im Landkreis Diepholz überwiegend auf leichten bis mittleren Böden eingesetzt. Fabian ist vom Reifenpacker überzeugt, denn damit läuft die Maschine auf den unterschiedlichen Böden sehr leichtzügig. „Ein weiterer Vorteil ist – da wir hier sehr klein strukturierte Flächen haben – die Wendigkeit der Maschine!“, so Fabian.

Besonders punktet die ESPRO im Lohnunternehmen durch ihre Flexibilität: hier muss die Maschine öfters innerhalb von einem Tag bei verschiedenen Kunden eingesetzt werden. Somit müssen variierende Fahrgassen angelegt werden und unterschiedliches Saatgut und Saatgutmengen ausgebracht werden. Dank VISTAFLOW Verteilerkopf lassen sich individuelle Fahrgassen am Terminal sehr schnell anlegen – Schläuche müssen dafür nicht umgesteckt werden. Das Dosierorgan lässt sich ebenfalls unkompliziert auf verschie-

denste Saatgutarten von 1,5 bis 430 kg/ha einstellen – Zellenräder müssen dafür nicht getauscht werden.

Die ISOBUS Bedienung gefällt Fabian sehr gut: „Man kann sich durch das CCI viele Funktionen auf den Fahrhebel legen.“ Die ESPRO wird über ein CCI 1200 Terminal bedient und alle wesentlichen Informationen werden auf dem großen Display übersichtlich dargestellt. Gerne nutzt Fabian die Tramline Funktion, so kann er entspannt in Beeten fahren und die Maschine legt die Fahrgassen automatisch an.

Sehr gut findet Fabian außerdem die Diagnosefunktion an der Maschine: „Es lässt sich jeder Sensor, jeder Motor im Diagnose-Programm auslesen. Dadurch lassen sich Probleme oder entstehende Probleme schnell und einfach am Telefon klären.“

Zum Schluss noch eine Bemerkung von Jörg Henke: „Die Maschine ist sehr gut – am Ende überzeugt uns aber der Top-Service vom KUHN Kundendienstmitarbeiter vor Ort.“



Unternehmen
LU Henke

Name
Fabian Hodde (Mitarbeiter im Lohnunternehmen, Schwerpunkt Aussaat und Pflanzenschutz)

Ort
Wagenfeld (Diepholz/Niedersachsen)

Maschine
KUHN ESPRO 6000 R



Das ganze Gespräch mit Fabian Hodde im Video



EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG

Die KUHN Drillmaschinen sind für ihre exakte und gleichmäßige Dosierung von Körnern aller Größen bekannt – für mehr Präzision in allen Einsatzsituationen.

Die Dosierorgane im Vergleich

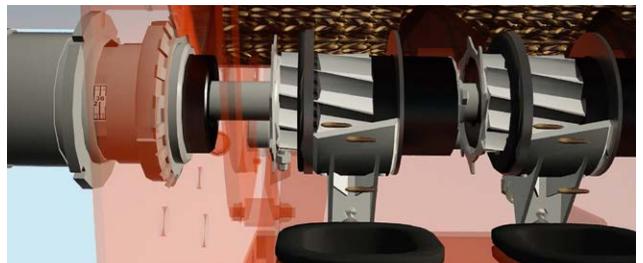
VENTA Dosierung

- + Volumetrische Zellenräder: Dosierung verschiedensten Saatgutarten und Dünger von 1,5 bis 430kg/ha ohne Zusatzausrüstungen
- + Zuverlässiger Antrieb über Zahnräder
- + Öffnungsweite der Zellenräder stufenlos mittels Handkurbel veränderbar
- + Elek. Antrieb des Dosierorgans: Erfassung des Geschwindigkeitssignals über Radarsensor oder GPS des Traktors
- + Wartungsfrei: keine Ketten



HELICA Dosierung

- + Mechanische Saatgutdosierung über Zellenräder, präzise Dosierung und gleichmäßige Querverteilung
- + Dosiermengen von 1,5 bis 450 kg/ha
- + Stufenlose Einstellung der Dosiermenge ohne Abbau oder Austausch von Teilen
- + Mit integriertem Feinsärad
- + Elektrischer Dosierantrieb für SITERA e verfügbar



Säelemente

SEEDFLEX

PNEU. DRILLKOMBI VENTA & MECH. DRILLKOMBI SITERA

Jedes Säelement verfügt über Doppelscheiben in versetzter Anordnung für eine perfekte Öffnung der Saattrille. Für die perfekte Bodenanpassung sind sie an Parallelogrammen montiert. Eine Andruckrolle sorgt für die präzise Einhaltung der Sätiefe an jedem Element. Mit einem Abstand von 35 cm zwischen der vorderen und hinteren Scheibenreihe garantieren die SEEDFLEX-Säelemente auch bei großen Mengen an Ernterückständen verstopfungsfreies Arbeiten.



CROSSFLEX

UNIVERSALDRILLMASCHINE ESPRO

Die CROSSFLEX-Säschiene garantiert eine gleichmäßige Saattiefe unter praktisch allen Einsatzbedingungen, auch bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit. An einem speziellen, kreuzförmigen Profil sind die Säelemente über Polyurethan-Blöcke befestigt. Diese werden fest in Position gehalten und können beim Ausweichen nicht auf dem Profilverrohr verrutschen. Auf diese Weise kehren die Säelemente schnell und zuverlässig in die voreingestellte Position zurück und gewährleisten eine präzise Saatgutablage.



BESTWERTE BEI DER ABLAGEGENAUIGKEIT

Unsere Maschinen erlauben höchste Präzision für eine zuverlässige Aussaat. Für maximale Flexibilität lassen sich die Einzelkornsämaschinen schnell und komfortabel auf unterschiedliche Anbaukulturen einstellen.



Einzelkornsämaschinen



KOSMA

Eine stabile Bauweise und hohe Flächenleistung bei gleichzeitig niedrigem Gewicht gehören zur Charakteristik der innovativen KOSMA Einzelkornsämaschine. Sowohl kleine als auch große landwirtschaftliche Betriebe werden von der perfekten Ablagegenauigkeit überzeugt sein, die Sie bereits von der MAXIMA 3 Serie kennen. Ein Leergewicht von unter 95 kg je Säelement und ein dicht am Schlepper liegender Schwerpunkt ermöglichen den Einsatz mit leichteren Traktoren. Dies senkt den Dieselverbrauch und verringert die Bodenverdichtung bei der Aussaat.



MAXIMA 3

Mit einem Schardruck von bis zu 180 kg pro Säelement können Sie die MAXIMA 3 für die Direktsaat einsetzen. Um möglichst vielen Anforderungen gerecht zu werden, umfasst die Baureihe 12 Modelle in 4- bis 12-reihiger Ausführung und Reihenweiten zwischen 37,5 und 80 cm. Die MAXIMA 3 ist Ihr zuverlässiger Partner bei der Aussaat – wie auch mit der KOSMA können alle gängigen Kulturen wie Mais, Sonnenblumen, Rüben, Raps, Sorghum, Soja und Bohnen ausgesät werden. Die MAXIMA arbeitet präzise, schnell und zuverlässig und besticht durch ihre robuste Bauweise und Vielseitigkeit.

KUHN bietet eine große Auswahl an Ausrüstungen für eine erfolgreiche Aussaat. Zuerst sollten Sie das zu Ihren Anforderungen passende Säelement auswählen. Dabei kommt es vor allem auf die Art der Bodenbearbeitung, die Sägeschwindigkeit und die verfügbare Traktorleistung an.



+ Elektrischer Antrieb bei den Modellen e-DRIVE

Die e-DRIVE Modelle verfügen über eine eigene Stromversorgung mit Generator und Akkusystem mit 48V. Die neue Software bietet noch mehr Präzision und ermöglicht reihenweise die Steuerung variabler Aussaatmengen entsprechend der Applikationskarte. Der elektrische Antrieb der KUHN Einzelkornsämaschinen der Baureihen MAXIMA 3 und KOSMA ermöglicht die Einstellung der Aussämenge von der Kabine aus via GPS oder manueller Teilbreitenschaltung. Je nach Bodenbeschaffenheit und Ertragspotential können die Aussämenge reihenspezifisch angepasst werden.



+ Section Control

Die GPS-Steuerung über Section Control ermöglicht es, Lücken und Überlappungen zu vermeiden und so beträchtliche Mengen an Saatgut zu sparen.

+ Curve Compensation

Die Curve Compensation optimiert die Aussaatmenge, indem in Reihen, die auf der Innenseite einer Kurve liegen, die Aussaatmenge reduziert wird, während auf den kurvenäußeren Reihen die Aussaatmenge erhöht wird. Der Abstand der Pflanzen in der Reihe bleibt somit auch bei Kurvenfahrten gleich. Die Saatkosten pro Hektar bleibt konstant, wird aber deutlich optimiert, um das maximale Ertragspotential aus jeder Pflanze herauszuholen und Saatgut zu sparen.

Es können 2 bis 3 % weniger Saatgut ausgebracht und der Ertrag um bis zu 8 % gesteigert werden, was erheblich die Kosten reduziert bzw. die Wirtschaftlichkeit erhöht. Unsere Einzelkornsämaschinen bringen hoch präzise genau die Menge an Saatgut aus, die notwendig ist und ermöglichen es, Landwirten, Lohnunternehmern und Maschinenringern eine höhere Produktivität und Rentabilität zu erzielen.



EXKLUSIVE SERVICEVORTEILE

MyKUHNN mykuhn.kuhn.com/de



Melden Sie sich jetzt an, profitieren Sie jeden Tag und überall von exklusiven Serviceleistungen und nutzen Sie für den Versand Ihrer Daten **KUHN EasyTransfer**.



ORIGINAL-ERSATZTEILE

Greifen Sie auf den elektronischen Katalog zu und genießen Sie die Vorteile der KUHN Originalteile 24/7.

1. Registrieren und verwalten Sie Ihre Maschinen.
2. Suchen und wählen Sie Ihre KUHN Teile aus unseren Ersatzteilkatalogen.
3. Senden Sie Ihre Teileauswahl an Ihren bevorzugten KUHN Vertriebspartner.



Kontaktieren Sie Ihren KUHN Vertriebspartner:

www.kuhn.de

