



KUHN**aktuell.**

WIR HABEN'S DRAUF

Pflanzenschutztechnik

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



KOMMT AN, WO'S DRAUF ANKOMMT



Eva Maria Schulze Bisping

Produktmanagerin Pflanzenschutztechnik



Wir bei KUHN sind überzeugt, dass Pflanzenschutz auch zukünftig einen wichtigen Beitrag zum modernen Pflanzenbau leisten und bei der Bewältigung landwirtschaftlicher Herausforderungen weiterhin einen großen Anteil haben wird. Die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln ist von den Wetterbedingungen abhängig. Der richtige Applikationszeitpunkt und der Einsatz einer leistungsfähigen Pflanzenschutzspritze sind notwendig, um das Maximale aus einer Pflanzenschutzmaßnahme rauszuholen.

Eine Feldspritze muss nicht nur schnell einsatzbereit und zuverlässig, sondern auch einfach zu bedienen sein. Nur so kann zur richtigen Zeit und in bester Qualität gearbeitet werden. Die einfache Handhabung der KUHN Feldspritzen ist für höchste Produktivität ausgelegt. Von der Befüllung und Einstellung, über den

Einsatz im Feld bis zur Reinigung – bei der Entwicklung unserer Feldspritzen achten wir in allen Arbeitsschritten auf eine einfache Handhabung.

Für eine nachhaltige und umweltschonende Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln ist entscheidender denn je, dass der technologische Fortschritt voll ausgeschöpft wird. Präzise Feldspritzen mit intelligenter Software helfen dabei, den Pflanzenschutz noch effizienter und umweltfreundlicher zu machen.

KUHN bietet für jedes Bedürfnis die passende Feldspritze. Ich freue mich in dieser Ausgabe der KUHNaktuell das Produktportfolio der Pflanzenschutztechnik vorstellen zu können.

Viel Spaß beim Lesen.
Herzliche Grüße

Ihre Eva Maria Schulze Bisping



INHALT

PFLANZENSCHUTZ LEICHT
GEMACHT 4

PRAXISGERECHTE
ANBAUFELDSPRITZEN 6

KUNDENREPORT DELTIS 2 8

FAHRBERICHT ALTIS 2 9

INTUITIV DIE
RICHTIGE FELDSPRITZE 10

SCHLAGKRÄFTIGER
PFLANZENSCHUTZ 12

AUSSTATTUNGSOPTIONEN 14

KUHN ELECTRONICS 16

KUNDENREPORT METRIS 2 18

ANSPRECHPARTNER 19

KUHN protect +

Profitieren Sie von 36 Monaten Garantieverlängerung mit KUHN protect+. Sie können sich ausschließlich auf Ihre Arbeit und die Leistung Ihrer gezogenen Feldspritze konzentrieren. Denn das ist es, was Sie erwarten, wenn Sie in einen High-Tech-Maschinenpark investieren.

PFLANZENSCHUTZ LEICHT GEMACHT

Von der Pflege verschiedener Grünflächen bis hin zur landwirtschaftlichen Anwendung – das Sortiment der KUHN Anbaufeldspritzen erfüllt die unterschiedlichsten Kundenanforderungen.



Die Anbaufeldspritzen ACTIS, OPTIS und OMNIS sind unkompliziert im Aufbau und sehr robust. Durch den modularen Aufbau können viele verschiedene Ausstattungsoptionen ausgewählt werden und zusätzliche Ausrüstungen, wie Schlauchhaspeln und Spritzlanzen, lassen sich problemlos ergänzen.

Technische Daten	ACTIS	OPTIS	OMNIS
Behältervolumen (l)	300–400	600–800–100	800–100–1200
Frischwassertank (l)	40	100	100
Gestängebreite (m)	2–12	2–16	12–15
Gestängentyp	Stahl, manuell geklappt	Stahl, manuell geklappt	Feuerverzinkter Stahl, hydraulisch geklappt
Leergewicht (kg)	75–250	338–457	655
Steuerung	Konstantdruck Motordrehzahlabhängig CANBUS	Konstantdruck Motordrehzahlabhängig CANBUS	Motordrehzahlabhängig CANBUS



Vorteile der KUHN Anbaufeldspritzen

+ Wartungsfreundlich

Von der Rückseite der Maschine ist die zuverlässige Kolbenmembranpumpe leicht zugänglich.

+ Robust

Der Brühbehälter aus Polyethylen ist in einem soliden Tragrahmen eingelassen. Dieser ermöglicht zusätzlich einen traktornahen Anbau.



+ Bedienerfreundlich

Von einer einfachen Konstantdruckregelung, über die motordrehzahlabhängigen bis hin zur fahrgeschwindigkeitsabhängigen CANBUS Regelung: die kompakten Anbaufeldspritzen haben für jedes Bedürfnis die passende Lösung.

+ Einfach im Feldeinsatz

In Arbeitsbreiten von 2 m bis 15 m stehen manuell oder hydraulisch geklappte Gestänge mit Spritzleitungen aus Edelstahl zur Verfügung.



PRAXISGERECHTE ANBAUFELDSPRITZEN

Um das Bestmögliche aus den Pflanzen herauszuholen, benötigt man einfach zu bedienende Feldspritzen. Bei der DELTIS 2 und ALTIS 2 muss dabei auf nichts verzichtet werden, da sie ausgestattet sind wie die Großen.



Flexible Schlagkraft

Die DELTIS 2 und ALTIS 2 sind einfach, schnell zu handhaben und zuverlässig: schneller und komfortabler Anbau, ein übersichtliches Bedienfeld und intuitiv zu bedienende Elektronik. Die optimierte Gewichtsverteilung und das gedämpfte Gestänge ermöglichen einen hohen Fahrkomfort auch mit vollem Behälter.

Technische Daten	DELTIS 2	ALTIS 2	PF Fronttank
Behältervolumen (l)	1000–1300–1500	1500–1800–2000	1000–1500
Frischwassertank (l)	170	230	190
Gestängebreite (m)	15–24	15–28	-
Gestängetyp	Stahl, Aluminium	Stahl, Aluminium	-
Leergewicht (kg)	1055–1280	1500–1610	330–400
Steuerung	CANBUS, ISOBUS	CANBUS, ISOBUS	-
Optionen	BOOM ASSIST Einzeldüsenschtaltung AUTOSPRAY	BOOM ASSIST Einzeldüsenschtaltung AUTOSPRAY	DILUSET+



Einfach. Flexibel. Hangstabil.

Mehr Flächenleistung? Selbstfahrer? Fronttank PF!

Anhängespritzen sind auf sehr kleinen und hängigen Flächen oftmals keine Option. Hohe Wendigkeit an Vorgewende und Keilen sprechen hier für die Front-Heck-Kombination. Mit dem PF lässt sich nicht nur die Schlagkraft erhöhen, sondern er sorgt gleichzeitig für eine optimale Gewichtsverteilung und ausgezeichnete Balance. Durch die Kombination der DELTIS 2 oder ALTIS 2 mit unserem Fronttank PF wird aus der Anbaufeldspritze ein kompakter Selbstfahrer mit bis zu 3.500 Litern Fassungsvermögen.

+ L-Rahmen & EASY-HITCH

Durch den L-förmigen Rahmen wird ein traktornaher und somit schwerpunktünstiger Anbau gewährleistet. Zum serienmäßigen Umfang gehört bei der DELTIS 2 und ALTIS 2 der EASY-HITCH Anbaurahmen. Dieser ermöglicht einen schnellen, sicheren und komfortablen Anbau der Feldspritze.



+ OPTILIFT

Eine Parallelogrammführung wie bei den Großen!

Die OPTILIFT Gestängeaufhängung der Anbaufeldspritzen DELTIS 2 und ALTIS 2 dämpft Stoßbelastungen während der Straßenfahrt und Feldarbeit – auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.



+ Der patentierte OPTIFILLER

Großvolumig, kompakt und sicher!

Die flexible Einspülschleuse der DELTIS 2 ist kompakt beim Transport und hat nach dem Ausklappen ein Fassungsvermögen von 42 Litern – somit können auch größere Gebinde einfach und komfortabel eingespült werden.



BERICHT AUS DER PRAXIS

Alexander Traub mit der Front-Heck-Kombination aus DELTIS 2 und PF

Name

Alexander Traub (Landwirt)

Ort

Rosengarten (Baden-Württemberg)

Maschine

DELTIS 2 mit 1500 l & 15 m MTS2-Gestänge
Fronttank PF mit 1500 l

Betriebsspiegel

Veredelungsbetrieb mit Ferkelerzeugung & Schweinemast, Ackerbau (70 ha)

In der Nähe von Schwäbisch-Hall, genauer gesagt in Rosengarten liegt der Landwirtschaftsbetrieb von Familie Traub. Die Familie bewirtschaftet dort einen Veredelungsbetrieb mit Ferkelerzeugung und Schweinemast im teilgeschlossenen System. Zum Betrieb gehören außerdem etwa 70 Hektar Ackerland, auf denen Getreide, Raps und CCM-Mais angebaut werden. Im vergangenen Jahr hat die Familie in eine neue Pflanzenschutzspritze investiert und sich dabei für eine Front-Heck-Kombination von KUHN entschieden. Heute erzählt uns der Junglandwirt von seinen Erfahrungen.

Hallo Alexander, warum habt ihr euch für die Kombination aus DELTIS 2 und dem Fronttank PF entschieden?

Unsere alte Spritze hatte schon einige Jahre auf dem Buckel und war nicht mehr schlagkräftig genug. Wir haben kleinstrukturierte Flächen und mit dieser Art eines kompakten Selbstfahrers sind wir einfach viel wendiger unterwegs. Außerdem war uns ein unkompliziertes Handling der Maschine wichtig, da wir auch mal wechselnde Fahrer auf der Spritze haben und somit ein leicht verständliches System benötigen.

Und, welche Erfahrungen hast du bis jetzt gesammelt?

Wir müssen teilweise längere Wegstrecken zurücklegen. Durch den Fronttank ist das Gespann dabei sehr gut ausbalanciert. Die Parallelogrammführung OPTILIFT dämpft das Gestänge optimal bei der Straßenfahrt und im Feldeinsatz, das ermöglicht uns ein ruhiges Fahrverhalten. Über den OPTIFILLER können wir auch größere Gebinde einspülen und somit die Spritzbrühe für beide Tanks ansetzen. Unseren Pflegeschlepper benötigen wir zum Düngen und Spritzen. Ohne großen Zeitverlust lässt sich die DELTIS 2 unkompliziert an- und abbauen.

Wie lautet dein Fazit?

Nach der ersten Saison kann ich sagen, dass wir rundum zufrieden mit der Maschine sind. Mit der Front-Heck-Kombination sind wir sehr schlagkräftig und können sogar auf Lohn spritzen. Die Maschine ist leicht zu bedienen und läuft absolut zuverlässig. Außerdem macht das Gespann mit der grauen Tankfarbe auch optisch etwas her.



AB IN DIE ZUKUNFT



Mit Einzeldüsen-schaltung und Pulsweitenmodulation sind Feldspritzen fit für die Zukunft. Die agrarheute hat die KUHN ALTIS 2 auf Herz und Nieren getestet und ist überzeugt von der modernen Anbaufeldspritze.

Innovative Technik für den Pflanzenschutz

Die KUHN ALTIS 2 ist eine der modernsten Anbaufeldspritzen auf dem Markt und setzt mit ihrer Einzeldüsen-schaltung und Pulsweitenmodulation (PWM) neue Maßstäbe für den präzisen Pflanzenschutz. Die Technik ermöglicht eine konstante Tröpfchengröße und -menge, selbst bei variierenden Fahrgeschwindigkeiten, was eine erhebliche Verbesserung der Ausbringpräzision und eine Verringerung der Abdrift zur Folge hat.

Funktionsweise der Pulsweitenmodulation



Bei der Pulsweitenmodulation schließen und öffnen die Düsen bis zu 20-mal pro Sekunde. Je nach Öffnungszeit ändert sich die Ausbringmenge, ohne dass der Druck und damit die Tröpfchengröße beeinflusst werden. Dies führt zu einer gleichmäßigen Verteilung der Spritzmittel über die gesamte Arbeitsbreite, was besonders auf kleinen, ungleichmäßigen Feldern von Vorteil ist, wo bisher die Tröpfchengröße oft ein Kompromiss war.

Praktische Anwendung auf dem Feld

Hans-Martin Kaiser, ein Landwirt aus Baden-Württemberg, entschied sich für die ALTIS 2 genau aus diesen Gründen. Auf seinen kleinen Feldern mit hohem Vorgewendeanteil war die Tröpfchengröße immer schwer zu kontrollieren, was entweder zu zu großen Tropfen und damit zu Ablaufproblemen oder zu zu kleinen Tropfen und damit zu Abdrift führte. Die PWM-Technik löste dieses Problem, indem sie eine gleichbleibende Tröpfchengröße unabhängig von der Geschwindigkeit gewährleistet.

Weitere fortschrittliche Funktionen der ALTIS 2

Zusätzlich zur PWM bietet die ALTIS 2 weitere fortschrittliche Funktionen wie die automatische Gestängeführung, ein 21-m-Aluminiumgestänge, das durch seine Korrosionsbeständigkeit besticht, und die Möglichkeit der Applikation nach Kurvensteuerung und Applikationskarten. Die Ringleitung, die speziell für die PWM-Technologie erforderlich ist, sorgt dafür, dass die richtige Spritzbrühekonzentration an den Düsen immer gewährleistet ist. Dies trägt weiter zur Präzision und Effizienz der Spritzarbeit bei.

Fazit: Technik für die Zukunft

Trotz des hohen Preises bietet die ALTIS 2 somit modernste Technik, die für die Anforderungen der Zukunft gerüstet ist. Besonders die Pulsweitenmodulation zeigt, wie sich innovative Technologien im Pflanzenschutz positiv auf die Effizienz und Präzision auswirken können, was langfristig auch wirtschaftliche Vorteile durch die Einsparung von Pflanzenschutzmitteln bieten könnte.



QR-Code scannen und vollständigen Bericht lesen.



INTUITIV DIE RICHTIGE FELDSPRITZE

Angefangen bei der Vorbereitung der Spritze, über die Bedienung bis hin zur Wartung: Die LEXIS ist darauf ausgelegt, die Arbeit zu erleichtern und wertvolle Zeit zu gewinnen.



Kompaktes
Leichtgewicht

LEXIS

Die LEXIS ist das Einstiegsmodell der gezogenen Feldspritzen und eignet sich ideal für Gemischtbetriebe. Die kompakten Maschinenabmessungen und das geringe Eigengewicht sorgen für Stabilität und Wendigkeit. Ein schlichtes Design und einfachste Handhabung runden das intuitive Konzept der LEXIS ab.

Technische Daten

Behältervolumen (l)	2.400–3.000–3.800
Frischwassertank (l)	320–400
Gestängebreite (m)	18–28
Gestängetyp	Stahl, Aluminium
Leergewicht (kg)	2.350–3.300
Steuerung	CANBUS, ISOBUS
Optionen	BOOM ASSIST, TRACK ASSIST, AUTOSPRAY



Vorteile der KUHN LEXIS

+ Immer im Gleichgewicht

- ✓ Ausgeprägter Behältersumpf
- ✓ Tiefe Schwerpunktlage
- ✓ Sehr gute Standsicherheit



+ Wendigkeit

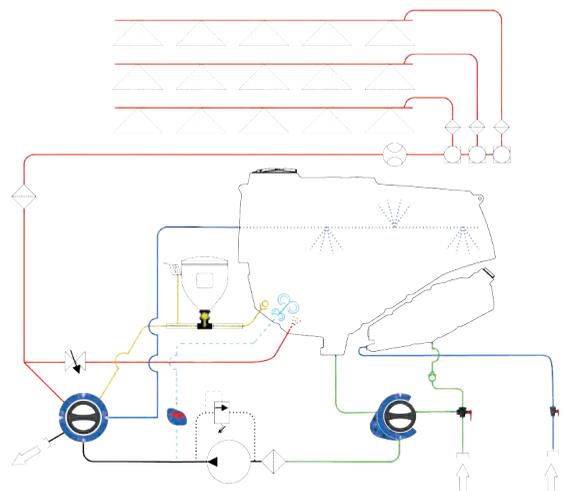
Mit der TRACK ASSIST Lenkdeichsel folgt die LEXIS in Feldkeilen oder bei Kurvenfahrt spurtreu dem Traktor. Leichte und schnelle Verbindung zwischen Traktor und Feldspritze über magnetische Gyroskop-Sensoren.



+ Einfach, effizient & intuitiv

Entscheidend ist eine einfache und intuitive Bedienung der Feldspritze. Bei der LEXIS müssen nur zwei Hauptventile betätigt werden, um die Befüllung oder die Reinigung durchzuführen. Eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen.

- ✓ Kurzer Kreislauf, der Restmengen auf ein Minimum beschränkt
- ✓ Manuelle (DILUSET) oder halbautomatische (DILUSET+) Steuerung der Hauptventile
- ✓ Die Pumpe ist für Wartungsarbeiten leicht zugänglich auf der Deichsel montiert



„ Die LEXIS zählt zu den leichtesten und kompaktesten Feldspritzen. Sie bietet eine unkomplizierte und zuverlässige Lösung im Pflanzenschutz.

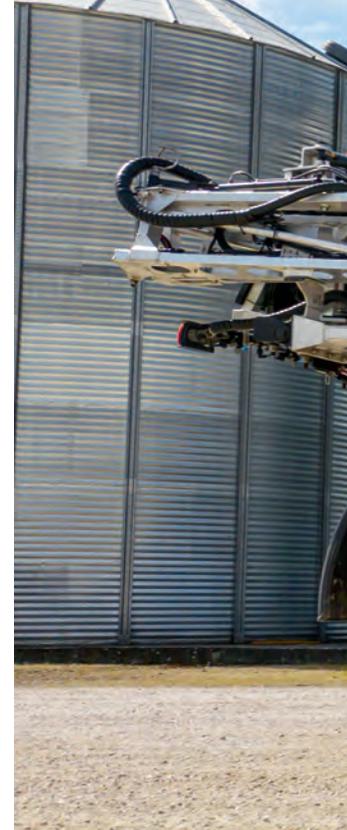
Daniel Willeke

Gebietsleiter nördliches
Nordrhein-Westfalen



SCHLAGKRÄFTIGER PFLANZENSCHUTZ

Dank der hochwertigen Ausstattung erfüllt die METRIS 2 höchste Anforderungen an den modernen Pflanzenschutz und wurde für intensivste Einsätze der Ackerbauprofis entwickelt.



Präzise
Leistungsfähigkeit



METRIS 2

Die METRIS 2 vereint Präzision mit Leistungsfähigkeit. Dank ihrer kompakten Maße, bleibt die gezogene Feldspritze sehr wendig auf dem Feld und eignet sich auch bestens für längere Transportfahrten. Ausgestattet mit der aktiven Gestängeführung und der Einzeldüsenschialtung hat man eine schlagkräftige Feldspritze, die auch bei großen Arbeitsbreiten immer die richtige Aufwandmenge an die richtige Stelle bringt.

Technische Daten

Behältervolumen (l)	3.200–4.100
Frischwassertank (l)	450
Gestängebreite (m)	18–38
Steuerung	ISOBUS, CANBUS
Gestängetyp	Aluminium, Hybrid
Leergewicht (kg)	2.950–4.050
Optionen	MULTISPRAY DUO, AUTOSPRAY, BOOM ASSIST, TRACK ASSIST



Vorteile der KUHN METRIS 2

+ Federung

Die Deichsel- und Achsfederung schützt die Maschine bei Bodenunebenheiten auf Feld und Straße. Die Dämpfungs- und Federrate passt sich dem aktuellen Maschinengewicht an, sodass bei jedem Füllstand die optimale Federung und Stabilität gegeben ist.

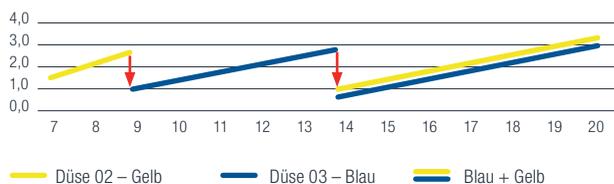
+ Multispray Duo

Die best geeignete Düsenkombination wird automatisch in Abhängigkeit von der Aufwandmenge und Geschwindigkeit ermittelt.

- ✓ Einzelne oder paarweise Düsenschtaltung
- ✓ Doppeldüsenteknik



Automatische Düsenwahl bei 7 bis 20 km/h mit MULTISPRAY DUO
Ausbringungsmenge 100 L/ha 02 (Gelbe) und 03 (Blaue) Düse



+ TRACK ASSIST

Automatische Nachlaufachse

- ✓ Spurtreu
- ✓ Verbindung über magnetische Gyroskop-Sensoren
- ✓ leichter Anbau

Mit TRACK ASSIST folgt die Feldspritze in Feldkeilen oder bei Kurvenfahrt spurtreu dem Traktor und der Pflanzenbestand wird nicht beschädigt. Das System berücksichtigt die Geschwindigkeit der Maschine und kann so präzise reagieren. TRACK ASSIST ist an die Elektronik der Feldspritze angeschlossen und sorgt für eine Korrektur der Lenkung beim Ein- und Ausfahren am Vorgewende oder bei Kurvenfahrten.



MODERNER PFLANZEN- SCHUTZ MIT KUHN

Das Potential einer Feldspritze wird nur bei einfacher und komfortabler Bedienung vollständig ausgeschöpft und der Fahrer kann sich auf die Ausbringung der Pflanzenschutzmittel konzentrieren. Von der Befüllung bis zur Reinigung – bei KUHN achten wir auf intuitive Handhabung.

GESTÄNGEAUFHÄNGUNG

+ EQUILIBRA

Einfach über Stock und Stein: Die 3D Gestängeaufhängung EQUILIBRA wurde für intensive und extreme Einsatzbedingungen konzipiert und garantiert eine stabile Gestängelage.

- ✓ Abfederung von Schwingungen und Stößen durch das Trapezpendel
- ✓ Ruhiges Gestänge in Kurvenfahrt bei Beschleunigung oder Abbremsen durch integrierte Schwingungsdämpfer
- ✓ Für einen vollautomatischen Hangausgleich passt EQUILIBRA das Gestänge dem Gelände an



BEDIENZENTRUM

+ MANUSET – manuelle Bedienung

Nur zwei Hauptventile am Bedienzentrum müssen betätigt werden, um alle Funktionen zu steuern. Die drehbaren Handräder reduzieren die Handgriffe um bis zu 50 % und die Gefahr von Bedienfehlern ist ausgeschlossen.



+ DILUSET – Komfortbedienung

Mit DILUSET+ ist die Befüllung über die Pumpe programmierbar und stoppt automatisch, sobald der Sollwert erreicht ist. Der Reinigungsprozess kann bequem über das Terminal aus der Kabine gesteuert werden. Den Füllstand der Feldspritze können Sie permanent am Terminal verfolgen.



ZIRKULATION

+ Kontinuierliche Zirkulation bei Niederdruck

Bei der kontinuierlichen Zirkulation befindet sich die Spritzbrühe in einem stetigen Umlauf in den Gestängeleitungen.

+ Einzeldüsen-schaltung

Bei der elektrischen Einzeldüsen-schaltung lässt sich jeder Düsenkörper einzeln elektrisch an- oder abschalten.

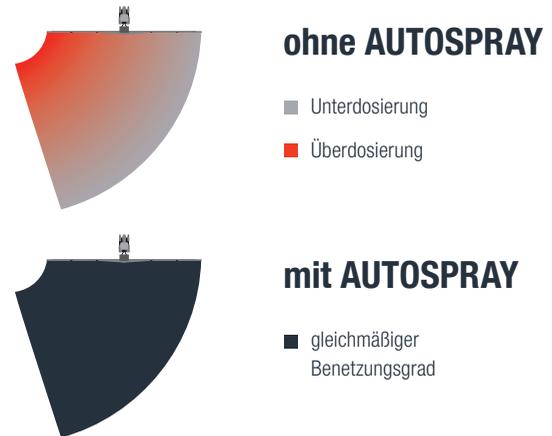
Überlappungen am Vorgewende und in Keilen werden mit Section Control aufs Minimum reduziert



+ AUTOSPRAY

Die pulsweitenmodulierte Steuerung der Einzeldüsen-träger ermöglicht eine kurvenabhängige Dosierung an jeder Einzeldüse sowie eine teil-flächenspezifische Applikation des Pflanzenschutzmittels.

- ✓ **Curve Compensation:** Anpassung der Aufwandmenge während der Kurvenfahrt, um Unterdosierung im Kurvenäußeren und Überdosierung im Kurveninneren zu vermeiden
- ✓ **Einsparung von Pflanzenschutzmitteln und Verringerung von Resistenzen**



BOOM ASSIST

Der Zielflächenabstand der Düsen beeinflusst den Benetzungsgrad des Pflanzenbestands sowie die Abdrift. Die aktive Gestängeführung BOOM ASSIST regelt den optimalen Abstand zwischen Zielkultur und Gestänge vollautomatisch. 2 bzw. 3 Ultraschallsensoren erfassen dabei gleichzeitig die Konturen des Bodens und der Zielkultur. Dieser Hybridmodus sorgt für eine zuverlässige Arbeitsweise in Lagerbeständen oder bei Fehlstellen im Bestand.

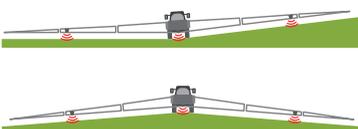
+ SLANT / SLANT PRO

- ✓ automatische Gestängeaushebung am Vorgewende
- ✓ Hangausgleich



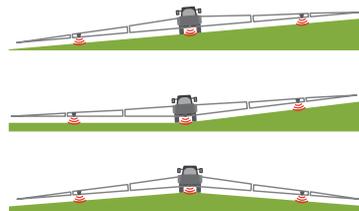
+ TOTAL / TOTAL PRO

- ✓ automatische Gestängeaushebung am Vorgewende
- ✓ Gestängewinkelung zur Geländeanpassung



+ EXTREME (nur für LEXIS & METRIS 2)

- ✓ automatische Gestängeaushebung am Vorgewende
- ✓ Hangausgleich
- ✓ Gestängewinkelung zur Geländeanpassung



KUHN ELECTRONICS: DIE INTELLIGENTE SPRITZE

Gemeinsam arbeiten wir ständig daran, Elektronikstandards zu definieren und weiterzuentwickeln, um unseren Kunden stets die bestmögliche Lösung zu bieten.



ISOBUS TERMINALS CCI

Mit den ISOBUS Terminals CCI 800 & 1200 behalten Sie die volle Kontrolle über den Arbeitsprozess. Die Terminals sind innovativ, gut lesbar und extrem leistungsstark. Die Navigation durchs Menü erfolgt einfach wie bei einem Smartphone.

Sie möchten noch mehr Präzision? Dann entdecken Sie die CCI-Anwendungen:

- ✓ SECTION CONTROL
- ✓ ASK CONTROL
- ✓ PARALLEL TRACKING



Neuer Hochleistungsbildschirm für exzellente Sicht auch bei direkter Sonneneinstrahlung.

CCI A3: EIN INNOVATIVER JOYSTICK

Die Maschinenfunktionen werden direkt auf dem Touchscreen des Joysticks angezeigt. Die Funktionstasten des CCI A3 Joysticks können individuell belegt werden und bieten somit vielseitige Einsatzmöglichkeiten.



KUHN BIETET EINFACHHEIT AUF KNOPFDRUCK

Mit der CANBUS Technologie und den elektronischen Bedienboxen RPB oder REB3 bietet KUHN eine kompakte, einfache und effiziente Steuerung der Feldspritzen.



Die praxisgerechte Maschinensoftware ermöglicht eine einfache Bedienung. Während des Spritzvorgangs lassen sich die Parameter im Arbeitsmenü unkompliziert anpassen.

Stefan Heckel

Verkaufsförderer Bayern





SIE MÖCHTEN NOCH MEHR PRÄZISION? DANN ENTDECKEN SIE DIE CCI-ANWENDUNGEN

+ SECTION CONTROL

Automatische Teilbreitenschaltung bis zur Einzeldüse verringert Überlappungen und Fehlstellen.

- ✓ Einsparung von Pflanzenschutzmittel
- ✓ Vermeiden von Spritzfehlern



+ PARALLEL TRACKING

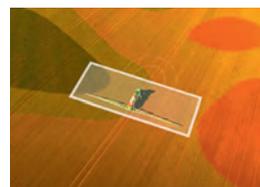
Die Spurführungsanzeige ermöglicht präzises Fahren auf Flächen ohne Fahrgassen, auf Grünland oder im Voraufbau.



+ TASK CONTROL

Automatische Anpassung der Aufwandmenge für jede Teilbreite anhand von Applikationskarten.

- ✓ Die der Schadschwelle angepassten Aufwandmengen verhindern Resistenzen sowie Schäden an der Kulturpflanze
- ✓ Optimale Bestandsbildung
- ✓ Einsparung von Betriebsmitteln



BERICHT AUS DER PRAXIS

David Benndorf mit der METRIS 2

Name

David Benndorf (Landwirt)

Ort

Altenburg (Thüringen)

Maschine

METRIS 2

4.100 l

30 m LEA3-Gestänge

Betriebsspiegel

300 ha Ackerbau mit Getreide, Mais und Zuckerrüben



Das ganze Gespräch mit David Benndorf im Video

Mitten im Altenburger Land liegt der 300 Hektar große Hof von David Benndorf. Seit März 2023 ergänzt eine KUHN METRIS 2 als Feldspritze den Fuhrpark des Landwirts. Gründe für die Entscheidung gab es viele, besonders ins Gewicht fiel das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ein weiterer entscheidender Faktor für die Wahl der METRIS 2 war das geringe Gesamtgewicht von rund vier Tonnen. „Durch das geringe Gewicht können wir auch schmale Bereifung fahren“, erklärt David. Auch die herausragende Straßenlage ist ein echtes Argument. „Die Strathane Achs- und Deichselfederung bietet auch bei schlechten Straßenbedingungen eine gute Stabilität“, so David. Der integrierte Frischwasserbehälter mit einem Volumen von 500 Litern ist optimal zwischen Hauptbehälter und Achse positioniert. Dadurch hat die Maschine einen tiefen Schwerpunkt und bleibt immer gut ausbalanciert.

Zeitersparnis und Effizienz machen die Arbeit mit der Feldspritze zu einem echten Vergnügen. Die Kolbenmembranpumpe PM 500 liefert eine beeindruckende Saugleistung. Zusätzlich lobt David die schnelle und einfache Filterreinigung. „Wir können die Filter dank der zwei Hähne an

jedem Filter ruckzuck reinigen, ohne den gesamten Filterkorpus abschrauben zu müssen.“ Diese Funktion spart wertvolle Zeit und erleichtert den Arbeitsalltag erheblich.

Auf dem Feld überzeugt die METRIS 2 mit ihrer EQUILIBRA-Gestängeaufhängung, die über ein Parallelogramm aufgehängt und durch zwei Stickstoffblasen am Hydraulikzylinder gedämpft wird. „Das sorgt auch bei Unebenheiten für eine sanfte Dämpfung über die gesamte Arbeitsbreite von 30 Metern“, beschreibt David die Vorteile des Systems. Besonders in ihrem stark kupierten Gelände leistet die aktive Gestängeführung BOOM ASSIST hervorragende Arbeit, indem es die Höhenführung des Gestänges über Bodensensoren automatisch anpasst.

Das CCI 1200 Terminal, mit dem sich die METRIS einfach und intuitiv steuern lässt begeistert den Unternehmer besonders. „Der Vorteil am CCI 1200 ist, dass es kompatibel mit anderen Maschinen ist“, erklärt David. So braucht man nur einen Computer und einen Joystick für alle Arbeitsgeräte, was das Handling enorm erleichtert. Zudem ermöglicht das Terminal die gleichzeitige Überwachung der Spritzeinstellungen und der bearbeiteten Fläche, was für maximale Kontrolle sorgt.



ANSPRECHPARTNER

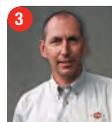
Übersicht Gebietsverkaufsleiter



1 **Holger Mielke**
0160 90915523
holger.mielke@kuhn.com



2 **Thomas Upmann**
0151 55015021
thomas.upmann@kuhn.com



3 **Peter Rußmann**
0171 7711583
peter.russmann@kuhn.com



4 **Daniel Willeke**
0160 3682429
daniel.willeke@kuhn.com



5 **Alexander Grühl**
0170 5709255
alexander.gruehl@kuhn.com



6 **Uwe Müller**
0170 5709257
uwe.mueller@kuhn.com



7 **Holger Katz**
0170 5709258
holger.katz@kuhn.com



8 **Martin Meuser**
0172 3559903
martin.meuser@kuhn.com



9 **Jens Fischer**
0170 5709255
jens.fischer@kuhn.com



11 **Sven Dressler**
0170 5709259
sven.dressler@kuhn.com



12 **KUH Maschinen-Vertrieb GmbH**
039225 9600
infode@kuhn.com



13 **Ludwig Hummel**
0170 5709266
ludwig.hummel@kuhn.com



14 **Björn Dittes**
0170 5709261
bjoern.dittes@kuhn.com



15 **Wolfgang Süpple**
0170 5766606
wolfgang.suepple@kuhn.com



16 **Hubert Hurlzmeier**
0170 5709252
hubert.hurlzmeier@kuhn.com



17 **Sebastian Gollmer**
0160 90951825
sebastian.gollmer@kuhn.com



18 **Andreas Laur**
0160 90915525
andreas.laur@kuhn.com



19 **Ralf Wawersig**
0160 90951763
ralf.wawersig@kuhn.com



Übersicht Vertriebspezialisten für Feldspritzen, Fütterungstechnik und Pressen



1 **Lucas Hendrik Teege**
0151 54442075
lucas.teege@kuhn.com



2 **Finn Rust**
0151 54442076
finn.rust@kuhn.com



4 **Christian Witt**
0151 54442077
christian.witt@kuhn.com



8 **Dominik Kleefuß**
0151 54442071
dominik.kleefuss@kuhn.com



12 **Alexander Kernwein**
0151 54442072
alexander.kernwein@kuhn.com



13 **Thomas Buchen**
0151 54442073
thomas.buchen@kuhn.com



14 **KUH Maschinen-Vertrieb GmbH**
039225 9600
infode@kuhn.com



18 **Josef Stadler**
0162 6075272
josef.stadler@kuhn.com

ORIGINALE

Wir garantieren Ihnen beste Qualität durch eigene Gießereien und unsere eigene Schmiede kombiniert mit jahrzehntelanger Erfahrung.

 **Deutlich höhere Standzeiten**

 **Erstklassige Qualität**

 **KUHN sos order**

 **Garantierte Verfügbarkeit**

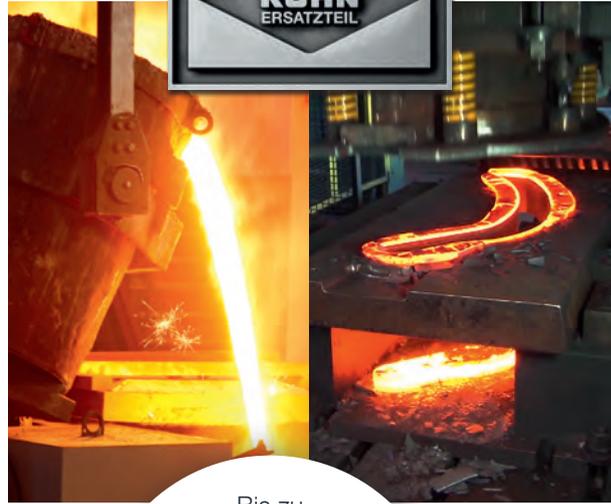
 **KUHN i search**



Alle Details zu unseren Originalen finden Sie hier!

Einfach QR-Code scannen und PDF herunterladen.

kuhn.de/original-kuhn-ersatzteile



Bis zu

8x

längere Standzeiten mit
KARBID-TEILEN



Auf Lebenszeit geeicht.
Originale mit KARBID



KUHN Vertriebspartnersuche

Finden Sie jetzt Ihren regionalen Vertriebspartner auf:
www.kuhn.de/vertriebspartnersuche

www.kuhn.de

