



KUHNaktuell.

DIE MISCHUNG MACHTS.

Fütterungstechnik

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



VERLÄSSLICHKEIT. 365 TAGE IM JAHR.



Frank Rau

Produktmanager
Fütterungstechnik

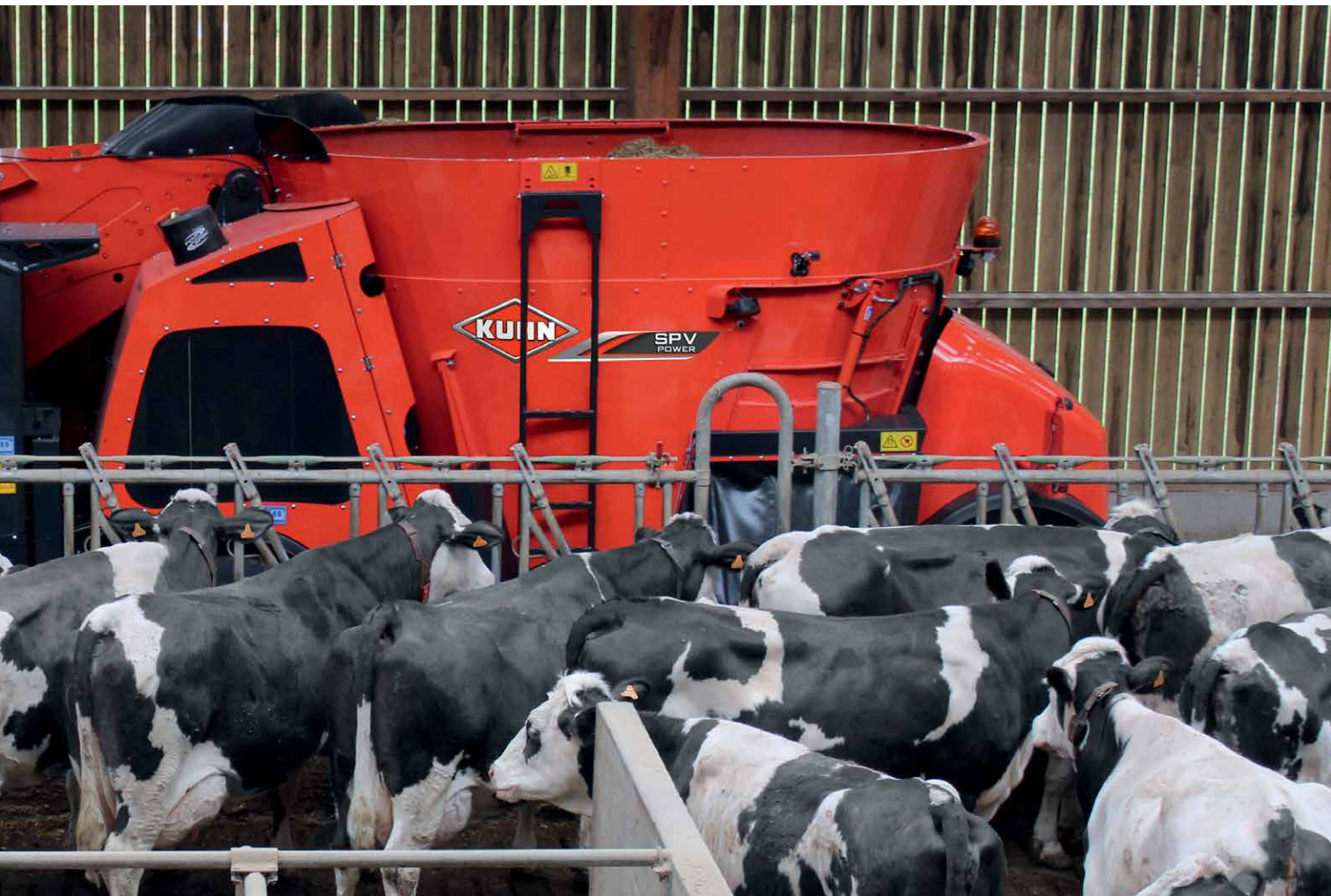


In unserer spezialisierten Produktionsanlage und unserer Entwicklungsabteilung arbeiten Spezialisten – allesamt Profis, die aufgrund ihrer Erfahrung genau wissen, worauf es in der Tierfütterung ankommt, und die sich ausschließlich mit dem Bau und der Optimierung von Futtermischwagen und Fütterungsgeräten beschäftigen.

Funktionalität, Langlebigkeit, hervorragende Qualität und ein hoher Bedienkomfort sind nur einige der Vorteile, die unsere Lösungen in der Tierfütterung auszeichnen. Unsere selbstfahrenden Futtermischwagen, wahlweise mit einer oder zwei Mischschnecken aus K-NOX Edelstahl, verschaffen Ihnen zudem eine echte Zeitersparnis bei der Futtermittelvergabe.

Sie erfüllen verlässlich alle Funktionen der Fütterungskette: angefangen von der Siloentnahme über die Zumischung der verschiedenen Futterkomponenten bis hin zur Verteilung der durch das Wiegesystem ermittelten Futterrationen.

Wir wissen, dass die Anforderungen beim Kauf eines Futtermischwagens durch individuelle Gegebenheiten vorgegeben werden: vor allem die Stallmaße und Herdengröße, aber auch die Art der Rationen bestimmen die passende Lösung. Unsere Modelle können mit einer Vielzahl von Ausrüstungen versehen werden, die eine Anpassung an individuelle Gegebenheiten ermöglichen und die Funktionalität erhöhen. Um Ihnen eine professionelle Beratungsleistung



zu bieten, haben wir seit etlichen Jahren Fütterungsspezialisten in unser Außendienstteam aufgenommen. Zusammen mit dem KUHN-Fachhändlernetz steht Ihnen damit ein flächendeckender, umfassender Service zur Seite. Darauf können Sie sich verlassen – 365 Tage im Jahr.

Herzliche Grüße
Ihr Frank Rau

INHALT

SELBSTFAHRENDE FUTTERMISCHWAGEN	Seite 4
GEZOGENE FUTTERMISCHWAGEN	Seite 6
EINSTREU- & VERTEILGERÄTE	Seite 8
KUNDENREPORT	Seite 10
WIEGEEINRICHTUNG KUHN DG600	Seite 11
ANSPRECHPARTNER	Seite 12

SELBSTFAHRENDE FUTTERMISCHWAGEN

Leistungsstark und extrem wendig – die Selbstfahrer der Baureihen SPV und SPW überzeugen eben nicht nur mit einer hervorragenden Mischqualität. KUHN Futtermischwagen werden mit dem Ziel entwickelt, dem Viehhalter eine echte Zeitersparnis bei der Fütterung zu verschaffen.



SPV / SPW POWER Modelle

Die Baureihe der selbstfahrenden Entnahme- und Futtermischwagen SPV / SPW POWER bietet Milchviehbetrieben extrem wendige Maschinen von äußerst kompakter Bauweise und geringer Gesamthöhe. Mit ihrem Fassungsvermögen von 12 bis 22 m³ eignen sich diese Futtermischwagen für Betriebe mit über 60 Milchkühen und bestechen durch ein überlegenes Konzept.

Technische Daten (SPV und SPW POWER)

Fassungsvermögen (m ³)	12 bis 17 (SPV) 18 bis 22 (SPW)
Anzahl Mischschnecken	1 (SPV) / 2 (SPW)
Hydrostatischer Fahrtrieb (km/h)	0 bis 25
Motorleistung (PS)	170
Leistung der Entnahmefräse (PS)	120
Gesamthöhe (m)	ab 2,55 (SPV) / ab 2,65 (SPW)

SPW INTENSE Modelle

Die Selbstfahrer SPW INTENSE sind für größere Betriebe und Maschinengemeinschaften gedacht und deshalb extrem leistungsstark. Durch die Hinterachsbelastung bietet dieser große Selbstfahrer Schnelligkeit und Fahrkomfort. Der SPW INTENSE ist mit Fassungsvermögen von 14 bis 27 m³ erhältlich und wurde mit dem Ziel entwickelt, den Kraftstoffverbrauch deutlich zu reduzieren.

Technische Daten

Fassungsvermögen (m ³)	14 bis 27
Anzahl Mischschnecken	2
Hydrostatischer Fahrtrieb (km/h)	0 bis 40
Motorleistung (PS)	250
Leistung der Entnahmefräse (PS)	200
Gesamthöhe (m)	ab 2,74



profi Praxistest – das Video auf Youtube

Vorteile der SPV-Modelle

+ Kompakt und wendig

Der Mischbehälter ist zwischen den beiden Radachsen positioniert und liegt auf einem Rahmen auf. Dadurch wird die Gesamthöhe der Maschine um einiges reduziert. Die gelenkte Hinterachse ermöglicht einen kleinen Wenderadius (5,90 m). Für Milchviehbetriebe, die eine noch wendigere Maschine benötigen, bietet KUHN eine Vierradlenkung – damit reduziert sich der Wendekreis auf nur 5 Meter.

+ Komfortable Kabine

Die neue VISIOSPACE Panoramakabine mit verglaster Seitentür bietet optimale Sicht. Die Frontscheibe ist serienmäßig mit einer Heizung ausgestattet. Der Multifunktionshebel sorgt für eine intuitive Steuerung und stressfreie Beladung der Maschine.

+ Power satt

Ein 167 PS Motor gewährleistet die volle Entnahmelleistung der Fräse beim Beladen (90 PS bei den ACCESS-Modellen und 120 PS bei der Ausführung POWER). Die 2 m breite Hochleistungsfräse mit Absenkautomatik ist besonders strukturschonend und erlaubt eine schnelle und komfortable Futteraufnahme.

+ 6x längere Lebensdauer mit K-NOX Longlife Solution (SPV und SPW)

Mischschnecken aus K-NOX Edelstahl haben eine **6x höhere Lebensdauer**. K-NOX ist eine Metalllegierung aus: **Chrom** – schützt vor Korrosion und **Ferrit** – erhöht die mechanische Festigkeit. KUHN fertigt die komplette Mischschnecke aus K-NOX. Eine K-NOX Auskleidung des Mischbehälters ist ebenfalls möglich.

Vorteile der SPW-Modelle

+ Automotiver Fahrtrieb

Der automotive Fahrtrieb mit Joystick-Bedienung bewirkt eine automatische Anpassung der Motordrehzahl an den jeweiligen Leistungsbedarf und senkt den Kraftstoffverbrauch. Der Motor erhöht seine Drehzahl nur zum Beschleunigen oder an Steigungen, um die gewünschte Fahrgeschwindigkeit zu erreichen.

+ VTI 60

Auf dem Touchscreen-Monitor sind alle Informationen zu den Funktionen der Maschine übersichtlich dargestellt. Mit einem Blick auf das Display sieht der Fahrer alle relevanten Informationen – eine Technologie, die zu 100 % nützlich ist. Das VTI verwaltet darüber hinaus wartungsrelevante Daten.

+ Futterschonende Fräse

Die elektronische Absenkautomatik der Fräse passt sich der Futterstruktur und der Dichte des Silostocks an. Die Fräse wird bei Maissilage schneller abgesenkt als bei Grassilage. Dies verschafft dem Fahrer nicht nur großen Fahrkomfort, sondern sorgt auch dafür, dass die Struktur empfindlicher Produkte erhalten bleibt (kurze und feuchte Silage). Mit der 200 PS Hochleistungsfräse steht eine großzügige Kraftreserve zur Verfügung.

GEZOGENE FUTTERMISCHWAGEN

Das sehr breite Programm an gezogenen Futtermischwagen bietet für jeden Betrieb und jeden Stall die passende Lösung – von 8 m³ bis 45 m³ Fassungsvermögen sowie mit oder ohne Strohgebläse.



Füttern und Einstreuen
mit nur einer Maschine

PROFILE PLUS 2 DS

Zahlreiche Optionen für die Futtermischung machen die neue Mischwagenbaureihe PROFILE PLUS mit 2 Vertikalschnecken vielseitig einsetzbar. Hinzu kommt das VENTIDRIVE-Strohgebläse. Wesentliche, verschleißanfällige Bauteile sind aus K-NOX gefertigt. Mit bis zu 18m Wurfweite können auch moderne Stallneubauten zuverlässig eingestreut werden.

Technische Daten

Fassungsvermögen (m ³)	15 bis 20
Anzahl Mischschnecken	2
Funktionen	Mischen, Verteilen und Einstreuen
Empfohlene Traktorleistung (PS)	ab 80
Anzahl der Kühe, die in einem Durchgang versorgt werden können	75 bis 150
Gesamthöhe (m)	ab 2,74



Vorteile der gezogenen Futtermischwagen

+ Höchste Mischqualität

Für höchste Mischqualität setzt KUHN auf eine polygonale Form des Mischbehälters. Denn eine homogen durchmischte Ration gewährleistet eine gleichmäßige Futterverlage – eine wesentliche Grundlage, um das Leistungspotential eines jeden Einzeltieres der Herde optimal auszuschöpfen.

+ Mischschnecke mit gewaltem Schneckengang

Der gewalzte Schneckengang – ohne Ecken und Kanten – bewirkt eine leichtzügige und homogene Vermischung. Die asymmetrisch gezahnten Messer mit Selbstreinigungseffekt sorgen für einen gezogenen Schnitt. Beides reduziert den Dieserverbrauch.

+ Leichtes Auflösen von Rundballen

Die doppelte Steigung des Schneckengangs im oberen Viertel der Schnecke löst Rund- und Quaderballen wesentlich schneller auf.

+ KUHN-Ölbad-Schneckengetriebe

Der Schneckenantrieb wird dauerhaft in einem Ölbad geschmiert. Zeitaufwendiges Abschmieren des Getriebes ist bei KUHN Futtermischwagen nicht erforderlich. Das Getriebe ist an einem Dom befestigt – das absorbiert hohe Kräfte, beispielsweise beim Auflösen von Ballen, wesentlich besser.

+ K-NOX

Mischschnecken aus K-NOX Edelstahl haben eine **6x höhere Lebensdauer**. K-NOX ist eine Metalllegierung aus: **Chrom** – schützt vor Korrosion und **Ferrit** – erhöht die mechanische Festigkeit. KUHN fertigt die komplette Mischschnecke aus K-NOX.



Erfahren Sie mehr über die Vorteile von K-NOX in unserem Video!

+ Programmierbare Wiegeeinrichtung

Die programmierbare Wiegeeinrichtung DG600 von KUHN ist einfach zu bedienen. Die Ration wird pro Tier programmiert. Im Menü der Wiegeeinrichtung können dafür zahlreiche Futterkomponenten ausgewählt werden oder neue Futterkomponenten benannt werden. Wenn sich morgens die Lademenge ändert, passen Sie einfach nur die Anzahl der Tiere an. Das Terminal zeigt automatisch die angepasste Menge für jede Futterkomponente an.

+ Option „Plus“

Futtermischwagen sind optional mit Strohgebläse erhältlich. Das patentierte System VENTIDRIVE mit asymmetrischer Strohzuführung sorgt für eine zuverlässige Ansaugung des Stroh durch das Gebläse. Auch bei niedriger Drehzahl ist der Strofluss besonders gleichmäßig, so dass hohe Einstreuleistungen bei geringem Dieserverbrauch erzielt werden.



EINSTREU- & VERTEILGERÄTE

Die Baureihe der Stroheinstreu- und Verteilgeräte PRIMOR gewährleistet eine Einstreuqualität, die für das Wohl der Tiere sorgt.



Geballte Power
beim Auflösen

PRIMOR 3570 M

Betriebsleiter, die gleichermaßen Wert auf Tierwohl und Arbeitskomfort legen, werden vom Einstreugerät PRIMOR 3570 M überzeugt sein. Der PRIMOR 3570 M löst dank seines zuverlässigen POLYDRIVE-Antriebs auch sehr fest gepresste Ballen störungsfrei auf. Diese Maschine ist leicht zu bedienen und serienmäßig mit elektrischer Fernbedienung ausgestattet.

Technische Daten

Fassungsvermögen (m ³)	3,5
Anzahl Rundballen mit Ø 1,50 m	3
Verteilung von langhalmigem Futter (Ballensilage, Heu)	ja
Empfohlene Traktorleistung (PS)	ab 70
Aufwurf, drehbar um 300°	optional



Vorteile der PRIMOR Strohverteilsysteme

+ Lockere Strohablage

Durch die Dosierwalze wird das Wurfgut in einem konstanten Fluß zum Wurfrad transportiert. Die hohe Schwungmasse des soliden Wurfrades sorgt für einen kontinuierlichen und verstopfungsfreien Auswurf. Dosierwalze und Wurfrad sind also optimal aufeinander abgestimmt – für eine lockere Strohablage, die Stroh einspart und den Komfort für die Tiere erhöht.

+ POLYDRIVE-Antrieb

Der bewährte POLYDRIVE-Antrieb erleichtert die Arbeit mit PRIMOR Maschinen. Zuerst wird das Wurfgebläse eingeschaltet und erst danach wird mittels Verbundriemen die Dosierwalze zugeschaltet. So kann das Wurfgebläse nicht verstopfen und der Kraftbedarf beim Einschalten der Zapfwelle wird deutlich reduziert.



+ Universeller Einsatz

Dank des Schaltgetriebes am Wurfrad kann der PRIMOR sehr universell eingesetzt werden. Bei einer Drehzahl von 540 U/min wird eine lockere Strohablage gewährleistet. Die Drehzahl kann auf 270 U/min reduziert werden, um gleichmäßig Futter abzulegen.

+ Großes Produktprogramm

Das vielfältige PRIMOR Produktprogramm bietet für alle Bedingungen und Bedürfnisse die maßgeschneiderte Maschine. Gezogene Modelle eignen sich für leichtere Traktoren, dafür sind angebaute Maschinen kompakt und wendig. Modelle mit einem maximalen Fassungsvermögen von 3 Rundballen eignen sich für größere Herden.

+ CLEANSTRAW

Die Vorrichtung CLEANSTRAW besteht aus 3 Düsen, die in die Wurfbahn des Strohs ausgerichtet sind. Während des Einstreuens befeuchten die Düsen das Stroh und sorgen so für eine schnellere Ablage des Staubes – bessere Luft für Sie und Ihre Tiere.



Erfahren Sie mehr über die Vorteile von CLEANSTRAW in unserem Video!

BERICHTE AUS DER PRAXIS

Markus Blömer und der SPV POWER

Name

Markus Blömer
(Landwirt, Blömers HofLiebe)

Ort

Rhede (Nordrhein-Westfalen)

Maschine

SPV POWER 17.1 DL mit K-NOX

Betriebsspiegel

230 Kühe/ 180 ha Ackerfutterbau/
21,6 kg Lebenstageleistung/
Direktvermarktung



Das ganze
Gespräch mit
Markus Blömer
im Video

Markus und Birgit Blömer setzen auf ihrem Milchviehbetrieb auf eine hohe Abgangsleistung - so erzielen die Kühe des Ehepaars eine durchschnittliche Lebenstageleistung von 21,6 kg. Dafür wird auf dem Betrieb eine Voll-TMR gefüttert, das Ehepaar erwartet von dem Futtermischwagen eine homogene und beständige Mischung der Ration: „Unsere eigenen hochwertigen Grundfutter müssen vom Futtermischwagen gut verarbeitet werden, sodass die Tiere ihre Meisterleistung aus der Ration rausholen können!“

Nachdem der alte, gezogene Futtermischwagen in die Jahre gekommen war und Markus sich mit der bevorstehenden Investition auseinandersetzte, ist er 2022 auf den SPV POWER aufmerksam geworden. Nachdem er die Maschine ausgiebig getestet hatte war klar - der Selbstfahrer bleibt bei Blömers: „Wir sehen Einsparpotenziale beim Kraftstoffverbrauch, wir können die Zeit des Futtermischens effektiver nutzen - wir sind schneller und können parallel Arbeiten, der Arbeitskomfort hat wesentlich zugenommen und wir arbeiten deutlich sauberer: am Futtertisch, auf dem Hof, auf den Fahrwegen, auf den Siloflächen und im Stall!“

Leistungsstarke Fräse

Die Leistungsstarke Fräse des Selbstfahrers sorgt für eine zügige und sauberere Beladung des Mischbehälters. Das überzeugt auch Markus: „Wir haben einen großen Anteil an Wickelballen. Die Fräse ist in der Lage, diese ordentlich aufzulösen und das Futter sicher und kontinuierlich aufzunehmen. Man kann an den Anschnittflächen des Silofutters saubere, gerade Kanten und Schnitte vornehmen, ohne anschließend viel loses Material zu haben!“

Wendigkeit

Die Vierradlenkung und die resultierende Wendigkeit des Selbstfahrers passen gut zum landwirtschaftlichen Betrieb: „Man kann super rangieren, gerade bei unseren Stichfuttergängen, in die wir rückwärts einstoßen müssen.“

Langlebigkeit

Bei Mischschnecke und Auskleidung der Mischwanne des SPV POWER setzt Markus Blömer auf K-NOX Edelstahl - eine Legierung aus Chrom und Ferrit, denn KUHN verspricht eine 6x höhere Lebensdauer. „Aus den Erfahrungen der letzten Jahre haben wir uns bei diesem Wagen für die Edelstahl Schnecke und die Edelstahl-Auskleidung des Mischbehälters entschieden. Ich denke, das ist richtig im Verhältnis zu den Kosten und der zu erwartenden Lebensleistung.“ so Blömer.





WIEGEEINRICHTUNG KUHN DG 600

Rationsoptimierung durch Programmierung - Serienmäßig

Die programmierbare Wiegeeinrichtung DG600 von KUHN ist einfach zu bedienen. Die Ration wird pro Tier programmiert. Im Menü der Wiegeeinrichtung können dafür zahlreiche Futterkomponenten ausgewählt werden oder neue Futterkomponenten benannt werden.

Wenn sich morgens die Lademenge ändert, passen Sie einfach nur die Anzahl der Tiere an. Das Terminal zeigt automatisch die angepasste Menge für jede Futterkomponente an.

Sie können bis zu 99 Rationen mit 24 verschiedenen Komponenten und 48 Lose/Verteilstellen speichern.



Zweite Anzeige im Ladefahrzeug - Präzision bei der Dosierung

Als Sonderausrüstung besteht die Wahl zwischen 2 Wiegeassistenten:

- ein Assistent mit farbigem 5,7-Zoll-Touchscreen
- ein Assistent mit farbigem 8-Zoll-Touchscreen

Vom Ladefahrzeug aus lässt sich genau sehen was noch zu befüllen ist und man behält zudem den Überblick über die Abfolge der verschiedenen Komponenten der Ration. Praktisch ist auch, dass beim Beladen in der Komponentenreihenfolge nach Bedarf gesprungen werden kann.



KUHN DTM ADVANCE Cloud mit automatischer Datenübertragung

Auch nachträglich lässt sich die KUHN DG600 Wiegeeinrichtung mit einer automatischen Datenübertragung und Cloud ausrüsten.

Die KUHN DTM Advance Cloud bietet:

- Einfaches Eingeben der Komponente / Futtermittel
- Lager-Verwaltung
- Fütterungskosten-Erfassung
- Berücksichtigung der Trockenmasse
- automatische Datenübertragung via MultiSIM-Karte
- mehrere Word- / Excel- / PDF- Auswertungen



ANSPRECHPARTNER

Entdecken Sie maßgeschneiderte Lösungen, persönliche Beratung und langjährige Erfahrung, um gemeinsam die Landwirtschaft von morgen zu gestalten.

Übersicht Vertriebspezialisten für Fütterungstechnik

1 5 Lucas Teege, 0151 54442075
lucas.teege@kuhn.com

2 Finn Rust, 0151 54442076
finn.rust@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

9 Jens Fischer, 0170 5775585
jens.fischer@kuhn.com

8 11 Dominik Kleefuß, 0151 54442071
dominik.kleefuss@kuhn.com

12 15 Alexander Kernwein, 0151 54442072
alexander.kernwein@kuhn.com

13 16 Thomas Buchen, 0151 54442073
thomas.buchen@kuhn.com

14 17 Björn Dittes, 0170 5709274
bjoern.dittes@kuhn.com

18 19 Josef Stadler, 0162 6075272
josef.stadler@kuhn.com



KUHN Vertriebspartnersuche

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

www.kuhn.de

