KUHNaktuell.

MISCHT TÄGLICH MIT.

Fütterungstechnik

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

KUHN

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 Futtervorlage.

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

KUHNaktuell. | Fütterungstechnik

INHALT

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

Die Baureihe der selbstfahrenden Entnahme- und Futtermischwagen SPV POWER bietet Milchviehbetrieben extrem wendige Maschinen von äußerst kompakter Bauweise und geringer Gesamthöhe. Mit ihrem Fassungsvermögen von 12 bis 17 m³ eignen sich diese Futtermischwagen bereits für Betriebe mit über 60 Milchkühen und bestechen durch ein überlegenes Konzept.

Technische Daten (SPV und SPW POWER)

Fassungsvermögen (m³)	12 bis 17 (SPV) 18 bis 22 (SPW)
Anzahl Mischschnecken	1 (SPV) / 2 (SPW)
Hydrostatischer Fahrantrieb (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

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 (m³)	14 bis 27
Anzahl Mischschnecken	2
Hydrostatischer Fahrantrieb (km/h)	0 bis 40
Motorleistung (PS)	250
Leistung der Entnahmefräse (PS)	200
Gesamthöhe (m)	ab 2,74

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 170 PS Motor gewährleistet die volle Entnahmeleistung 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 besonderes strukturschonend und erlaubt eine schnelle und komfortable Futteraufnahme.

Vorteile der SPW-Modelle

+ Automotiver Fahrantrieb

Der automotive Fahrantrieb 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.

+ CCI 800

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 CCI 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.

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

Mischschnecken aus K-NOX Edelstahl haben eine **6 x 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.

GEZOGENE FUTTERMISCHWAGEN

Das sehr breite Programm an gezogenen Futtermischwagen bietet für jeden Betrieb und jeden Stall die passende Lösung – von 4 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 Futtervorlage 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 18 m Wurfweite können auch moderne Stallneubauten zuverlässig eingestreut werden.

Technische Daten

Fassungsvermögen (m³)	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

KUHNaktuell. | Fütterungstechnik | Gezogene Futtermischwagen

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 Futtervorlage – eine wesentliche Grundlage, um das Leistungspotential eines jeden Einzeltieres der Herde optimal auszuschöpfen.

+ Mischschnecke mit gewalztem 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 Dieselverbrauch.

+ 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 **6 x 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 Strohs durch das Gebläse. Auch bei niedriger Drehzahl ist der Strohfluss besonders gleichmäßig, so dass hohe Einstreuleistungen bei geringem Dieselverbrauch 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 (m³)	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

KUHNaktuell. | Fütterungstechnik | Einstreu- & Verteilgeräte

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

Oke Gnutzmann mit dem PROFILE 16.2 DS

Vor knapp 3 Jahren wurde auf dem Hof Moritzfleiß beschlossen, dass in einen neuen Futtermischwagen investiert werden soll. Der neue KUHN Futtermischwagen wurde im Dezember 2018 ausgeliefert. Da die Futterkosten etwa 50 % der Kosten in der Milchproduktion ausmachen, war eine wirklich gute Durchmischung sowie eine lockere und gleichmäßige Futterablage – vom ersten bis zum letzten Fressplatz – für Oke Gnutzmann besonders wichtig. Damit jede Kuh eine hochwertige und gleichmäßige Ration erhält und nicht nur die ranghöheren Tiere. „Nachdem wir mehrere Futtermischwagen zur Probe da hatten, hat uns der KUHN Futtermischwagen überzeugt, weil er in kurzer Zeit die Ration sehr gut durchmischt hat. Insbesondere der Mischkeil zwischen den Schnecken verhindert, dass dort Inseln gebildet werden, in denen das Futter weniger durchmischt wird."

Zusätzlich wurde zur serienmäßigen Wiegeeinrichtung (programmierbar) ein zweites Funkdisplay für den Radlader bestellt – laut Oke Gnutzmann ein wertvolles Extra, „das bei der Beladung wirklich Spaß macht, weil man so unabhängig ist."

Bei Mischschnecke und Auskleidung des PROFILE setzt die GbR auf K-NOX Edelstahl – eine Legierung aus Chrom und Ferrit, denn KUHN verspricht eine 6x höhere Lebensdauer. Eine Investition, die sich für Oke Gnutzmann gelohnt hat: „Nach zweieinhalb Jahren ist der Verschleiß für mich nicht zu erkennen!" Das gewährleistet auch über viele Betriebsstunden hinweg eine hohe Mischgenauigkeit.

Die Bilanz nach zweieinhalb Jahren Nutzung: „Da der Futtermischwagen eine der wichtigsten Maschinen in der täglichen Arbeit auf unserem Hof ist, ist uns Zuverlässigkeit sehr wichtig. Nach zweieinhalb Jahren hatten wir noch keine Ausfälle des Wagens. Falls in den nächsten Jahren Ersatzteile benötigt werden, haben wir keine Bedenken, dass der Wagen lange stillstehen wird, da KUHN in unserer Region mit Werkstätten gut aufgestellt ist. Über das Portal MyKUHN kann ich über die Seriennummer meines PROFILE bereits die exakten Ersatzteile heraussuchen und so Verzögerungen in der Ersatzteilbeschaffung vermeiden."

Name
Oke Gnutzmann
(Teilhaber der Hof Moritzfleiß GbR)

Ort
Jübek (Schleswig Holstein)

Maschine
KUHN PROFILE 16.2 DS mit K-NOX

Betriebsspiegel
180 Kühe / 220 ha Ackerfutterbau /
9.600 kg Milchleistung pro Tier und Jahr

Das ganze Gespräch mit Oke Gnutzmann im Video

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
- Futterungskosten-Erfassung
- Berücksichtigung der Trockenmasse
- automatische Datenübertragung via MultiSIM-Karte
- mehrere Word- / Excel- / PDF- Auswertungen

ERSATZTEILE

MyKUHN

Auf Betriebsanleitungen Ihrer KUHN Maschinen zugreifen, Ersatzteile suchen und bestellen sowie Applikationskarten per Klick auf Ihr ISOBUS Terminal senden - all das mit MyKUHN

mykuhn.kuhn.com/de

ORIGINAL-ERSATZTEILE

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

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 ausgewählten KUHN Vertriebspartner

Kontaktieren Sie Ihren KUHN Vertriebspartner:

www.kuhn.de

09/2022