

ZAGO®

# DIE BESTEN LEISTUNGEN

FÜR EINE GESUNDE  
RINDERFÜTTERUNG

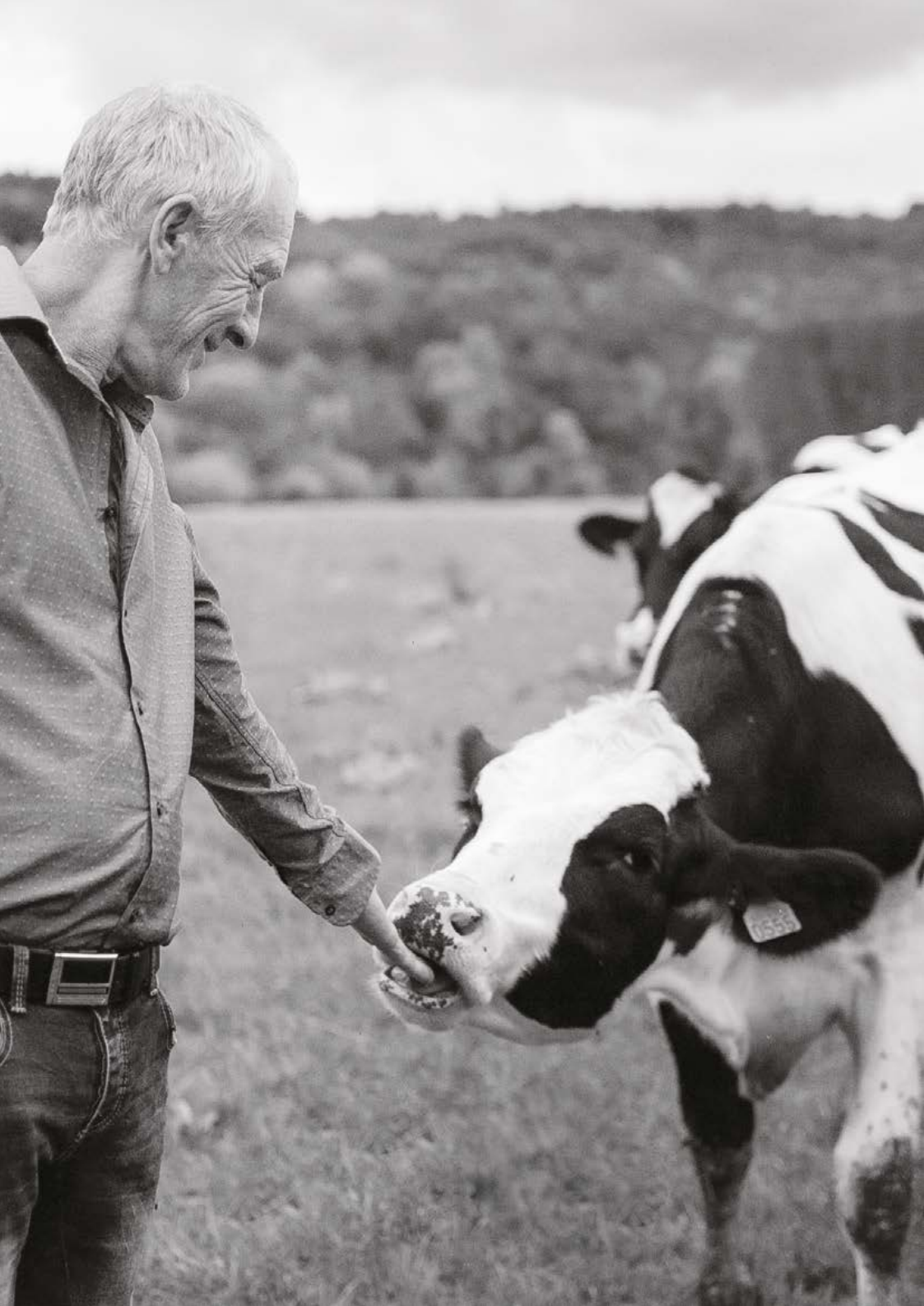


AVM  
AVANTWOLF

Think  
Green

Unifeed Division





# SEIT ÜBER **45 JAHREN** GEMEINSAM MIT DEN BAUERN

---

Dank unserer langjährigen Aufbau Erfahrung mit ständigen neuen Technologien, haben wir den Vieh-Betrieben in Italien und auf der ganzen Welt einen bemerkenswerten Beitrag weitergegeben.

Somit sind wir heute ein sicherer Bezugspunkt für alle Kunden, die zunehmend Antworten für eine spezialisierte und der Natur respektvolle Viehzucht benötigen.



# SERIE SELBSTFAHRENDE FUTTERMISCHWAGEN



TORNADO FLOW  
Vertikale Mischung

FÖRDERAGGREGAT  
Breite 700 / 800 mm

PRODUKTAUSLADUNG  
mit verstellbarem Austragsband  
hinter dem Rad (Option)

PRODUKTAUSLADUNG

Fahrerkabine  
SKY CAB

Aufhängungen  
TERRA CONTROL MULTILINK (Option)

Fräsetrommel mit  
GETRIEBEMOTOR VB

ZAGO präsentiert eine **neue Serie an Selbstfahrern**, um die Anforderungen aller Kunden, die ein **zuverlässiges, effizientes** und **vielseitig** verwendbares Produkt wollen, zu erfüllen. Ein innovatives Projekt mit vielen Vorteilen: **Rentabilität, Mehrwertigkeit** und **starke Wettbewerbsfähigkeit** in wirtschaftlicher Hinsicht. Eine neue Generation an Selbstfüllern, um jeder Anforderung nachkommen zu können.

AVM  
AVANTWOLF

# 01 ENTNAHMEFRÄSE

ZAGO weiß, dass die Gesundheit der Tiere und der Ertrag an Milch und Fleisch von der Bekömmlichkeit der Futtermittel abhängt.

Ein hervorragende Fräse und das häufige Umwälzen der Silage vermeiden Fermentation, Pilzbildung und Produktverluste, die sich negativ auf die Unternehmensbilanz auswirken.

Die schnelle Ladung der verschiedenen Inhaltsstoffe der Futtermittel (Grassilage, Heu, Wachsmais, Frucht, Pellet, Schrot, Quaderballen oder Stroh-, Heu- und Langfaserballen usw.) erlaubt Flexibilität im Gebrauch und Leistung.



Hydraulischer Abweiser zur Vermeidung von Produktlecks an windreichen Tagen.

## FRÄSABMESSUNGEN

ARBEITSBREITE	2.000 mm
FÖRDERAGGREGAT	700/800 mm
LEISTUNG	81-103 Kw
MAXIMALE UMDREHUNG	560-630 U./min.

DIE STÄRKSTE  
AUF DEM MARKT



# BREITE LADEAGGREGAT FÜR EINE HOHE LEISTUNG

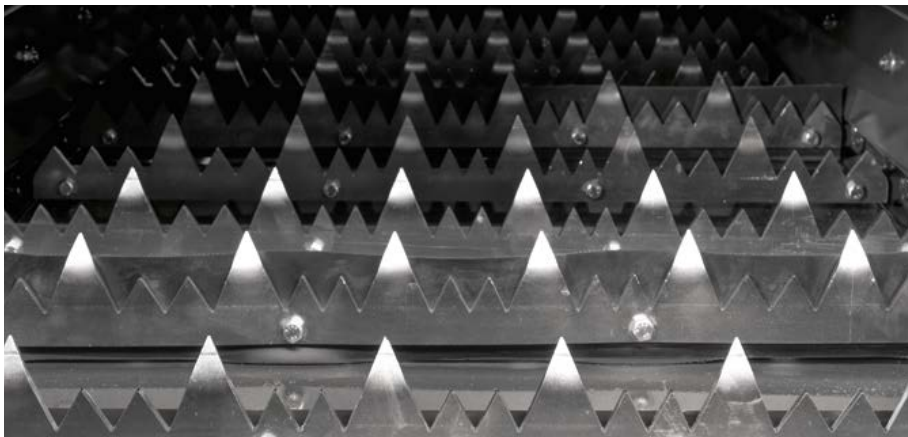
ZAGO weiß, dass ein hoher Ertrag aus den Ställen nur mit einer optimalen Zubereitung und gleichmäßiger Zuführung des Futtermittels möglich ist. Das Ladeaggregat mit einer breiten Öffnung garantiert eine regelmäßige und kontinuierliche Befüllung und damit eine höhere Produktivität der Maschine.

Das Ladeförderband mit seiner außergewöhnlichen Breite von 700 mm und zwei leistungsstarken Hydraulikmotoren macht die Befüllung des Wagens entscheidend leichter. Der Förderband ist unabhängig vom Trommel.

POWER S.S. CHAIN BELT ist ein Kettenförderband aus rostfreiem Stahl und Spitzen.

Das neue Ladeband mit vulkanisierten Querstücken POWER RUBBER BELT mit einer Breite von 800 mm gleitet auf Stahlführungen, und dank der Zugrolle mit Selbstkäfig und Zentrierung behält die Fräsvorrichtung über die Zeit eine hervorragende Leistung bei.

Das Rahmendesign der Fräse erlaubt den Anbau eines Arm Blockers mit Anti Dumping Funktion beim Fahren.



# 02 MISCHUNG

Die Erfahrungen der Züchter und die zahlreichen Tests, die auf den verschiedenen internationalen Märkten durchgeführt wurden, haben die **AVANT WOLF**-Serie zu einem Spitzenreiter bei der Schnittgeschwindigkeit und beim Mischen von Produkten mit dem Ziel gemacht, eine qualitativ hochwertige Unifeed-Ration zu erzielen Homogenität.



Die außergewöhnlichen Umlaufbewegungen in der Höhe und im Fall der Produkte innerhalb des Behälters sind das Ergebnis der kontinuierlichen Verbesserung der Geometrie der Räume zwischen dem Mischbehälter und der Schnecke.

**Die geneigten Seitenwände, die weichen Frontbögen und die stärker ausgeprägten Deflektoren** tragen zu einer luftigen und appetitlichen Ration bei.

Die am stärksten hervorgehobenen Deflektoren ermöglichen einen größeren Materialaustausch vom oberen Teil zum Boden des Behälters, wodurch ein schnelles Mischen ohne tote Stellen erreicht wird.

**Eine Edelstahlverkleidung** bietet zusätzlichen Schutz in Bereichen mit erhöhtem Verschleiß und sichert so eine lebenslange Investition.



# GESAMT-MIX-RATION

## SCHNEID-MISCH-SYSTEM VERTIKAL

Die **in 4 Positionen** einstellbaren Kontraste sind wichtig, um die Länge des Materials zu bestimmen und optimale Nährwerte zu erhalten.

Das exklusive Tip-Down-Design ermöglicht einen effizienteren Faserprozess, kürzere Ausführungszeiten und eine Minimierung des Verschüttens von Produkten.

In der vertikalen Serie können bei Diäten, die reich an besonders langen oder zähen Produkten sind, die Mischbehälter mit einem weiteren zusätzlichen Kontrastpaar ausgestattet werden.

Das optionale **TOP CUT**-System ermöglicht die zeitliche Abstimmung der Aktivierung von Kontrasten.

Die Kombination, die ein optimales Mischen garantiert, ergibt sich aus der Synchronität der beiden Schnecken, die durch Drehen in einer Richtung ein perfektes Mischen gewährleisten.



# 03 SCHNECKENANTRIEB

Auch ZAGO genau wie Sie weiß, dass eine gute Mischung nur mit einer hervorragenden Vorbereitung und Fütterung des Produkts möglich ist.

Mit dem MechDrive-System wird der Fluss vom Motor zu den Schneidteilen gleichmäßig und kontinuierlich. Die Vorzüge im Detail?

**Regelmäßigkeit des Schneidens, Konstante Effizienz des Mischwagens, Geringerer Strombedarf, Reduzierung des Verbrauchs, maximale Übertragungsdauer.**

Ein großer Vorteil für Ihre Arbeit und für den Erhalt der Umwelt.

Mit dem originalen und einzigartigen **mechanischen Antriebssystem "ZAGO-MechDrive™"** am Mischer soll vor allem eine höhere Leistung der Antriebselemente erzielt werden.

Die von **F&E ZAGO** entwickelte, innovative, **elektrohydraulische Trockenkupplung Dass** erlaubt das Schalten der Mischelemente, mit einem einfachen Druck, auf die Taste am Armaturenbrett.



#### VORTEILE

- Maximierung des Gebrauchs der Motorleistung und beträchtliche Minderung des Kraftstoffverbrauchs;
- Reduzierung der Betriebskosten;
- Längere Wartungsabstände;
- Zuverlässigkeit und Dauer der Bauteile;
- Minimierung der Instandhaltungskosten und des Risikos eines Maschinenstillstands.



SAVE  
**25%**

## EINHEITLICHE KRAFTÜBERTRAGUNG

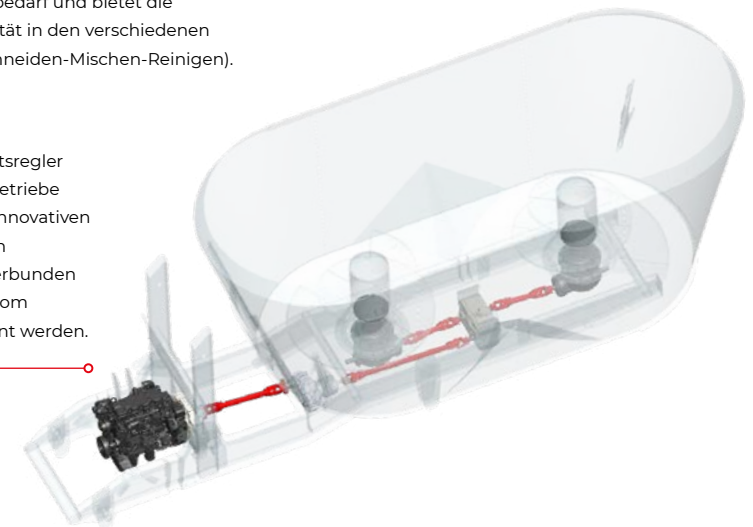
### FÜR WACHSTUM DER PRODUKTIVITÄT



Bei den AVANT WOLF-Modellen sind sie an **einem oder zwei Untersetzungsgetriebe** (SV) bzw. Doppelschnecken (SW) montiert, die über ein achsparalleles Getriebe miteinander verbunden sind, das ein größeres Übertragungsmoment ermöglicht. Der Drehzahlregler reduziert den Motorleistungsbedarf und bietet die notwendige Flexibilität in den verschiedenen Arbeitsabläufen (Schneiden-Mischen-Reinigen).

Das Getriebesystem **ZAGO MechDrive** bietet Einfachheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Investition.

Der Geschwindigkeitsregler ist über ein Kardangetriebe (**Long Life**) mit der innovativen elektrohydraulischen Trockenkupplung verbunden und kann bequem vom Fahrersitz aus bedient werden.



# 04 ÖKOMOTOREN

## LEISTUNG UND KOSTENEINSPARUNG

Um dem Anspruch an unserer **Selbstfahrenden Serie** gerecht zu werden, haben wir entschieden, uns auf die großen Experten-Marken im Motorenbau zu konzentrieren, Betriebe deren Philosophie auf einer Linie mit den Zielen ist, die ZAGO seit jeher von allen unterschieden hat.

Doch wir sind noch einen Schritt weiter gegangen. Wir haben die Besten Marken gewollt und haben nur die Besten gewählt: **Iveco** und **Volvo**. Leistungsstarke und brillante, zuverlässige, sparsame Motoren,

die so positioniert sind, dass man sie leicht warten kann. Welchen Sie auch wählen, Sie bekommen immer das Beste an technischer Qualität und Umweltschutz.



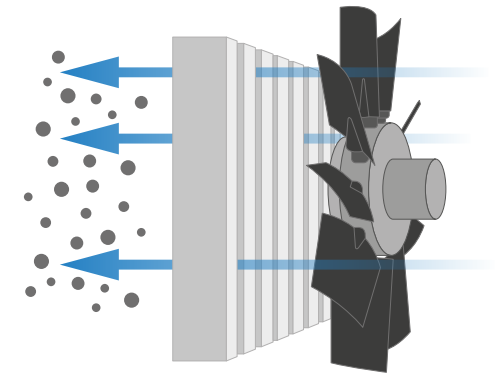
### ÖKOMOTOREN

Vierphasen Ökomotoren Volvo Penta und IVECO NEF mit **EGR**- und **SFR**-Technologie garantieren einen geringeren Verbrauch, maximale Betriebswirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer und reduzierte Emissionen in die Atmosphäre.

# ABKÜHLEN SYSTEM

Der WASSER-, LUFT- und ÖLKÜHLER für die Motorkühlung ist sehr groß: Deshalb braucht er weniger Luft für den Wärmetausch. Die Vergrößerung der Oberfläche reduziert zusammen mit der Verminderung des Luftvolumens die Luftstromgeschwindigkeit.

Alle diese Maßnahmen führen zusammen mit der Länge des Anschlusskanals dazu, dass ein Großteil des Staubs auf der Strecke herunterfällt.



### SELBSTREINIGEND

Das von ZAGO entwickelte System erlaubt über eine einfache Geste, immer die beste Leistung zu bekommen.

### KRAFTSTOFFTANK

Eingebaut in die Seite, hat es ein hohes Fassungsvermögen, was eine längere Reichweite bietet.

### FEEDTRONIC MONITOR TERMINAL

Zur Überprüfung der Motorparameter.



# 05 “TERRA CONTROL”

## RAHMEN UND AUFHÄNGUNGEN

Mit dem geprüften **System Terra Control - Multi Link** (Option) ist der selbstfahrende Futtermischwagen ZAGO immer perfekt dem Bodenprofil angepasst.

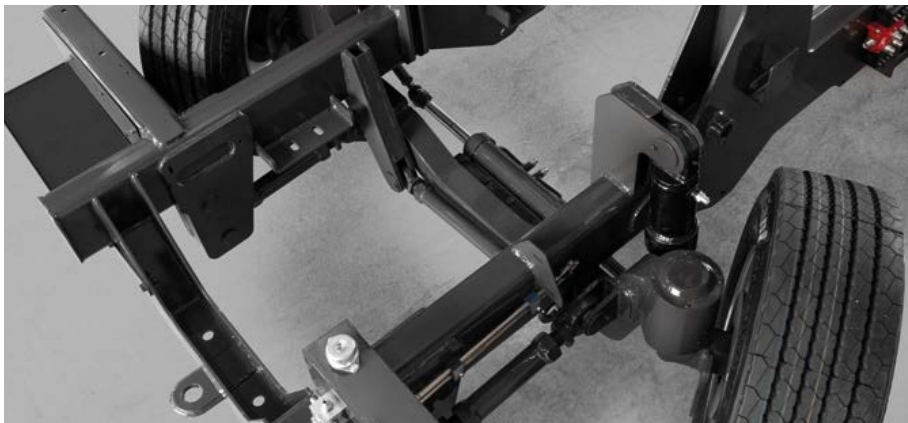
**Robuste Getriebe, harte Bremsung:** Zu jedem Zeitpunkt können Sie sich sicher sein, dass die Arbeitsbedingungen optimal sind.

**Das Terra Control-System** ermöglicht die maximale Anpassung der Räder an jedes Gelände und ermöglicht eine breite Querschwingung zur Achse, ohne die Stabilität des Fahrzeugs zu beeinträchtigen. Die Vorderachse ist über Verbindungsstangen, die mit Silentblöcken verbunden sind, am Rahmen angelenkt, um die Torsionen der Achsen an der Wurzel zu beseitigen, die folglich den anspruchsvollsten Geländen folgen können, ohne den Grip zu verlieren.

### LEICHTE LENKUNG, STABILITÄT UND BODENHAFTUNG

Durch den reduzierten Lenkradius sind alle Fahrmanöver einfacher und können schneller ausgeführt werden, außerdem kann man sich auch auf kleinem Raum mit dem Futtermischer bewegen.

Es ist perfekt für schnelle Transfers auf der Straße geeignet und gewährleistet Fahrkomfort und Grip auf dem Niveau modernster Fahrzeugaufhängungen, wobei alle Eigenschaften gemischter Hydraulikaufhängungen erhalten bleiben.



# MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

## IN ABSOLUTER SICHERHEIT



### HYDROSTATISCHE MOTOREN FÜR DIE FAHRT

Der hydrostatische Zug der Hinterräder garantiert eine hervorragende Bodenhaftung mit einer optimalen Verteilung des Gewichtes unter jeder Bedingung, aber vor allem auf Steigungen (65-70% je nach Gewicht).



Die Vorderachse ist serienmäßig mit einer parabolischen Blattfeder versehen. Robustes Fahrwerk, besonders geeignet für Maschinen im unwegsamen Gelände.



# 06 SKYLINE CAB

## INTERNER RAUM, SICHTBARKEIT, KOMFORT UND 5-STERNE-QUALITÄT

Die Steuerkabinen von **Sky Cab** wurden entwickelt, um die ideale Umgebung für Wohlbefinden und Effizienz des Bedieners zu schaffen.

Das Sky Cab wurde von ZAGO-Designern mit dem Ziel entwickelt, eine perfekte Steuerung der Maschine und ihres Betriebs zu gewährleisten.

Aus diesem Grund konzentrierte sich das Projekt nicht nur auf Platz und inneren Komfort, sondern auch auf die Schaffung einer ergonomischen Konsole bei der Gestaltung und rationellen Positionierung der Bedienelemente. Sogar die Ästhetik wurde bis ins Detail mit einem modernen Look versehen, der durch das graue Hightech-Dach und das hellgraue Stoffinterieur gekennzeichnet ist.

**MAXIMALER KOMFORT** dank des neuen Sitzes mit anatomischer Rückenlehne;  
**HERVORRAGENDE ERGONOMIE** sowie Steuerungs- und Verwaltungsfunktionen durch den Multifunktionshebel und den Bordcomputer TERRA 7;  
**MAXIMALE 360° SICHTBARKEIT** dank großer Fenster.

### UM DEN BEDIENER ENTWICKELT

Die breite Glasfläche der Windschutzscheibe und die Seitenfenster des **Skyline Cab** bieten Rundumsicht, die durch die großen Seitenspiegel noch einfacher wird.



GEHEN SIE IN  
DIE ZUKUNFT



# UM DICH ENTWICKELTE TECHNOLOGIE UM TAG UND NACHT DAS BESTE AUS DEINER MASCHINE HERAUSZUHOLEN



**Die Scheinwerfer mit LED-Technologie** von großer Intensität ermöglichen dem Fahrer eine klare und vollständige Sicht auch bei Nacht.

Jede Komponente der Maschine und jede Arbeitsphase ist unter den Augen des Bediener: von der Ennahmefräse im vorderen Teil bis zur Entladetür.

Wenn dies nicht genug wäre, ist es möglich, noch mehr zu sehen. Die Maschine ist mit einer **Rückfahrkamera ausgestattet** (Optional): Mit der Kamera können Sie nach toten Stellen suchen und so noch sicherer fahren.



**Die Konsole** garantiert eine vereinfachte Bedienung und optimale Verwaltung aller Funktionen und erreicht zwei Ziele:

- mehr Wohlbefinden für den Bediener;
- höhere Arbeitseffizienz.

In der Kabine haben Sie alles unter Kontrolle: Der Zugriff auf die wichtigsten Bedienfunktionen erfolgt direkt über die Bedienelemente an der Sitzarmlehne über den **Multifunktionshebel, das Terra 7 Terminal und die Druckschalter**.

# EIN ARBEITSUMFELD COMFORTABLE

Im Innenraum befindet sich der Fahrer in maximalem Komfort und in einer idealen Fahrposition: der mechanisch gefederte Sitz (A), die große Beinfreiheit, das voll einstellbare Lenkrad, die manuelle Klimaanlage mit Heizung (B), die großen elektrisch verstellbaren vorgeheizten Rückspiegel (optional), der Beifahrersitz mit Kühlschrank und Ablagefach sowie die bequem zugängliche Leiter machen die tägliche Arbeit angenehm. Hervorragende Schalldämmung durch Verwendung einer **PVB-Folie**, einem innovativen und schalldämmenden Material für Fenster. Die fortschrittlichste Technologie auf dem Markt.

Super Komfort dank serienmäßigem **USB-Reader und Entspannungsset** (Optional) (B), Kamera mit Farbdisplay.



A



B



C

Verfolgen Sie den Fräsmischer –Arbeitsablauf dank der großen entspiegelten Glasoberfläche ohne Unterbrechungen. **Der Monitor** (C) bietet die Verwendung von zwei Kameras, eine auf der Rückseite des Wagens zum Rückwärtsfahren und eine auf der Karosserie, um die Mischung zu steuern.

# 07 AUSLADUNG UND VERTEILUNG

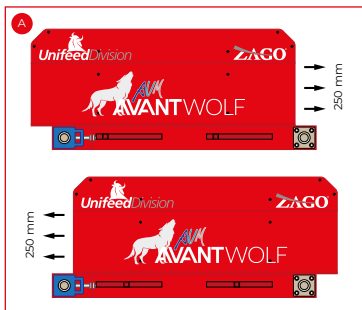
Der Austrag der Mischung erfolgt durch große Türen.

Die Breite der Entladeklappen hängt von der Form der Schnecke und des Behälters ab, um das Entladen von Rationen auf Silagebasis oder sogar von Rationen, die reich an Fasern sind, zu **beschleunigen und homogen zu machen**.



## STROHVERTEILER

Die Futtermaschine WOLF ist ausserdem mit einem Strohverteiler zum Einstreuen am Heck ausgestattet. In dieser Version ist der Wagen mit seitlichen Transportbänder für den Auslass des Unifeeds ausgerüstet.



Um den unterschiedlichen Wünschen des Benutzers gerecht zu werden und den Mischwagen so anpassen zu können, dass die Ration auf die verschiedenen Futtertische verteilt wird, stehen verschiedene Optionen zur Verfügung:

- Beidseitiger Vorderer Kettenaustragsband aus Edelstahl oder PVC.
- Beidseitiger Hinterer Kettenaustragsband aus Edelstahl oder PVC, der allen Züchtern das Entladen der Mischung vom Stallende aus erleichtert.
- Querförderband seitlich verschiebbar aus 250 mm links / rechts (A).
- Seitlicher Kettenaustragsband aus Edelstahl oder PVC.
- Austragsverlängerung mit Kettenaustragsband aus Edelstahl oder PVC in verschiedenen Größen.
- Hydraulische Hebung des Austragsbandes, erhältlich in verschiedenen Längen für jeden Futtertisch.



## MAGNET

Die Möglichkeit, WOLF Futtermischwagen mit **festen oder rotierenden Magneten** am Abfluss oder an den Schnecken zu versehen und Eisenverunreinigungen zu beseitigen, garantiert weiterhin die Qualität der Ration.

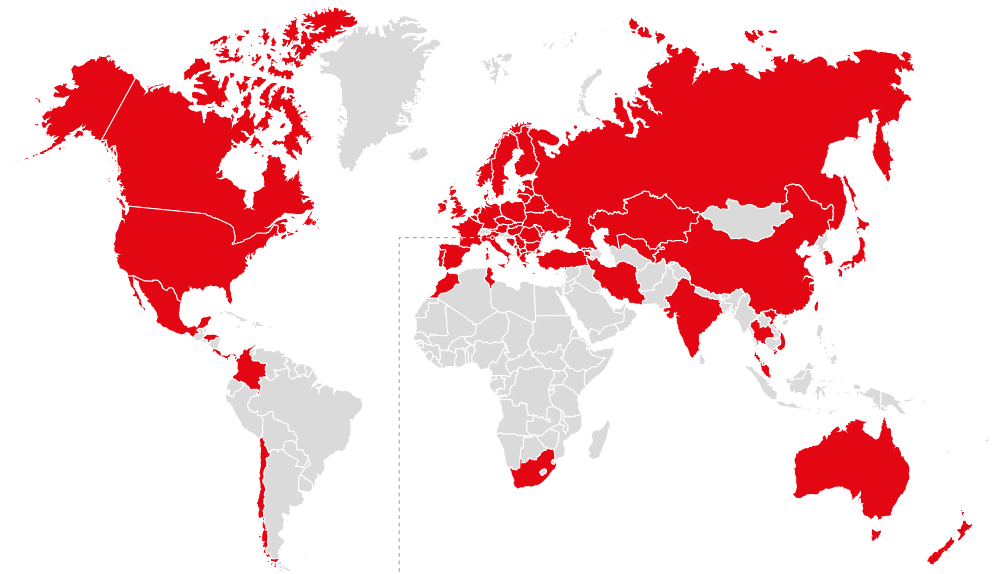




**ZAGO,  
DER PERFEKTE  
ARBEITSPARTNER**

# ZAGO UNIFEED

IN DER WELT



**ZAGO**<sup>®</sup>

**Zago srl**

Via dell'Indipendenza 1

Campo San Martino

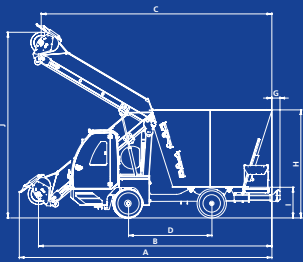
Padova - Italy

T +39 **049 9630730**

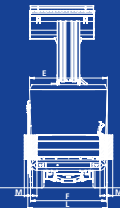
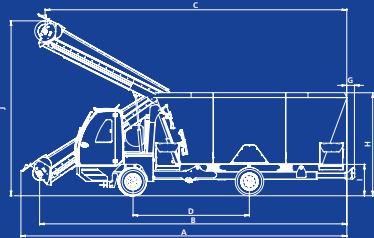
info@zago-srl.com

[www.zago-srl.com](http://www.zago-srl.com)





AVM AVANT WOLF  
EINE SCHNECKE



AVM AVANT WOLF  
ZWEI SCHNECKEN



AVM AVANT WOLF - EINE SCHNECKE

	m <sup>3</sup>	130	150	170	200
A	mm	7.600	7.800	8.000	8.500
B	mm	7.050	7.250	7.450	7.950
C	mm	6.800	7.150	7.150	7.450
D	mm	2.600	2.600	2.600	2.845
E	mm	2.200	2.200	2.200	2.200
F	mm	2.250	2.250	2.250	2.250
G	mm	300	200	200	50
H	mm	3.100	3.100	3.320	3.600
I	mm	960	960	960	960
J	mm	5.000	5.100	5.300	5.450
L	mm	2.500	2.500	2.500	2.500
M	mm	250	250	250	250
Schnitttiefe	mm	210	210	210	210
Motorleistung	kW/HP	104/140	129/175	129/175	129/175
Leergewicht	Kg	11.000	11.200	11.500	11.700
Vollastgewicht	Kg	16.200	17.200	18.300	20.000

AVM AVANT WOLF - ZWEI SCHNECKEN

	140	160	180	200	220	240	280	300	320
A	8.800	8.800	9.600	9.600	9.600	9.780	10.100	11.000	11.000
B	8.250	8.250	9.050	9.050	9.050	9.230	9.550	10.500	10.500
C	7.350	7.350	8.350	8.350	8.350	9.200	9.550	10.500	10.500
D	3.000	3.000	3.600	3.600	3.600	3.700	3.700	3.800	3.800
E	2.350	2.350	2.400	2.400	2.400	2.400	2.450	2.550	2.550
F	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.400	2.400	2.400	2.400
G	550	550	550	550	550	550	250	250	250
H	2.850	2.850	3.250	3.250	3.250	3.300	3.300	3.300	3.300
I	960	960	960	960	960	960	960	960	960
J	5.100	5.100	5.500	5.600	5.500	5.300	5.300	5.300	5.300
L	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
M	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Schnitttiefe	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Motorleistung	104/140	129/175	129/175	129/175	129/175	185/245	185/245	185/245	185/245
Leergewicht	11.000	11.500	12.500	13.000	13.500	14.000	15.000	15.500	15.500
Vollastgewicht	16.600	17.900	19.700	21.000	22.300	23.600	26.200	28.200	28.200



AVM  
AVANTWOLF



**ZACO**<sup>®</sup>



**Unifeed** Division

Via dell'Indipendenza 1 - Campo San Martino - Padova - Italy

T +39 **049 9630730** - [info@zago-srl.com](mailto:info@zago-srl.com)

[www.zago-srl.com](http://www.zago-srl.com)

Folgen Sie uns ans **Facebook** und **You Tube**

