



Futtermischwagen mit zwei Vertikalschnecken  
**PROFILE 2.DM – CM - PLUS**

PRODUKTINFORMATION



Mit nahezu 250 verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten erweitert die Baureihe PROFILE 2.DM-CM-PLUS das bereits sehr umfassende Futtermischwagenprogramm von KUHN.

Mit Behältervolumen von 16 bis 25 m<sup>3</sup> reihen sich die neuen Futtermischwagen mit zwei Vertikalschnecken PROFILE 2.M mit („mittlerer“) Mischbehälterbreite zwischen den „schmalen“ Modellen PROFILE 2.S und den „breiten“ Modellen PROFILE 2.L ein.

**Die Baureihe PROFILE 2.M wird in 3 Varianten angeboten:**

- Modell DM: direkte Verteilung über seitlichen Auswurf oder neigbares Austrageband,
- Modell CM: Verteilung über Querförderband (vorne oder hinten),
- Modell PLUS: mit Strohgebläse für alle Anwender, die eine vielseitige Maschine suchen.

Diese neue Mischwagenbaureihe unterscheidet sich durch ihre kompakte Bauweise (Bauhöhe unter 3,00 m beim 20 m<sup>3</sup>-Modell) und den sehr hohen Füllfaktor insbesondere bei Rationen mit hohem Raufutteranteil.

## EIN AUSGEZEICHNETER FÜLLFAKTOR

Die Mischwagen der Baureihe PROFILE 2.M verfügen über 2 Vertikalschnecken. Der Antriebsstrang, der die beiden Schnecken mit dem 2-stufigen Schaltgetriebe oder der Hauptgelenkwelle verbindet, ist geradlinig ausgerichtet, sodass keine Wirkungsgradverluste entstehen (üblich bei abgewinkelten Gelenkwellen). Die miteinander verbundenen Schnecken drehen sich in die gleiche Richtung. Gemischt wird in Form einer liegenden „8“, d.h. es können während dem Mischen keine Blockagen oder Stöße beim Antrieb durch den Traktor auftreten.



Die Behälterkonzeption - ein echter Kompromiss zwischen Breite und Höhe sowie die Form der Mischschnecken - sorgt dafür, dass diese neue Baureihe einen sehr hohen Füllfaktor hat. Und das alles bei einer geringen Gesamthöhe.

Milchvieh- und Mastbetriebe, die auf der Suche nach einem Allzweck-Mischwagen mit hoher Mischleistung für Raufutter sind, werden in der Baureihe PROFILE 2.M ein Modell finden, das ihren Anforderungen entspricht.

Die exklusiven Mischschnecken von KUHN mit ihrer doppelten Schneckensteigung im oberen Viertel sorgen bei jeder Befüllhöhe für eine gründliche Auflockerung der Komponenten.

Beim Mischen von Raufutter oder bei Mischungen mit hohem Silageanteil wird eine ausgezeichnete Mischqualität erreicht und die Bestandteile werden schonend behandelt (Homogenität, Qualität der Nachzerkleinerung usw.).



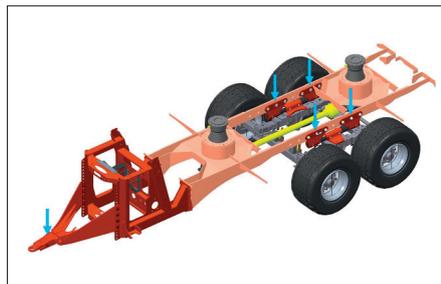
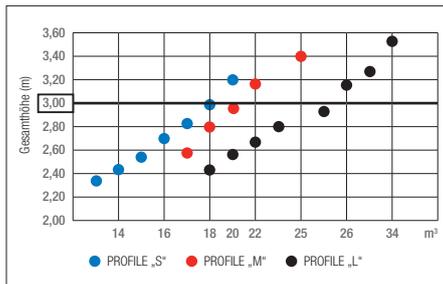
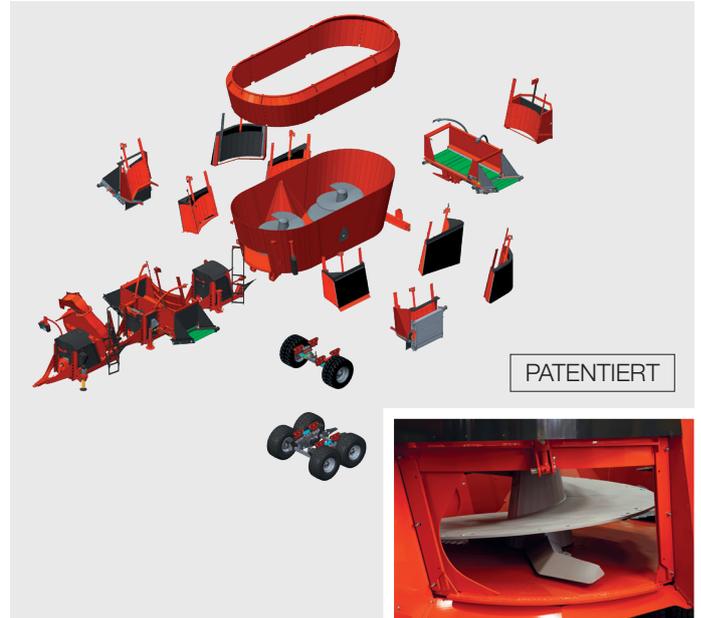
# MEHR ALS 250 VERSCHIEDENE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

## Konfigurieren Sie Ihren PROFILE-Mischwagen ganz nach Ihren Vorstellungen und Zielen... NICHT UMGEKEHRT!

Zur Verteilung der Futterrationen in allen Stallgebäuden kann die PROFILE-Baureihe mit einer Vielzahl von verschiedenen Verteilsystemen ausgestattet werden. Sei es für schwer zugängliche Stallgebäude, Futterkrippen oder Stichfuttertische, die eine gleichzeitige Verteilung nach rechts und links erfordern... innerhalb der PROFILE-Baureihe finden Sie die passende Lösung für Ihren Betrieb.

Der Austrag erfolgt entweder über einen Auswurf, über neigbare Austragebänder in unterschiedlicher Länge, die eine Anpassung an verschiedene Höhen von Futterkrippen ermöglichen, oder über ein Querförderband, das maximale Sichtfreiheit gewährleistet.

Alle Verteilsysteme haben eines gemeinsam: das patentrechtlich geschützte System C-DRIVE von KUHN. Die Form der Auswurföffnung ist so gestaltet, dass sie den Futterstrom erhöht (um bis zu 30%) und so regelt, dass ein gleichförmiges Schwad abgelegt wird.



## Integriertes Fahrgestell für effiziente Raumausnutzung

Ein gelungener Spagat zwischen dem Anspruch von max. Fassungsvermögen und geringer Bauhöhe! So hat beispielsweise das Modell PROFILE 20.2 M mit einem Behältervolumen von 20 m³ eine Bauhöhe von unter 3,00 Metern.

Bei der Baureihe PROFILE 2.DM-CM-PLUS wird der beste Kompromiss zwischen Höhe und Breite der Maschinen erzielt. Mit diesen Mischwagen können Sie problemlos durch enge Gänge und niedrige Stallgebäude fahren.

Durch das in den Mischbehälter integrierte Fahrgestell wird die Lebensdauer der Maschine beträchtlich verlängert, da durch die Integration eine komplett geschweißte Einheit entsteht. Diese Bauart, die übrigens alle PROFILE-Mischwagen aufweisen, gewährleistet zudem eine hervorragende Bodenfreiheit, die sich besonders vorteilhaft auf Wegen mit Bodenunebenheiten oder Steigungen auswirkt.

## EXKLUSIV

### 5 Wiegebolzen: Eine KUHN-Exklusivität für mehr Präzision für kleine Füllmengen bei gleichzeitig schweren Mischungen.

Die Wiegeeinrichtung der Baureihe PROFILE 2.DM-CM-PLUS verfügt über Wiegebolzen, die in einer Wippe zwischen Achse und Behälter angebracht sind. Diese Wiegebolzen sind in Fahrtrichtung der Maschine und nicht quer dazu eingebaut, so dass Belastungen beim Transport und bei Bremsvorgängen vermieden werden.

Wiegebolzen mit einem Durchmesser von 63,50 mm arbeiten viel sensibler als Wiegebolzen mit 80 mm Durchmesser. Der Wiegevorgang bei kleineren Mischungen (z.B. bei Vormischungen) ist dadurch deutlich präziser.

Durch die hohe Anzahl an Wiegebolzen arbeitet die Wiegeeinrichtung auch bei größeren Mischungen zuverlässiger.

## PATENTIERT

### PROFILE PLUS: 158 kg Stroh pro Minute mit VENTIDRIVE!

Die Modelle PROFILE PLUS sind mit dem gleichen, großen Gebläse ausgerüstet wie die Stroheinstreugeräte von KUHN. Mit einem Gebläsedurchmesser von 1 540 mm werden Streuweiten von bis zu 18 m nach rechts erreicht. Auf Kundenwunsch ist ein um 220° drehbarer Auswurf erhältlich. Somit erreichen Sie auch schwer zugängliche Liegeflächen ohne viel manövrieren mit dem Traktor-Maschinen-Gespann.

Das Gebläse wird mechanisch über einen Riemenantrieb mit 650 U/min<sup>-1</sup> angetrieben. Diese Antriebsart ist geräuscharm, wartungsfreundlich und kann vor allem bei laufender Traktorzapfwelle zu- und abgeschaltet werden.

Die Strohzuführung zum Gebläse, die über die patentierte VENTIDRIVE-Öffnung mit asymmetrischer Form erfolgt, ist optimal, denn es werden nur die Saugbereiche berücksichtigt, d.h. es wird kein Stroh in den Behälter zurückgeblasen.

# AUSRÜSTUNGEN FÜR MEHR KOMFORT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT



**EXKLUSIV**

## K-NOX: Industriestandard zur Verlängerung der Lebensdauer!

Um die Haltbarkeit gegen Abrieb und Silagesäuren zu erhöhen, sind alle Modelle der Reihe PROFILE 2.M als Sonderausrüstung mit den neuen Mischschnecken aus K-NOX erhältlich.

Als Ergänzung zu dieser exklusiven Vorrichtung bietet KUHN Ihnen Verschleißbleche aus K-NOX an. Diese zweite Wand mit 4 mm Stärke kleidet den Behälter bis zu einer Höhe von 80 cm aus.

Die K-NOX-Technologie, die es exklusiv nur bei KUHN gibt, verlängert die Lebensdauer der Mischschnecken um den Faktor 6.

**PATENTIERT**

## FLEXILIFT: neigbares Querförderband ohne seitlichen Überstand!

Das auf Wunsch erhältliche Querförderband FLEXILIFT - ein KUHN-Patent - ermöglicht die Futtervorlage in besonders hohe Futterkrippen (bis zu 1 084 mm) und dies, ohne seitlich über die Maschine hinauszuragen.

Die Aushubhöhe ist an den hydraulisch betätigten Seitenversatz gekoppelt: Es genügt ein Fingertipp. FLEXILIFT besitzt ein durchgehendes Förderband. Der Futteraustrag ist dadurch tadellos - im Unterschied zu einem in der Neigung verstellbaren Band, wo es an der Verbindungsstelle zu Futterverlusten kommen kann.

## KUHN-Magnet: Setzen Sie bei Ihren Tieren auf Sicherheit!

Der Magnet ist unten an der Mischschnecke angebracht, d.h. er befindet sich im Futterstrom. Durch seine Position kommt er mit der gesamten Futtermenge in Berührung, unabhängig vom Befüllungsgrad des Behälters und der Mischdauer.

Durch seine Einbauposition tritt der Magnet drei Mal in Aktion: beim Befüllen, beim Mischen und beim Verteilen.

Verletzungen im Verdauungstrakt der Tiere infolge Verschluckens metallischer Teile werden auf diese Weise reduziert.

## Technische Daten

	PROFILE 16.2	PROFILE 18.2	PROFILE 20.2	PROFILE 22.2	PROFILE 25.2
Behältervolumen (m <sup>3</sup> )	16	18	20	22	25
Mischsystem	2 Vertikalschnecken				
Modell DM	Direkte Verteilung über Auswurf oder hydraulisch neigbares Austrageband				
Modell CM	Verteilung über Querförderband (vorne oder hinten) nach rechts oder links				
Modell PLUS	-	Mit Strohgebläse vorne			
Gesamtlänge ab (m)	6,90		6,93	6,98	7,05
Gesamtbreite ab (m)	2,42			2,44	2,46
Gesamthöhe ab (m)	2,53	2,78	2,93	3,13	3,38
Leergewicht ab (m)	6 210	6 450	6 530	6 650	6 786
Empfohlene Zapfwellenleistung kW/PS	63 / 85	66 / 90	70 / 95	73 / 100	81 / 110

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH - 39291 Genthin - Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020 - www.kuhn.de

KUHN-AUDUREAU SAS - Rue Quanquèse - B.P. 19 - F-85260 LA COPECHAGNIÈRE CEDEX - France - www.kuhn.com

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschineneinsatzes **unbedingt** in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDINGT EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

Der Umwelt zuliebe verwenden wir nur chlorfreies Papier. Printed in France - A72839DE - 09.22 - Copyright 2022 KUHN

