

Ausgabe 4 | 2026

KUHNaktuell.

Pflanzenschutztechnik



Im Fokus

PRÄZISE TECHNIK FÜR STARKE PFLANZEN.

Händler-Tournee

Wo Sie uns 2026/2027 persönlich treffen können

KARAN

Entwickelt für die Zukunft: Die neue Generation der Feldspritzen von KUHN

Precision Farming

„Die Technik liefert Daten, Entscheidungen trifft der Landwirt.“

KUHN Deutschland

Vertrieb und Service sowie Logistikzentrum
für Ersatz- und Verschleißteile

KUHN Geldrop

Kompetenzzentrum für Pressen und Wickler

KUHN Corpe

Kompetenzzentrum für
selbstfahrende Feldspritzen

KUHN Châteaubriant

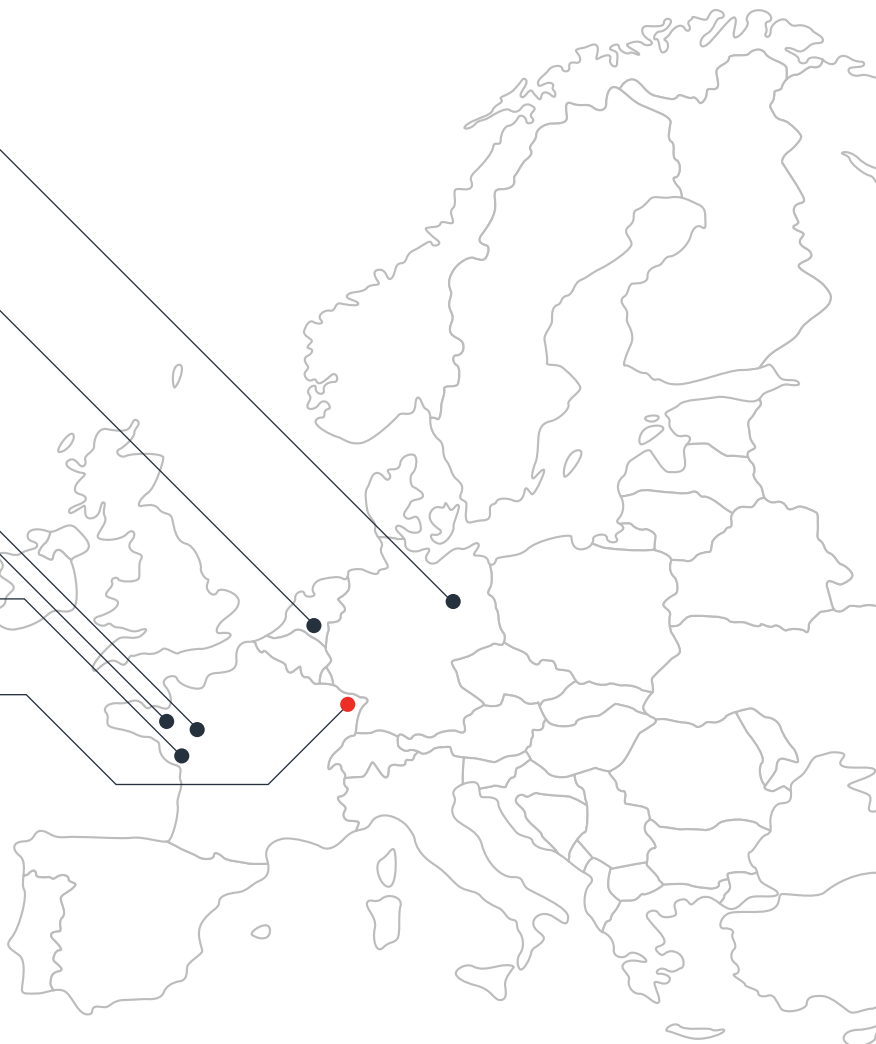
Kompetenzzentrum für Bodenbearbeitung

KUHN La Copechagnière

Kompetenzzentrum für Fütterungstechnik

KUHN Saverne & Monswiller

Kompetenzzentrum für Futterernte,
Sä- und Pflanzenschutztechnik



Innovationen für den Pflanzenschutz entstehen am Standort Monswiller. Das KUHN Kompetenzzentrum für Pflanzenschutztechnik steht für spezialisierte Entwicklung, moderne Fertigung und umfassende Expertise in der präzisen Applikation von Pflanzenschutzmitteln.

In Monswiller werden Feldspritzen entwickelt und produziert, die Effizienz, Anwendersicherheit und Ressourcenschonung miteinander verbinden. Als zentrales Kompetenzzentrum innerhalb der KUHN Gruppe prägt der Standort das Produktprogramm mit innovativen Technologien und praxisorientierten Lösungen für die Landwirtschaft.

KUHN STANDORTE
Weitere Informationen zu allen
Standorten finden Sie hier





LIEBE LESERINNEN UND LESER,

der Pflanzenschutz steht heute mehr denn je im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit, Präzision und Nachhaltigkeit. Landwirte erwarten leistungsfähige Maschinen und zugleich gewinnen Digitalisierung, Dokumentation, Automatisierung und Ressourceneffizienz an Bedeutung.

Darauf richten wir bei KUHN unseren Fokus. Moderne Pflanzenschutztechnik bedeutet für uns nicht nur leistungsstarke Feldspritzen, sondern das intelligente Zusammenspiel von Mechanik, Elektronik und Precision Farming. Mit CCI, KUHN Connect, AUTOSPRAY und digitalen Services unterstützen wir Landwirte dabei, Pflanzenschutzmittel präzise, effizient und zukunftsorientiert einzusetzen.

Ein Schwerpunkt dieser Ausgabe ist unsere neue Feldspritze KARAN. Sie steht für die Weiterentwicklung unserer Pflanzenschutztechnik und das Konzept Efficient Spraying mit Fokus auf Leistung, Komfort, Schutz und Langlebigkeit.

Auch die Organisation unserer Pflanzenschutzsparte hat sich weiterentwickelt. Das Kompetenzzentrum für die Entwicklung und Fertigung der KUHN Feldspritzen liegt in Monswiller (MGM) – hier werden Kompetenzen aus Entwicklung, Produktion, Elektronik, Kundendienst und Produktmanagement gebündelt, um die Zukunft des Pflanzenschutzes zu gestalten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen und spannende Einblicke in die aktuelle Entwicklung der KUHN Pflanzenschutztechnik.

IHR SÖREN KAY

Produktmanager Pflanzenschutztechnik



KARAN 6000

INHALT

- 4 Messen und Feldtage
- 6 KUHN Connect
- 7 Kundenreport
- 8 Feldspritze DELTIS 2
- 9 Bericht aus der Praxis
- 10 Feldspritze LEXIS
- 11 Feldspritze METRIS 2
- 12 Feldspritze KARAN
- 15 Höhenführungssystem EAGLE
- 16 Ansprechpartner

IM GESPRÄCH MIT LANDWIRTEN AUF FELDTAGEN UND MESSEN

Persönliche Gespräche sind durch nichts zu ersetzen. Deshalb waren wir auch 2026 auf zahlreichen Messen, Ausstellungen und Feldveranstaltungen präsent, um unsere Pflanzenschutztechnik direkt im Austausch mit Landwirten, Lohnunternehmern und Vertriebspartnern zu präsentieren.

Bereits auf der agra Landwirtschaftsausstellung in Leipzig zeigte sich großes Interesse an modernen Pflanzenschutzlösungen. Besonders die gezogene Feldspritze LEXIS stand im Fokus vieler Gespräche. Themen wie einfache Bedienung, Zuverlässigkeit und wachsende Anforderungen an Dokumentation und Präzision beschäftigten zahlreiche Besucher.

Ein weiteres Highlight waren die DLG Feldtage in Bernburg. Dort präsentierten wir mit der neuen KARAN sowie einer DELTIS mit Fronttank PF zwei unterschiedliche Konzepte für den professionellen Pflanzenschutz. Während die DELTIS insbesondere bei Betrieben mit klein strukturierten Flächen auf großes Interesse stieß, informierten sich viele Besucher erstmals ausführlich über die KARAN.

Besonders wertvoll waren die zahlreichen Fachgespräche am Stand und während der Maschinenvorführungen. Themen wie Gestängeführung, Einzeldüsenschaltung, Pulsweitenmodulation (PWM), Dokumentation und die

Integration von Precision-Farming-Anwendungen standen dabei im Mittelpunkt. Viele Landwirte berichteten von ihren Erfahrungen und Herausforderungen im Pflanzenschutz, sodass ein offener und inspirierender Austausch entstand.

Auch auf der Tarmstedter Ausstellung konnten wir diesen Dialog fortsetzen. Die Gespräche zeigten erneut, dass moderne Pflanzenschutztechnik weit mehr umfasst als Behältervolumen und Arbeitsbreite. Gefragt sind praxisgerechte Lösungen, die Präzision, Wirtschaftlichkeit und einfache Bedienung verbinden.

Der direkte Austausch mit Anwendern liefert wertvolle Impulse für die Weiterentwicklung unserer Maschinen und Systeme. Gleichzeitig freuen wir uns über die offenen und konstruktiven Diskussionen zur Zukunft des Pflanzenschutzes. Denn viele der besten Ideen entstehen dort, wo Theorie und Praxis aufeinandertreffen: auf dem Feld, auf Messen und im Gespräch mit den Menschen, die unsere Technik täglich einsetzen.



VIELEN DANK AN ALLE BESUCHER

für die zahlreichen Gespräche, Anregungen und das große Interesse an unseren Pflanzenschutzlösungen. Wir freuen uns auf den weiteren Austausch mit Ihnen

2026 / 2027 WO SIE UNS DEMNÄCHST TREFFEN KÖNNEN

Im direkten Austausch mit KUHN

Der persönliche Dialog mit Landwirten, Lohnunternehmern und Vertriebspartnern ist für uns von besonderer Bedeutung. Deshalb bieten wir Ihnen auch in den kommenden Monaten zahlreiche Gelegenheiten, unsere Pflanzenschutztechnik kennenzulernen, Erfahrungen auszutauschen und gemeinsam über die Herausforderungen des modernen Pflanzenschutzes zu diskutieren.

Händler-Tournee 2026 / 2027

Bald auch in Ihrer Nähe?

Ende diesen Jahres starten wir gemeinsam mit unseren Vertriebspartnern eine bundesweite KUHN Pflanzenschutz-Tournee. In entspannter Atmosphäre präsentieren wir ausgewählte Maschinen aus unserem Pflanzenschutzprogramm. Freuen Sie sich auf:

- Maschinenpräsentationen aus nächster Nähe
- Fachgespräche rund um die Pflanzenschutztechnik
- Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen
- Einen gemütlichen Abend in angenehmer Atmosphäre

Nutzen Sie die Gelegenheit, unsere Technik kennenzulernen und mit unseren Experten ins Gespräch zu kommen. Vielleicht sind wir schon bald in Ihrer Nähe.

KARAN EXPERIENCE

Erleben Sie die KARAN dort, wo sie entwickelt wurde

Sie möchten die neue KARAN noch intensiver kennenlernen? Dann laden wir Sie herzlich zur KARAN Experience in unser Kundencenter KCFP (KUHN Center for Progress) nach Saverne im Elsass ein. Hier erwartet Sie ein exklusiver Blick hinter die Kulissen der KUHN Pflanzenschutztechnik:

- Vorstellung der KARAN durch Produktspezialisten
- Live-Demonstrationen
- Einblicke in Entwicklung und Produktion
- Austausch mit KUHN Experten und Anwendern

Erleben Sie die KARAN live aus einer völlig neuen Perspektive. Wir freuen uns auf den persönlichen Austausch mit Ihnen!



KARAN IN AKTION BEI EINER VORFÜHRUNG NAHE SAVERNE
Technik zum Anfassen für Praktiker und Fachleute

WEITERE INFORMATIONEN

zu Terminen, Anmeldungen und Veranstaltungen erhalten Sie über Ihren KUHN Vertriebspartner oder Ihren regionalen Ansprechpartner

KUHN CONNECT DIE FELDSPRITZE IST DIGITAL

Mit KUHN Connect wird das CCI-Terminal zur digitalen Schnittstelle zwischen Büro, Fahrer, Maschine und Farm-Management-System.



KUHN CONNECT
Weniger Aufwand.
Mehr Vernetzung.
Mehr Präzision.

Moderne Pflanzenschutztechnik endet längst nicht mehr an der Düse. Ebenso wichtig wie eine präzise Ausbringung sind heute ein schneller Datenaustausch, eine einfache Dokumentation und jederzeit verfügbare Maschineninformationen.

Dank integrierter WLAN-Funktion lässt sich das CCI-Terminal einfach mit dem Internet verbinden. Dadurch stehen zahlreiche digitale Funktionen direkt auf der Maschine zur Verfügung, ohne zusätzlichen Aufwand für den Fahrer.

REMOTE VIEW Unterstützung aus der Ferne

Mit Remote View können autorisierte Personen das Terminalbild von einem PC oder Tablet aus live betrachten und bei Bedarf unterstützen. Ihre Vorteile:

- Schnelle Hilfe bei Fragen zur Bedienung
- Unterstützung durch Händler oder Produktspezialisten
- Weniger Stillstandzeiten
- Einfachere Einweisung neuer Fahrer (Der Blick auf das Terminal ist möglich, ohne direkt neben der Maschine stehen zu müssen)

OVER-THE-AIR UPDATES Immer auf dem neuesten Stand

Softwareupdates lassen sich künftig direkt über die Internetverbindung auf das Terminal übertragen. Ihre Vorteile:

- Aktuelle Software ohne Werkstattbesuch
- Neue Funktionen schnell verfügbar
- Verbesserungen und Optimierungen direkt auf der Maschine
- Weniger Zeitaufwand für Serviceeinsätze

Digitale Vernetzung für modernen Pflanzenschutz

Ob Dokumentation, Applikationskarten oder Softwareupdates: KUHN Connect verbindet Maschine, Fahrer und Büro zu einem digitalen Gesamtsystem.

In Kombination mit den CCI-Terminals, Section Control, Task Control und weiteren Precision-Farming-Anwendungen entstehen leistungsfähige Lösungen für einen präzisen, effizienten und zukunftsorientierten Pflanzenschutz.

EASY TRANSFER Daten austauschen ohne USB-Stick

Mit Easy Transfer können Daten komfortabel zwischen Bürorechner und Terminal ausgetauscht werden. Beispiele aus der Praxis:

- Dokumentationen vom Feld direkt ins Büro übertragen
- Applikationskarten an die Maschine senden
- Aufträge digital bereitstellen
- Bearbeitungsdaten schnell weiterverarbeiten (damit gehört das umständliche Kopieren von Dateien per USB-Stick der Vergangenheit an)

AGRIRouter READY Die offene Schnittstelle für Precision Farming

Das CCI-Terminal ist agrirouter-ready und kann damit Daten mit einer Vielzahl von Farm-Management-Systemen und Anbietern von Applikationskarten austauschen.

- Herstellerunabhängiger Datenaustausch
- Einfache Übertragung von Applikationskarten
- Digitale Auftragsbearbeitung
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme

„Die Technik liefert Daten, Entscheidungen trifft der Landwirt.“

Stellen Sie uns Ihren Betrieb kurz vor.

Wir sind ein Familienbetrieb mit Ackerbau und Milchviehhaltung. Aktuell halten wir rund 60 Milchkühe mit Melkroboter sowie die komplette Nachzucht. Bewirtschaftet werden etwa 30 Hektar Grünland und 200 Hektar Ackerland. Angebaut werden unter anderem Silomais, Futtererbsen, Getreide, Winterraps und Zuckerrüben. Der Standort ist durch sandige Böden, Sommer-trockenheit, Bodenqualitäten zwischen 20 und 60 Bodenpunkten sowie rund 600 mm Jahresniederschlag geprägt.

Wie sind Sie zum Precision Farming gekommen?

Erste Erfahrungen sammelte ich im Masterstudium der Agrarwissenschaften. Im Familienbetrieb wurde das Thema relevant, da unsere Flächen sehr unterschiedliche Standortbedingungen aufweisen – teilweise wechseln die Böden innerhalb weniger Meter von reinem Sand zu feuchteren Bereichen.

Warum eignet sich Ihr Betrieb besonders für teilflächenspezifische Bewirtschaftung?

Die Unterschiede bei Bodenart, Wasserverfügbarkeit und Ertragspotenzial erschweren eine einheitliche Bewirtschaftung. Precision Farming hilft, diese Unterschiede zu erkennen und gezielt zu berücksichtigen.

Welche Technologien setzen Sie ein?

Alles begann mit der Nutzung von Applikationskarten auf dem Düngerstreuer. Hinzu kamen eine KUHN-OCEANIS-Pflanzenschutzspritze mit PWM-Technologie und eine Drillmaschine zur teilflächenspezifischen Aussaatstärke. Einzeldüsenschaltung, einstellbare Tröpfchengröße und variable Ausbringung ermöglichen präzises Arbeiten, auch bei wechselnden Geschwindigkeiten. Dadurch vergrößert sich das Arbeitszeitfenster.

Wie entstehen die Applikationskarten?

Über eine Farm-Management-Software und ein Satellitenmodul werden Biomassekarten erstellt. Daraus entstehen je nach Zielsetzung Applikationskarten mit höheren oder niedrigeren Aufwandmengen. Der Durchschnittswert der Ausbringung wird angezeigt. Das ist für die Düngung wichtig, da die Gesamtmenge durch die Düngebedarfsermittlung begrenzt ist. Präzise Karten können mehrere Jahre genutzt werden.



PRECISION FARMING IN DER PRAXIS

Die OCEANIS ermöglicht mit PWM-Technologie eine präzise und effiziente Pflanzenschutzapplikation

Welche Vorteile sehen Sie in der Praxis?

Bei der Düngung wird der Dünger innerhalb der Fläche gezielter verteilt. Einsparungen beobachten wir insbesondere bei Wachstumsreglern, da Bereiche mit niedriger Biomasse schwächer behandelt werden. Die Karten unterstützen Entscheidungen, ersetzen aber nicht die pflanzenbauliche Erfahrung. Zudem wird die Dokumentation erleichtert.

Wo sehen Sie Grenzen des Precision Farming?

Auf homogenen oder kleinen Flächen lohnt sich der Aufwand oft nicht. Spot-Spraying beobachten wir interessiert – der praktische Nutzen muss sich jedoch noch zeigen.

Was ist Ihr Fazit?

Precision Farming bietet auf heterogenen Standorten großes Potenzial. Die Technik liefert Daten und Vorschläge, die Entscheidung trifft jedoch weiterhin der Landwirt.

„Der große Vorteil ist ein größeres Arbeitszeitfenster bei gleichzeitig hoher Applikationsgenauigkeit.“

NAME Richard Albrecht (Landwirt) **ORT** Altmark im Norden Sachsen-Anhalts

MASCHINE OCEANIS 5602 **BETRIEBSSPIEGEL** Ackerbau, Milchviehhaltung (ca. 230 ha)



DELTIS 2

NEUE ELEKTRONIK-GENERATION

Mehr Möglichkeiten. Mehr Präzision. Mehr Zukunftssicherheit.

Mit der Einführung der neuen DELTIS 2 SELECT und DELTIS 2 POWER erhält unsere Anbaufeldspritze eine vollständig überarbeitete Elektronikarchitektur

Die neue Generation basiert auf moderner ISOBUS-Technologie und integriert die DELTIS2 S/P in die aktuelle Elektronik- und Digitalisierungsstrategie von KUHN. Dabei profitieren Anwender nicht nur von einer komfortableren Bedienung, sondern auch von einer höheren Flexibilität bei der Ausstattung.

Zwei Ausstattungen für unterschiedliche Anforderungen:

DELTIS 2 SELECT

Einfach und effizient

Die DELTIS 2 SELECT richtet sich an Betriebe, die Wert auf eine übersichtliche Bedienung und bewährte Funktionen legen.

DIE HIGHLIGHTS

- Durchflussmengensteuerung
- MANUSET Bedienkonzept
- Teilbreitenschaltung ohne und mit kontinuierlicher Niederdruckzirkulation
- Bis zu 9 Teilbreiten (gestängeabhängig)
- LED-Arbeitsbeleuchtung am Gestänge
- Randdüsen
- Kompatibel mit VT 30 und ISOBUS-Terminals
- AEF-zertifizierte ISOBUS-Technologie

Die vereinfachte Benutzeroberfläche ermöglicht einen schnellen Einstieg und eine intuitive Bedienung im täglichen Einsatz.

SELECT ODER POWER?

SELECT für Anwender, die eine einfache und effiziente Lösung suchen.

POWER für Betriebe, die das volle Potenzial von ISOBUS, Automatisierung und Digitalisierung nutzen möchten.



DELTIS 2 POWER

Maximale Leistung und Vernetzung

Für Betriebe mit höheren Anforderungen an Automatisierung und Komfort steht die DELTIS 2 POWER zur Verfügung.

DIE HIGHLIGHTS

- MANUSET oder DILUSET+
- Vollständige Zirkulationssysteme, inkl. AUTOSPRAY (PWM-Modulation)
- Zugang zu allen verfügbaren Optionen
- AEF-zertifizierte ISOBUS-Technologie

Die POWER-Version bietet den vollen Funktionsumfang der neuen Elektronikgeneration und bildet die Basis für eine nahtlose Einbindung in moderne digitale Betriebsabläufe.

Ein Schritt in Richtung vernetzter Pflanzenschutz

Mit der neuen Elektronikgeneration wird die DELTIS 2 Teil der einheitlichen KUHN-Systemwelt. Die Verwendung moderner CCI-Terminals, ISOBUS-Anwendungen und digitale Services schafft die Grundlage für einen effizienten Datenaustausch und zukünftige Precision-Farming-Anwendungen.

Die neue DELTIS 2 Elektronik steht damit für eine konsequente Weiterentwicklung der Anbaufeldspritze und verbindet die bewährten Stärken der Maschine mit den Anforderungen des modernen Pflanzenschutzes.

BERICHT AUS DER PRAXIS FRONT-HECK-KOMBINATION AUS DELTIS 2 UND PF

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 weniger 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.



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 und Schweinemast, Ackerbau (70 ha)



LEXIS

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.

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.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

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

- 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



METRIS 2

SCHLAGKRÄFTIGER PFLANZENSCHUTZ

Die METRIS 2 erfüllt höchste Anforderungen an den modernen Pflanzenschutz und wurde für intensivste Einsätze der Ackerbauprofis entwickelt.

Die METRIS 2 vereint Präzision und Leistung. Dank ihrer kompakten Maße bleibt die gezogene Feldspritze auf dem Feld wendig und sorgt auch im Straßenverkehr für gute Übersicht. Das entlastet den Fahrer und erhöht die Sicherheit bei Transportfahrten. Ausgestattet mit der aktiven Gestängeführung und Einzeldüzenschaltung hat man eine schlagkräftige Feldspritze, die auch bei großen Arbeitsbreiten immer die richtige Aufwandmenge an die richtige Stelle bringt.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

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.

TRACK ASSIST

Mit TRACK ASSIST folgt die Feldspritze in Feldkeilen und Kurven spurtreu dem Traktor, ohne Pflanzen zu beschädigen. Das System berücksichtigt die Geschwindigkeit und korrigiert die Lenkung am Vorgewende sowie in Kurven präzise.

AUTOSPRAY

Die pulsweitenmodulierte Steuerung der Einzeldüsensträger ermöglicht eine kurvenabhängige Dosierung an jeder Einzeldüse sowie eine teilflächenspezifische Applikation des Pflanzenschutzmittels.



KARAN ENTWICKELT FÜR DIE ZUKUNFT

Die Vorstellung der KARAN steht für mehr als die Einführung einer neuen Feldspritze: Sie ist Ergebnis einer vor Jahren begonnenen strategischen Neuausrichtung. KUHN hat sich dazu entschieden, Pflanzenschutztechnik neu zu denken und langfristig weiterzuentwickeln.

2021

Der Neustart

Im Jahr 2021 fiel am **Standort Monswiller** die Entscheidung für eine neue Technologieplattform im Bereich Pflanzenschutz. Ziel war es, die Grundlagen für eine moderne Spritzengeneration zu schaffen und gleichzeitig die Weichen für zukünftige Entwicklungen zu stellen. Dabei ging es nicht nur um einzelne Maschinen, sondern um eine umfassende Strategie: mehr Innovation, mehr Kundennähe und eine stärkere Integration von Elektronik, Digitalisierung und Präzisionslandwirtschaft.

2022

Aufbau eines starken Teams

Der nächste Schritt bestand darin, die Kompetenzen rund um die Feldspritze an einem Standort zu bündeln. Ein interdisziplinäres Team aus Forschung & Entwicklung, Produktmanagement, Marketing, Vertrieb und Kundendienst arbeitete gemeinsam an der Zukunft des Pflanzenschutzes bei KUHN.

2023

Kundennähe als Schlüssel zum Erfolg

Mit der Vorstellung der LEXIS 3800 auf der SIMA 2023 wurden erste Ergebnisse der Neuausrichtung sichtbar. Parallel optimierte KUHN das Ersatzteilwesen mit dem Ziel, Teile schneller verfügbar zu machen und Kunden im täglichen Einsatz noch besser zu unterstützen.

Ein besonders wichtiger Meilenstein folgte im Juni 2023: KUHN startete die ersten **Kunden-Fokusgruppen** für das KARAN-Projekt. Landwirte und Lohnunternehmer aus verschiedenen Regionen Europas brachten ihre Anforderungen, Erfahrungen und Erwartungen direkt in die Entwicklung der neuen Spritzengeneration ein. Parallel wurden die bestehenden Spritzenbaureihen kontinuierlich weiterentwickelt und modernisiert.





BLICK IN DIE PRODUKTION

Eine KARAN durchläuft die Endmontage, in der höchste Qualitätsstandards und sorgfältige Handarbeit zusammentreffen

2025

Der Weg zur Markteinführung

Zwei Jahre nach den ersten Workshops wurden die Fokusgruppen erneut eingeladen, um die Ergebnisse der gemeinsamen Entwicklungsarbeit zu bewerten. Viele der damals formulierten Anforderungen fanden sich nun direkt in der neuen Maschine wieder. Gleichzeitig wurde das bestehende Produktprogramm konsequent weiterentwickelt:

Die **DELTIS 2 SELECT** und **DELTIS 2 POWER** erhielten eine neue Elektronikgeneration und wurden vollständig in die moderne CCI- und ISOBUS-Welt integriert.



Auch organisatorisch wurde ein weiterer wichtiger

Schritt vollzogen: Die Fertigung der Pflanzenschutztechnik wurde vollständig nach Monswiller verlagert. Die Elektronik der Feldspritzen stammt nun vollständig aus der KUHN Welt. Dadurch entstand ein durchgängiges System aus Maschine, Software und digitalen Anwendungen.

DAS ERGEBNIS

Efficient Spraying



Am Ende dieser Entwicklung stand nicht nur eine neue Maschine. Entstanden ist ein ganzheitliches Konzept für den modernen Pflanzenschutz.

Die Philosophie basiert auf vier zentralen Säulen:



Leistung

Hohe Flächenleistung, große Behältervolumen und maximale Schlagkraft für professionelle Betriebe.



Komfort

Intuitive Bedienung, digitale Assistenzsysteme und ergonomische Arbeitsabläufe entlasten den Fahrer im täglichen Einsatz.



Schutz

Präzise Applikation, intelligente Automatisierung und moderne Elektronik sorgen für effizienten und verantwortungsvollen Einsatz von Betriebsmitteln.



Langlebigkeit

Robuste Konstruktionen, hochwertige Komponenten und hohe Fertigungsqualität sichern langfristige Investitionen.

Die KARAN ist damit weit mehr als eine neue Feldspritze.

Sie ist das sichtbare Ergebnis einer mehrjährigen Entwicklung, in der Kundennähe, Innovation und Digitalisierung konsequent miteinander verbunden wurden. Die daraus entstandene Efficient-Spraying-Strategie bildet heute die Grundlage für die gesamte Pflanzenschutztechnik von KUHN.

KARAN

DIE NEUE GENERATION DER FELDSPRITZEN VON KUHN

Die Anforderungen an den Pflanzenschutz wachsen: kürzere Arbeitszeitfenster, steigende regulatorische Auflagen und knapper werdende Arbeitskraft.

Daher sind Feldspritzen gefragt, die mehr können – leistungstark, effizient und zukunftssicher. Genau dafür wurde KARAN entwickelt. Die neue Feldspritze von KUHN verbindet höchste Präzision mit maximalem Bedienkomfort und moderner Nachhaltigkeit. Sie meistert harte Einsatzbedingungen mühelos und schützt dabei Pflanzen, Boden und Bediener gleichermaßen.

**KARAN – gemacht für die Herausforderungen von heute.
Bereit für die Anforderungen von morgen.**



**Aluminium Gestänge
mit 2 und 3 Armen von 24 bis 39 m**
Hohe Schlagkraft und Vielseitigkeit



Brühebehälter (4.500 l, 6.000 l)
Hohes Tankvolumen für hohe Schlagkraft



Frischwasserbehälter 800 l
Sichere und effektive Reinigung



**MANUSET oder DILUSET
Bedienfeld und Reinigungssteuerung**
Komfortable Bedienung der Maschine



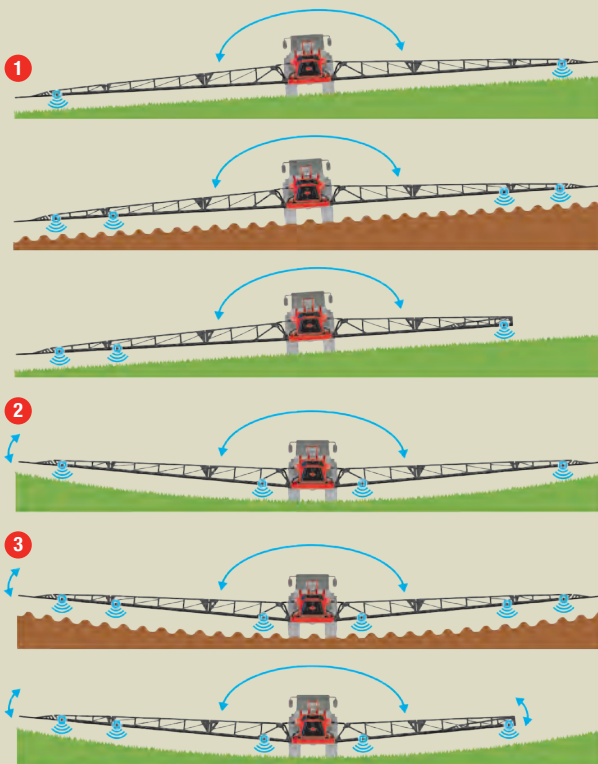
EAGLE

**EAGLE****Präzise Gestängeführung wird zum Standard**

Mit EAGLE und EAGLE PRO stehen zwei Varianten der automatischen Gestängehöhenführung zur Verfügung.

EAGLE ist mit 2 oder 4 Sensoren erhältlich (Abbildung 1) und bietet eine automatische Höhenführung bei manueller Gestängenanwinklung.

EAGLE PRO verfügt über 4 oder 6 Sensoren (Abbildung 2 und 3) und ermöglicht zusätzlich die automatische Gestängenanwinklung für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Feldbedingungen.



AUTOSPRAY

**AUTOSPRAY Zirkulation**

Präzise Applikation

**Mechanische und hydraulische****Fahrwerksfederung**

Komfort auf dem Feld und auf der Straße

**TRACK-MATIC Achsschenkel lenkung und****Vorrüstung Reifendruckregelanlage**

Manövrierbarkeit und Schutz des Bestandes und Bodens

MEHR ERFAHREN

Weitere Informationen zu KARAN
und unseren Feldspritzen finden Sie auf
kuhn.de/ackerbau/feldspritzen



UNSER TEAM PERSÖNLICH FÜR SIE DA

GEBIETSVERKAUFSLEITER

 1 HOLGER MIELKE 0160 90915523 holger.mielke@kuhn.com	 2 FINN RUST 0151 54442076 finn.rust@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 5775585 jens.fischer@kuhn.com	 11 SVEN DRESSLER 0170 5709259 sven.dressler@kuhn.com	 12 JÖRG FAHNER 0160 94874415 joerg.fahner@kuhn.com	 13 DOMINIK KOLB 0170 5709266 dominik.kolb@kuhn.com
 14 BJÖRN DITTES 0170 5709261 bjoern.dittes@kuhn.com	 15 WOLFGANG SÜPPLE 0170 5766606 wolfgang.suepple@kuhn.com	 18 ANDREAS LAUR 0160 90915525 andreas.laur@kuhn.com	 19 RALF WAWERSIG 0160 90951763 ralf.wawersig@kuhn.com
 16 HUBERT HURZLMEIER 0170 5709252 hubert.hurlzmeier@kuhn.com	 17 SEBASTIAN GOLLMER 0160 90951825 sebastian.gollmer@kuhn.com		

SPEZIALISTEN FÜR FELDSPRITZEN, FÜTTERUNGSTECHNIK & PRESSEN

 1 / 5 MORITZ SURKE 0151 54442075 moritz.surke@kuhn.com	 2 KENO POELMANN 0173 3504153 keno.poelmann@kuhn.com
 3 PETER RUSSMANN 0171 7711583 peter.russmann@kuhn.com	 4 / 7 CHRISTIAN WITT 0151 54442077 christian.witt@kuhn.com
 6 UWE MÜLLER 0170 5709257 uwe.mueller@kuhn.com	 8 / 11 DOMINIK KLEEFUSS 0151 54442071 dominik.kleefuss@kuhn.com
 9 JENS FISCHER 0170 5775585 jens.fischer@kuhn.com	 13 / 16 THOMAS BUCHEN 0151 54442073 thomas.buchen@kuhn.com
 14 / 17 JONATHAN WIDMANN 0170 5709274 jonathan.widmann@kuhn.com	 18 / 19 JOSEF STADLER 0162 6075272 josef.stadler@kuhn.com



Vertriebspartnersuche

EINFACH FINDEN UNTER
www.kuhn.de/vertriebspartnersuche

IMMER AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN
www.kuhn.de

