



MIX

VOERTECHNIEK



VOERMENGWAGENS [NIET ZELFLADENDE VOERMENGWAGENS]

VOOR MIJ GEMAAKT



© AdobeStock - Countryplace



© AdobeStock - Dusan Kotic



© AdobeStock - Ijzbergphotographyonline



© AdobeStock - Iakov Filimonov



© AdobeStock - goodbiz



© AdobeStock - opal1117



© AdobeStock - EUGENI FOTO



© AdobeStock - EUGENI FOTO



© AdobeStock - ijdmeisen



© AdobeStock - speed300

HET VERHAAL



VOOR MIJ GEMAAKT

[FRANKS UITDAGING]

Ik heb 150 melkkoeien en 100 stieren, daardoor variërend basisvoer en verschillende voercomponenten.

Mijn mengtechniek moet bij mij en mijn omstandigheden ter plaatse passen. Een echt "uitdagende" taak: In mijn nieuwbouw stal kan ik met elke voermengwagen naar binnen, in de lage oude stallen niet.

Welke oplossing is VOOR MIJ GEMAAKT?

[ONZE OPLOSSING]

Groot in detail, flexibel in de maatvoering: Onze V-MIX-serie past zich aan aan uw eisen. Hoger, breder, dieper, smaller. Vertel ons wat u nodig hebt en wij bieden u de perfecte oplossing. Ons brede productassortiment en de ontelbare uitvoeringsmogelijkheden maken het makkelijk om ook voor u een heel individuele oplossing aan te bieden.

Ook bij de mengkwaliteit gaan wij geen compromis aan. Vertel ons wat u wilt mengen en wij zorgen ervoor. Ongeacht of het om structuurrijk, kort, droog of vochtig voer gaat, of om ballen, vast kuilvoer of iets anders. Wij zijn goed op de hoogte: De perfecte mix voor uw dieren!

Wij willen u helpen om uw efficiëntie te vergroten... !



DEZE OPLOSSING IS VOOR FRANK GEMAAKT!

Wij hebben van Franks uitdaging de onze gemaakt.

Dat is wat ons bij BvL aanspoort: Wij werken intensief samen met boeren in de hele wereld om onze modulaire voertehniek verder te ontwikkelen en aan individuele eisen aan te passen. Zo ontwikkelen wij na een persoonlijke gesprek flexibele machineoplossingen die precies passen bij uw bedrijf, het aantal dieren, voer- soorten en hoeveelheden, stallen en het machinepark – oplossingen die duurzaam en toekomstbestendig zijn.

VOOR BOEREN, ZOALS FRANK. VOOR BOEREN, ZOALS U.

Wij vinden ook voor u de beste oplossing.

De basis voor deze oplossing is onze veelzijdige V-MIX-serie met niet-zelfladende voermengwagens, zelfladende voermengwagens, zelfrijdende voermengwagens en stationaire menginstallaties, allemaal al vele decennia beproefd en altijd verder geoptimaliseerd. Het hoofdbestanddeel van deze oplossing is de individualisering: Wij analyseren gezamenlijk uw eisen en configureren een voermengwagen die dat doet wat u wilt. Onze eis is dat uw werk makkelijker en efficiënter wordt – met een individuele oplossing, waarvan u weet:

DAT HEEFT BvL VOOR MIJ GEMAAKT.

Ontdek
ANDERE VERHALEN
van boeren zoals u!



ONS DAGELIJKS DOEL – DE BESTE ONDERSTEUNING BIJ UW WERK

U werkt elke dag voor de beste levensmiddelen.

Maandag, dinsdag, woensdag, bij regen en wind, donderdag, vrijdag, in de zomer en in de winter, zaterdag, zondag, vroeg en laat – elke dag doet u uw best voor de beste levensmiddelen en gezonde dieren. U hebt een partner nodig die net als u van aanpakken weet, denkt als u en voelt als u. U hebt een partner nodig, zoals BvL.

Wij werken elke dag voor u!

Wij zijn een familiebedrijf onder leiding van de eigenaars werken wij sinds 1860 voor en met de landbouw over de hele wereld. In meer dan 160 jaar hebben generaties knappe koppen belangrijk baanbrekend werk voor de branche verricht en van BvL een leidende partner voor moderne voer- en instrooitechniek gemaakt.

Wij kennen de uitdagingen en ontwikkelingen voor de branche – en denken altijd een stuk verder om het houden van dieren en de landbouw makkelijker, efficiënter en veiliger te maken. Het grote vertrouwen van vele boeren in onze oplossingen is onze verantwoordelijkheid en spoort ons aan om elke dag opnieuw ons best te doen.

[**MADE IN GERMANY**]

sinds
[**1860**]

Made in Germany

Wij ontwikkelen en produceren op onze thuislocatie in Emsbüren in het Duitse Emsland, met een groot aandeel eigen productie en eigen, ervaren medewerkers. De individuele, modulaire configuratie behoort tot ons concept – voor krachtige en op maat gemaakte toptechniek die elke dag opnieuw voor u klaar staat.

Ons doel: Een veilige landbouw voor mens en dier.

Made for the future

Wij brengen duurzaamheid op alle niveaus in de praktijk: Wij handelen economisch en ecologisch zinvol – met duurzame en energie-efficiënte apparaten die grondstoffen besparen. Daarbij denken wij aan netwerken en intelligente, digitale managementsystemen die het mogelijk maken uiterst exact en efficiënt met de basisvoervoorraden om te gaan.

Ons doel: Duurzame omgang met grondstoffen en het milieu.

**WIJ ZIJN BvL.
INNOVATIEF. ERVAREN. KRACHTIG.**



[1860]

Oprichting als hoef- en wagensmederij in Emsbüren

[1978]

Productie van de eerste verticale voermengwagen



[V-MIX NIET-ZELFLADENDE VOERMENGWAGENS]

DE GETROKKEN VEELZIJDIGE VOERMENGWAGENS



Een grote verscheidenheid aan voermengwagens voor elke toepassing

Elk bedrijf heeft zijn individuele kuddestructuur. En ook elke poort van een erf en elke doorgang in de stal ziet er heel anders uit. Om de perfecte oplossing voor uw voerproces te verkrijgen, kunt u uit een groot aantal verschillende basismodellen uw voermengwagen samenstellen.

Hart en huis naar behoefte

Een principieel kenmerk voor het verschil in grootte is het aantal vijzels dat in het binnenste van de wagen voor een perfect mengproces zorgt. Bovendien zijn de mengkruipen smaller of lager gebouwd, al naar gelang de behoefte.

[45]

Basistypes

Alle voermengwagens van BvL zijn in staat om met de hoge volumebenutting zo veel voer als mogelijk te mengen en in beperkte ruimte te transporteren.

Individueel in grootte en uitvoering

De voermengwagens van de V-MIX-serie hebben een inhoud van 3,5 m³ tot 46 m³. Door de meest uiteenlopende uitvoeringsmogelijkheden worden van de V-MIX Agilo tot aan de V-MIX Giant alle voermengwagens aan de individuele behoefte van de klant aangepast.

[37]

Uitvoeringen

[1.665]

Combinaties

OVERZICHT VAN DE V-MIX



V-MIX AGILO
3,5 EN 5-1S
MENGWAGENS
MET 1 VIJZEL



V-MIX AGILO
10 TOT 14-2S
MENGWAGENS
MET 2 VIJZELS



V-MIX PLUS
6,5 TOT 14-1S
MENGWAGENS
MET 1 VIJZEL



V-MIX PLUS T
6,5 TOT 12-1S
MENGWAGENS
MET 1 VIJZEL



V-MIX PLUS
13 TOT 24H-2S
MENGWAGENS
MET 2 VIJZELS



V-MIX PLUS
18 TOT 30-2S
MENGWAGENS
MET 2 VIJZELS



V-MIX PLUS
25 TOT 40-3S
MENGWAGENS
MET 3 VIJZELS



V-MIX GIANT
40 EN 46-3S
MENGWAGENS
MET 3 VIJZELS

V-MIX AGILO 3,5 EN 5-1S / V-MIX AGILO 10 TOT 14-2S

MENGWAGENS MET 1 VIJZEL / MENGWAGENS MET 2 VIJZELS



Overtuigende compacte voermengwagen met volwaardige uitvoeringsmogelijkheden

Klein en behendig – dat kenmerkt de kleinste van onze getrokken voermengwagenserie, de V-MIX Agilo. Met een inhoud van 3,5 m³ tot 14 m³ en compacte afmeting past de

voermengwagen met één mengvijzel in elke stal en neemt u een heleboel werk uit handen. Optioneel kan deze kleine ook met een dwarsafvoerband worden uitgerust.

UW GEGEVENS



Aantal dieren:

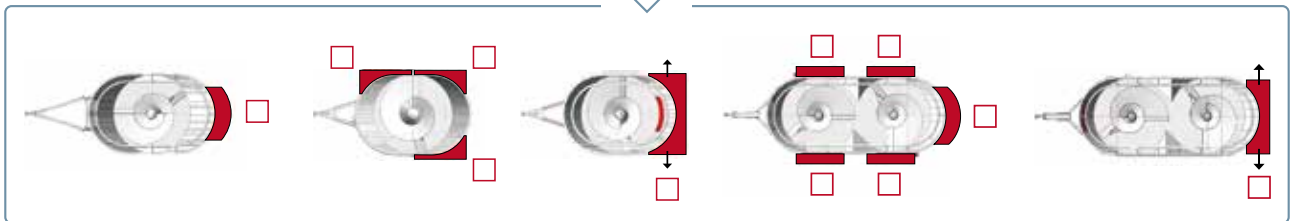
Maximale breedte:

Maximale hoogte:

Loshoogte:

Tractorvermogen:

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max	Benodigd vermogen
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 3,5-1S	21-26	3,7	1,95	1,95	1,86	3,47	1,93	1500	1470	30/40
<input type="checkbox"/> 5-1S	27-31	5,1	1,95	1,95	1,86	3,56	2,28	1650	2075	35/47
<input type="checkbox"/> 10-2S	64-72	10,3	1,96	2,07	1,86	5,90	2,39	3800	3000	50/67
<input type="checkbox"/> 12-2S	92-104	12,5	1,96	2,07	1,86	5,97	2,64	3950	3600	54/73
<input type="checkbox"/> 14-2S	105-125	14,1	1,96	2,07	1,86	6,04	2,89	4100	4200	59/81

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX PLUS 6,5 TOT 14-1S

MENGWAGENS MET 1 VIJZEL



Veelzijdige voermengwagen met 1 vijzel

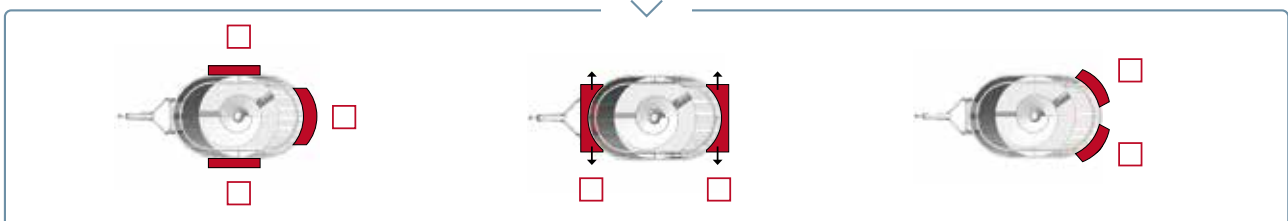
Eén mengvijzel – veelzijdige toepassingsmogelijkheden: Onze mengwagen met 1 vijzel is in de groottes van 6,5 tot 14 m³ verkrijgbaar. Daardoor is hij afhankelijk van de grootte geschikt voor groepen van 31 tot ca. 125 koei-

en. Door het “module-principe” kan uit een groot aantal uitvoeringen bovendien heel eenvoudig de voermengwagen worden samengesteld die optimaal voldoet aan de criteria optimaal voor uw bedrijf.

UW GEGEVENS

Aantal dieren:
 Maximale breedte:
 Maximale hoogte:
 Loshoogte:
 Tractorvermogen:

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen (met vertragingskast)
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 6,5-1S	31-41	6,3	2,13	2,26	2,05	4,45	2,42	2750	2730	36/49 (27/37)
<input type="checkbox"/> 8-1S	48-55	7,6	2,13	2,26	2,05	4,70	2,70	2950	3360	41/56 (29/40)
<input type="checkbox"/> 10H-1S	61-69	9,1	2,13	2,26	2,05	5,03	3,00	3500	4200	50/68 (36/49)
<input type="checkbox"/> 9-1S	57-65	8,6	2,39	2,49	2,27	4,52	2,60	3700	3780	41/56 (29/40)
<input type="checkbox"/> 11-1S	74-85	11,0	2,39	2,49	2,27	4,60	2,98	4100	4620	54/73 (38/51)
<input type="checkbox"/> 10N-1S	64-72	9,9	2,47	2,60	2,37	5,10	2,68	3800	4200	50/68 (36/49)
<input type="checkbox"/> 12-1S	92-104	12,1	2,47	2,60	2,37	5,50	3,00	4200	5460	54/73 (38/51)
<input type="checkbox"/> 14-1S	105-125	14,2	2,53	2,70	2,45	5,65	3,16	4450	6050	60/82 (42/57)

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX PLUS T 6,5 TOT 12-1S

MENGWAGENS MET 1 VIJZEL



Lager liggende voermengwagen voor lage doorgangen

Lager gelegen – ook verkrijgbaar bij BvL: Onze V-MIX Plus T wordt gekenmerkt door een extreem lage totale hoogte (vanaf 2,15 m), omdat de mengkuip tussen de as en de dissel

geplaatst is. Zodoende is deze voermengwagen zeer geschikt voor stallen met lage doorgang – en heeft het laadvoertuig slechts een geringe laadhoogte nodig.

UW GEGEVENS

Aantal dieren: []
Maximale breedte: []
Maximale hoogte: []
Loshoogte: []
Tractorvermogen: []

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte bij levering	min. Totale hoogte (instelbaar)	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen (met vertragingkast)
		m ³	m	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 6,5-1ST	36-41	6,3	2,13	2,26	2,05	5,08	2,25	2,15	3130	2730	36/49 (27/37)
<input type="checkbox"/> 8-1ST	48-55	7,6	2,13	2,26	2,05	5,08	2,47	2,37	3330	3360	41/56 (29/40)
<input type="checkbox"/> 9-1ST	57-65	8,6	2,39	2,49	2,27	5,29	2,36	2,26	3950	3780	41/56 (29/40)
<input type="checkbox"/> 10H-1ST	61-69	9,1	2,13	2,26	2,05	5,20	2,77	2,67	3750	4200	41/56 (29/40)
<input type="checkbox"/> 10N-1ST	64-69	9,9	2,47	2,60	2,37	5,52	2,45	2,35	4050	4200	50/68 (36/49)
<input type="checkbox"/> 11-1ST	74-85	11,0	2,39	2,49	2,27	5,40	2,75	2,65	4250	4620	54/73 (38/51)
<input type="checkbox"/> 12-1ST	92-104	12,1	2,47	2,60	2,37	5,62	2,78	2,68	4500	5348	54/73 (38/51)

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX PLUS 13 TOT 24H-2S

MENGWAGENS MET 2 VIJZELS



Compacte mengwagen met twee mengvijzels

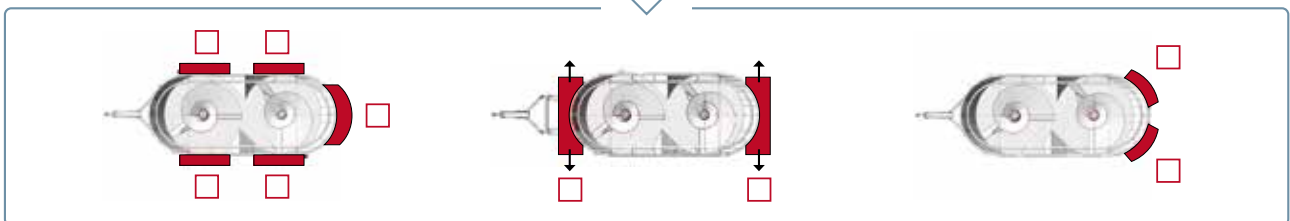
Grote hoeveelheden voer mengen en ook in krappe stallen transporteren – dit kenmerkt onze voermengwagens met 2 vijzels. Met een inhoud van 13 tot 24 m³ worden ze gekenmerkt door een compacte bouwwijze – echte ruimtewon-

ders met hoge volumebenutting. Dier groepen tot en met 180 koeien kunnen met deze voermengwagen optimaal worden gevoerd.

UW GEGEVENS

Aantal dieren: []
 Maximale breedte: []
 Maximale hoogte: []
 Loshoogte: []
 Tractorvermogen: []

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen (met vertragingskast)
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 13-2S	89-101	13,6	2,13	2,26	2,05	6,40	2,54	4950	5050	59/80 (44/60)
<input type="checkbox"/> 15-2S	100-114	15,5	2,13	2,26	2,05	6,71	2,79	5350	6300	66/90 (50/68)
<input type="checkbox"/> 17-2S	110-131	17,3	2,13	2,26	2,05	6,79	2,99	5550	7140	75/100 (55/75)
<input type="checkbox"/> 15N-2S	98-111	15,5	2,36	2,49	2,27	6,67	2,45	6050	6300	66/90 (50/68)
<input type="checkbox"/> 17N-2S	111-126	17,1	2,36	2,49	2,27	6,71	2,60	6380	7140	75/100 (55/75)
<input type="checkbox"/> 20H-2S	133-155	19,8	2,36	2,49	2,27	6,78	2,79	6600	8400	81/110 (62/85)
<input type="checkbox"/> 24H-2S	166-183	23,2	2,36	2,49	2,27	6,80	3,15	7000	9832	86/116 (66/90)

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX PLUS 18 TOT 30-2S

MENGWAGENS MET 2 VIJZELS



Voermengwagens met 2 vijzels en groot volume

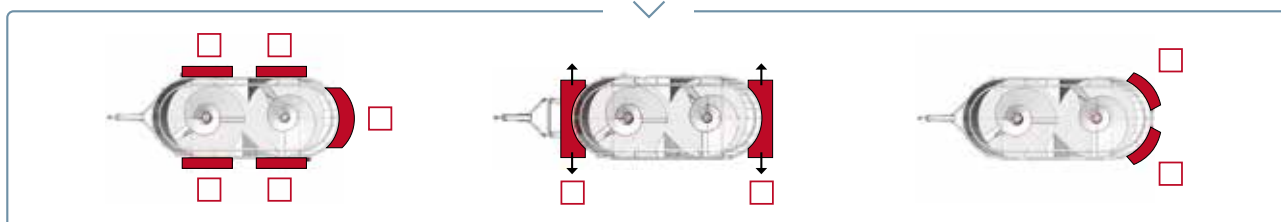
Een nog groter volume is bij de tweede categorie van de voermengwagens met 2 vijzels mogelijk, deze zijn echter dankzij de compacte bouwwijze ook zeer wendbaar en zorgen zodoende voor een snel voerproces. Doordat deze

voermengwagen kan worden uitgerust met alle opties en uitvoeringen biedt hij een perfecte oplossing voor het dagelijks voeren van uw dieren.

UW GEGEVENS

Aantal dieren: **Maximale breedte:** **Maximale hoogte:** **Loshoogte:** **Tractorvermogen:**

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen/ Benodigd vermogen (met vertragskast)
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 18-2S	109-124	17,4	2,47	2,60	2,37	7,05	2,50	6750	7560	77/105 (59/81)
<input type="checkbox"/> 20-2S	131-148	19,7	2,47	2,60	2,37	7,20	2,69	6900	8400	81/110 (62/85)
<input type="checkbox"/> 22-2S	146-166	21,5	2,47	2,60	2,37	7,30	2,84	7050	9240	83/113 (64/88)
<input type="checkbox"/> 24-2S	171-194	23,6	2,47	2,60	2,37	7,45	3,03	7200	9632	86/116 (66/90)
<input type="checkbox"/> 27-2S	185-210	26,2	2,47	2,60	2,37	7,45	3,28	8410	10090	-/- (70/95)
<input type="checkbox"/> 28-2S	191-216	27,6	2,53	2,70	2,47	7,70	3,40	9350	11760	-/- (75/102)
<input type="checkbox"/> 30-2S	203-231	29,5	2,53	2,70	2,47	7,80	3,54	9500	12600	-/- (83/112)

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX PLUS 25 TOT 40-3S

MENGWAGENS MET 3 VIJZELS



Voer mengen in groot formaat met 3 vijzels

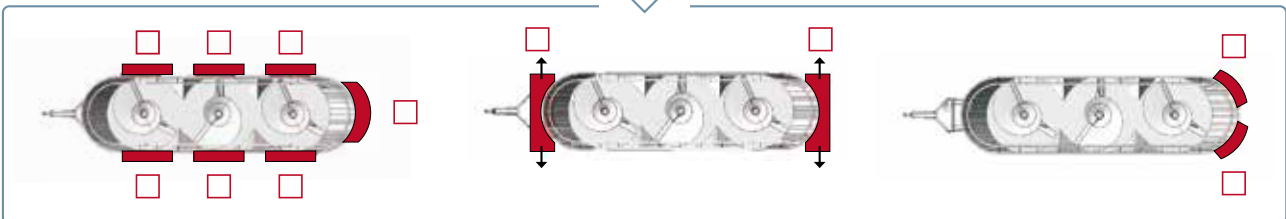
Grote hoeveelheden voer nodig? Dan zijn onze voermengwagens met 3 vijzels met een capaciteit van 25 tot 40 m³ precies wat u zoekt. Voermengwagens met 3 vijzels kun-

nen zelfs door staldoorgangen lager dan 3,00 m rijden. En: De V-MIX Plus 3S heeft dezelfde voordelen te bieden als de kleinere modellen van deze reeks.

UW GEGEVENS

Aantal dieren:
 Maximale breedte:
 Maximale hoogte:
 Loshoogte:
 Tractorvermogen:

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen (met vertragskast)
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 25-3S	168-191	24,9	2,13	2,26	2,55	9,85	3,14	9500	9000	80/109
<input type="checkbox"/> 28-3S	184-209	27,4	2,13	2,26	2,55	9,95	3,30	9900	10380	92/125
<input type="checkbox"/> 34-3S	242-275	33,3	2,36	2,49	2,27	9,34	3,37	11300	14280	102/139
<input type="checkbox"/> 30-3S	193-219	29,5	2,47	2,60	2,37	9,37	2,93	10800	12600	88/120
<input type="checkbox"/> 33-3S	235-267	31,8	2,47	2,60	2,37	9,420	3,13	11200	13860	96/130
<input type="checkbox"/> 36-3S	257-291	35,2	2,47	2,60	2,37	9,45	3,23	11500	15000	102/139
<input type="checkbox"/> 40-3S	285-324	38,6	2,47	2,60	2,37	9,50	3,43	12200	14300	114/155

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden. (Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

V-MIX GIANT 40 EN 46-3S

MENGWAGENS MET 3 VIJZELS



De reus onder de BvL-voermengwagens

40 tot 46 m³ inhoud – voldoende voor het voeren van maximaal ca. 400 koeien. Voor deze capaciteit is de V-MIX Giant-serie standaard voorzien van het BvL Powershift-aandrijving. Dit is een vertragingkast met hydraulische koppeling, waarmee

de voermengwagen met lage versnelling wordt opgestart en onder belasting op het volledige mengtoerental wordt gebracht. De benodigde kracht bij het opstarten wordt verminderd en de hele aandrijf eenheid wordt op deze manier extreem ontzien.

UW GEGEVENS

Aantal dieren: []
Maximale breedte: []
Maximale hoogte: []
Loshoogte: []
Tractorvermogen: []

KIES DE PASSENDE LOSOPENING



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

	Aantal koeien*	Inhoud	Totale breedte bij doseeropening aan één zijde	Totale breedte bij doseeropening aan twee zijden	Totale breedte mengkuip	Totale lengte	Totale hoogte	Leeggewicht	Lading max.	Benodigd vermogen met BvL-Powershift
		m ³	m	m	m	m	m	kg	kg	kW/ pk
<input type="checkbox"/> 40-3S	288-324	40,0	2,53	2,70	2,47	10,19	3,40	13300	16800	129/175
<input type="checkbox"/> 46-3S	339-385	46,6	2,53	2,70	2,47	10,23	3,76	15880	19000	144/195

Alle technische gegevens hebben betrekking op de standaard uitvoering.

* Vrijblijvende informatie. Op ervaring gebaseerde waarden bij een gemiddeld TMR. Indien het DS-gehalte sterk afwijkt, veranderen deze waarden.

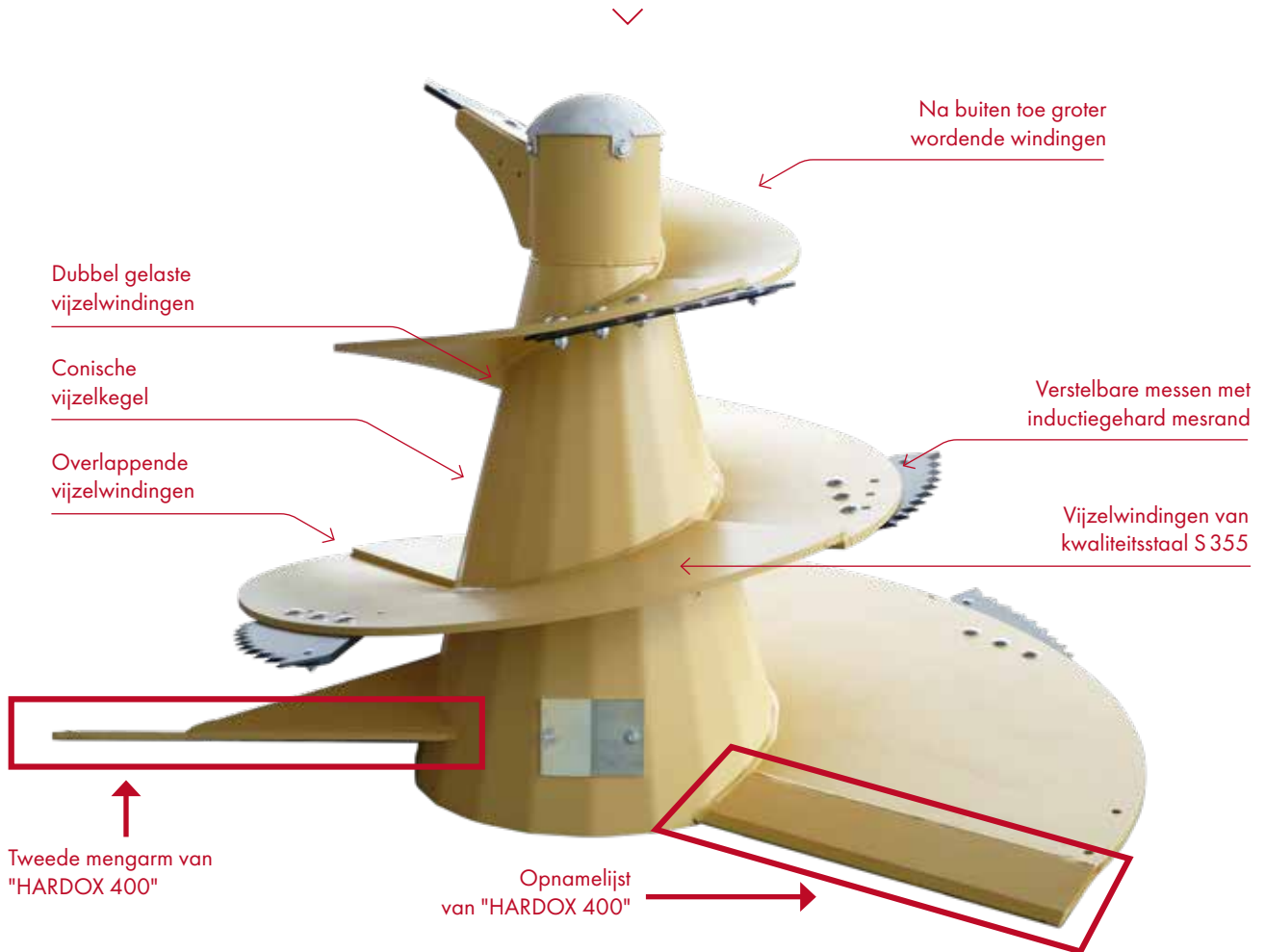
(Bij één keer voeren per dag; aantal gerelateerd aan de groepsgrootte)



Meer informatie:

[DE JUISTE MENGVIJZEL]

HET HART VAN DE BVL-VOERMENGWAGENS



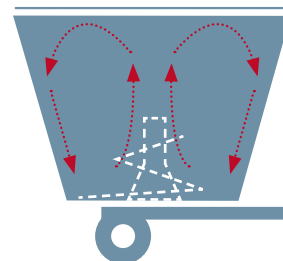
Mengen makkelijk gemaakt

De mengvijzel is het hart van de mengwagen en staat daarom altijd centraal bij verdere ontwikkeling. Afhankelijk van uw voerfilosofie en -eisen rusten wij uw voermengwagens met het passende type mengvijzel uit om het mengresultaat te optimaliseren. Alle mengvijzels worden gekenmerkt door een homogeen, vermogen besparend en structuurbehoudend mengproces.

Individuele uitvoering

Voor de verschillende soorten voer kan de mengvijzel niet alleen via de mesverstelling telkens optimaal worden ingesteld. De mengvijzel kan perfect op uw behoefte worden afgestemd: bepantsering, menghulpstukken, verschillende soorten messen, vangmagneten en nog veel meer.

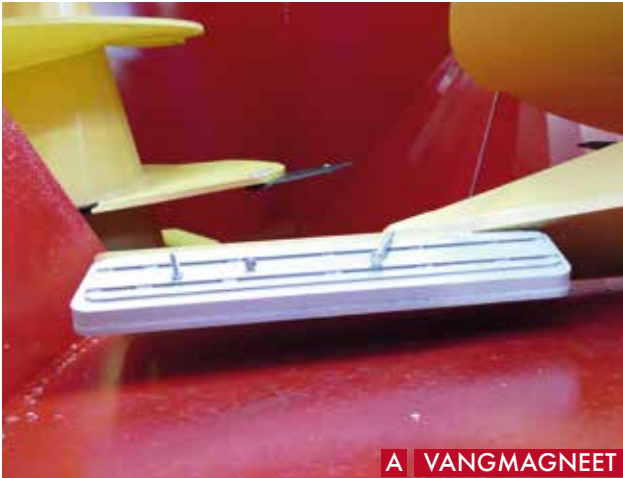
OPTIMALE VOLUMEBENUTTING



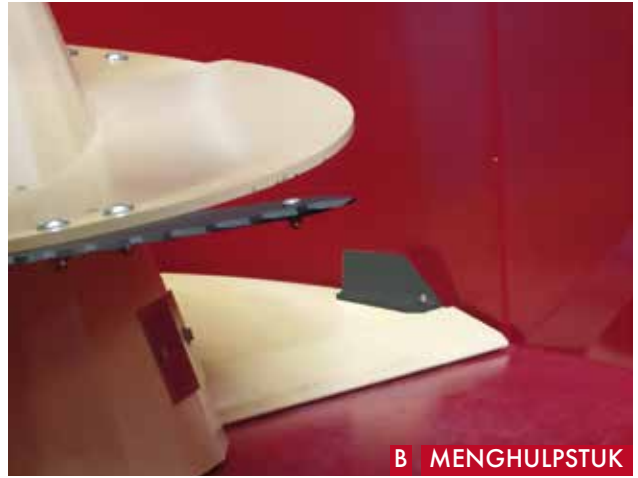
De mengvijzel is altijd optimaal aangepast aan de mengkuip. Daardoor wordt een optimale volumebenutting bij zo weinig mogelijk benodigd vermogen gegarandeerd. De mengvijzel is zo klein als mogelijk is, maar zo groot als nodig is. Dat bespaart tijd en geld.

VOOR MIJ GEMAAKT.

INDIVIDUELE UITRUSTING VOOR UW MENGVIJZEL



A VANGMAGNEET



B MENGHULPSTUK



C RVS-BEPANTSERING



D FIBRE CUT-MES



E VIJZELAFDICHTING

A VANGMAGNEET Of het nu gaat om spijkers, prikkeldraad of andere ijzeren onderdelen – onze HD-magneet van neodym met een zeer hoge magneetsterkte vangt gevaarlijke ongewenste voorwerpen. **B MENGHULPSTUK** Het menghulpstuk bevordert het centreren van het voer. **C RVS-BEPANTSERING** Effectief mengen vereist een rechtehoekige rand aan de buitenkant van de winding. De bepantsering van hoogwaardig roestvrij staal zorgt hier voor de krachtige stijgende beweging en snel mengen alsmede een langere levensduur. **D FIBRE CUT-MES** Het gepatenteerde Fibre Cut-mes op de doseerarm van de mengvijzel bevordert het klein snijden van het voer. **E VIJZELAFDICHTING** De standaard vijzelafdichting op het drijfwerk dicht de binnerruimte van de mengvijzel af.

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



Vangmagneet

Menghulpstuk

V2A-bepantsering mengvijzel
(B= 100 mm)

Fibre Cut-mes

Vijzelafdichting

DE VIJZELUITVOERINGEN



Wij rusten uw mengwagen altijd met een optimale mengvijzel uit, zodat u het beste resultaat kunt behalen. Voor zeer

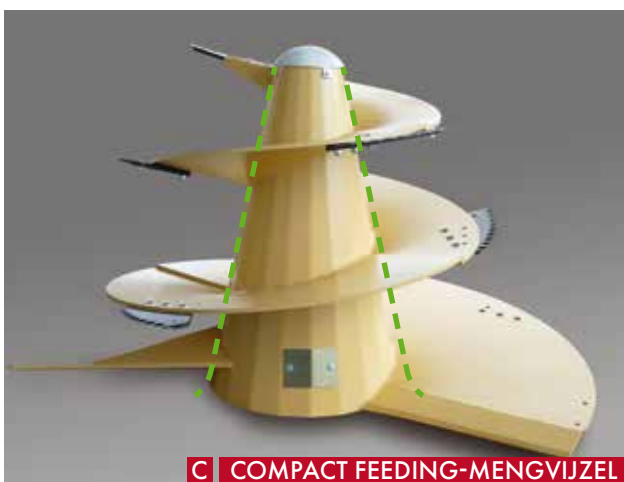
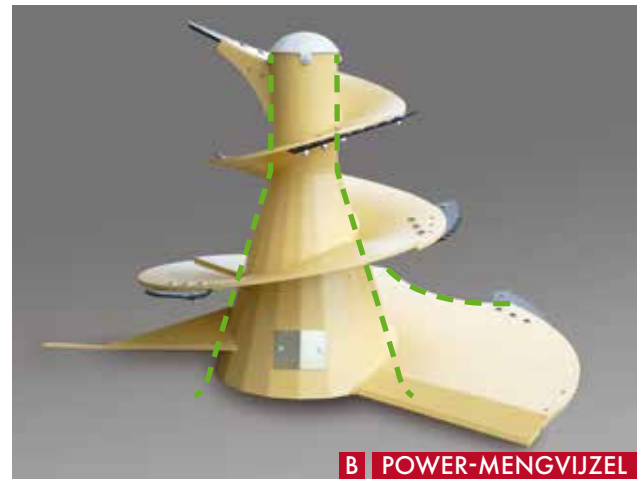
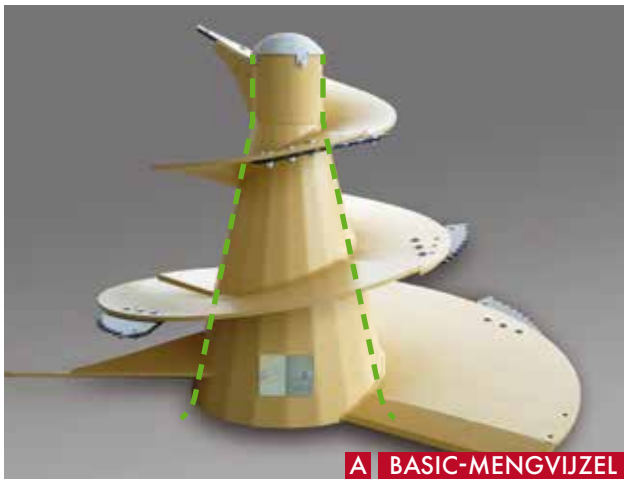
veeleisende en extreme toepassingen hebben wij ook speciale mengvijzels met een aangepast ontwerp.

De vijzel in uw mengwagen wordt qua windingen en grootte optimaal afgestemd op het betreffende mengkuip model. Alleen door een perfecte verhouding tussen kuiphogte en mengvijzelgeometrie behaalt u topresultaten bij het mengen: homogeen, snel, vermogen besparend,

[1,5 – 3,0]

Windingen afhankelijk van de kuiphogte

behoedzaam! Alle drie vijzeluitvoeringen kunnen in alle voermengwagenversies universeel worden toegepast en worden gekenmerkt door het typisch centrerende mengproces dat voor een optimale mengkwaliteit zorgt.



A BASIC-MENGVIJZEL Jarenlange ervaringen en continue verdere ontwikkelingen maken van de Basic-mengvijzel een echte allrounder. Dit is de mengvijzel die wij standaard inbouwen en die voor de meeste toepassingen geschikt is. Hij is vooral voor normale tot vochtige TMR alsmede ronde balen geschikt om snel een homogeen mengsel te produceren. **B POWER-MENGVIJZEL** Als het mengrantsoen zeer droog en langvezelig is, dan zorgt een speciale uitsparing in de Power-mengvijzel voor een nog snellere materiaalstroom. Door deze "DS cracker" kan het voer nog beter naar beneden zakken. Ook voor het voeren van ronde balen kan de Power-mengvijzel het beste worden gebruikt. **C COMPACT FEEDING-MENGVIJZEL** Voor een sterk waterhoudend mengsel alsmede ook bij kort materiaal is de Compact Feeding-mengvijzel het meeste geschikt. De grote windingen van deze mengvijzels brengen het voer krachtig omhoog en zorgen voor een optimale mix.

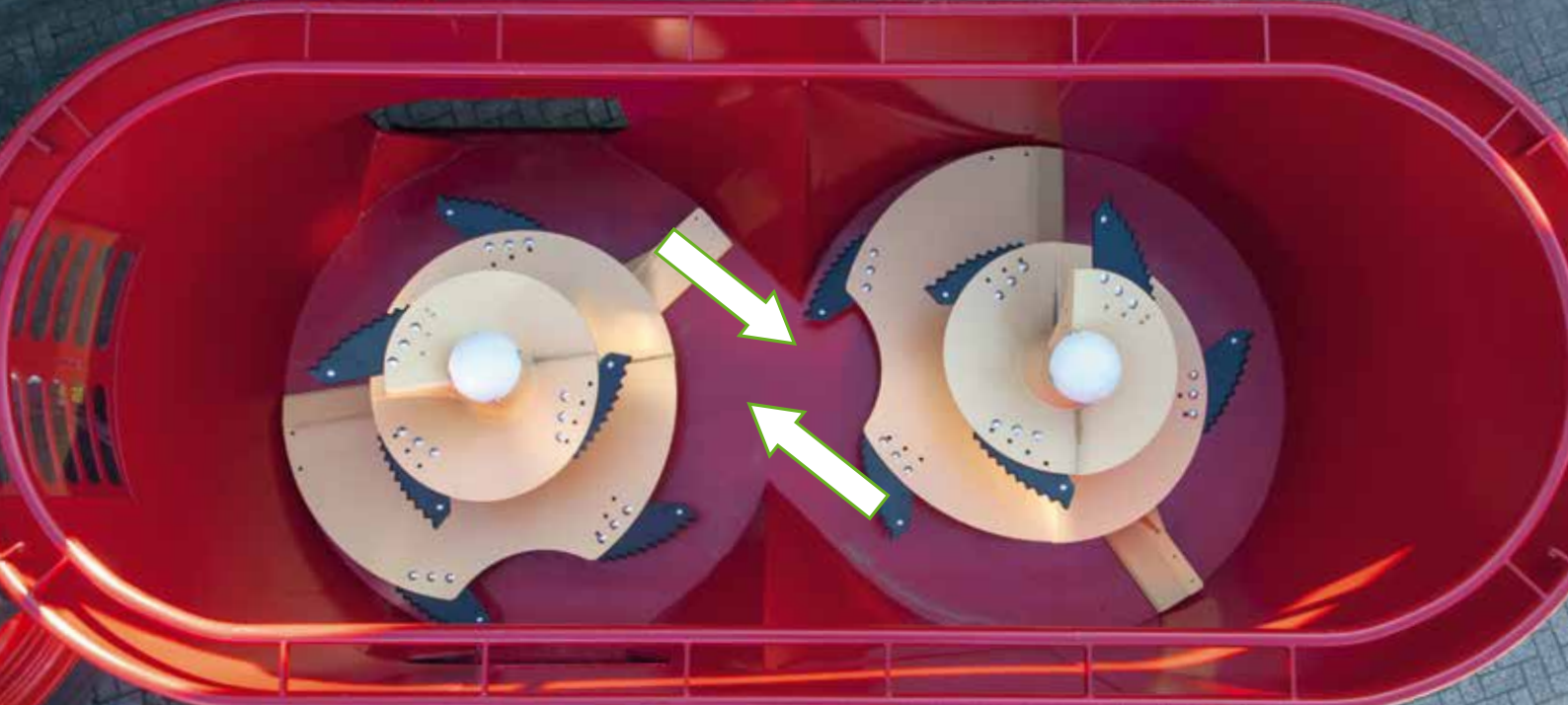
UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



Basic-mengvijzel

Power-mengvijzel

Compact Feeding-mengvijzel



[DE OPTIMALE MENGKAMER]

PERFECT GEMENGD VOER VOOR UW DIEREN



Het juiste mengsel

Een hoge kwaliteit van het gemengde voer is een elementaire basis voor de gezondheid en de productie van uw dieren. Voor uw extra aandacht hierin danken uw dieren u met een betere voeropname en een hogere productie. Alleen door de juiste aanpassing van de mengvijzels en de juiste menggereedschappen kunt u hoogwaardige voermengsels produceren.

Het mengproces

Bij mengwagens met twee of drie mengvijzels zorgen de asymmetrisch geplaatste mengdriehoeken in de kuip voor een optimale gedwongen uitwisseling van voer tussen de afzonderlijke mengkamers. Zo wordt een optimale materiaalstroom met een hoge volumebenutting en een gering benodigd vermogen gecombineerd.

Gewalste kuipwanden

De kuipwanden zijn gewalst en daardoor ontstaat een mengproces met nagenoeg geen weerstand. Dit zorgt voor een gemakkelijk en snel mengproces met geringe slijtage van de mengkuip. Of het voer meer of minder wordt gesneden, bepaalt u door de afstelling van de messen op de mengvijzel en de tegenmessen in de mengkuip.

V-CONNECT MIXER CONTROL



"Tijd is geld": Met de Mixer Control hebt u een overzicht over alles dat in de mengwagen gebeurt.

Houd tijd en kosten in de gaten om dag na dag een reproduceerbaar mengsel te kunnen produceren.

→ Mengtijd

→ Toerental mengvijzel

→ Aantal omwentelingen van de mengvijzel

VOOR MIJ GEMAAKT.

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



V-CONNECT Mixer Control



[GEPATENTEERDE DOSEERSYSTEMEN]

MET VELE DOSEERVARIANTEN

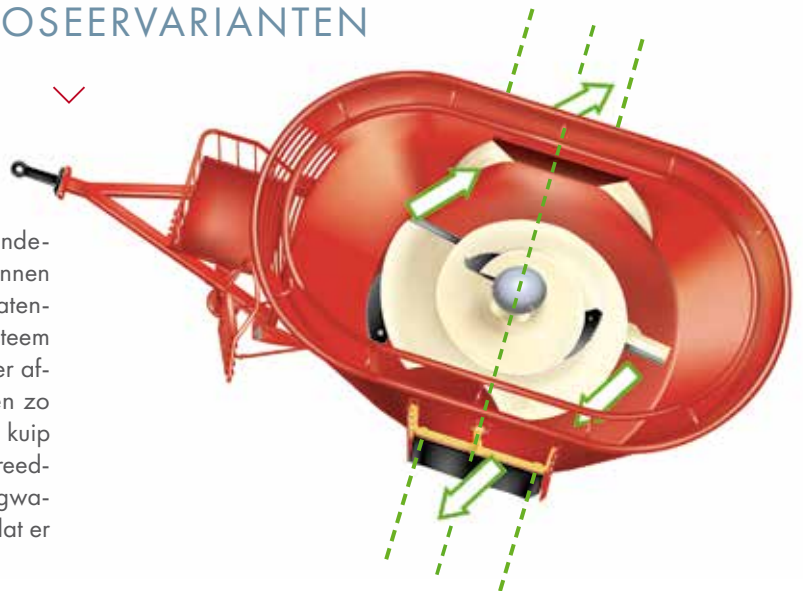
Gelijkmatige verdeling

Het voeren moet gemakkelijk en snel gaan. Om te garanderen dat uw dieren dezelfde hoeveelheid voer krijgen, kunnen onze voermengwagens worden voorzien van het gepatenteerde EDS-systeem (exact doseersysteem). Want dit systeem maakt een gelijkmatige dosering mogelijk – ook zonder afvoerband. Hierbij zijn de zijdelingse doseeropeningen zo geplaatst dat deze asymmetrisch tot het midden van de kuip staan. Het voer vanuit de radius komend verlaat op het breedste punt zonder richtingsverandering zijdelings de mengwagens en wordt luchtig in een zwad neergelegd, zonder dat er over heen gereden wordt.

De gepatenteerde rubberen afdekkingen aan de EDS-dosering doseren het voer en bieden bescherming voor mens en dier.

Met een breedte van 1,10 m bieden wij onovertrefbaar grote doseeropeningen, zodat het voer altijd zonder blokkades en in een grote zwad kan worden gedoseerd.

De EDS-doseeropeningen kunnen rondom de voermengwagens worden aangebracht. Naast de EDS-doseringen kunnen wij ook dwarsafvoerbanden vooraan of ook achteraan de mengwagens aanbieden, al naar gelang wat u nodig hebt. De individuele uitrusting van de afzonderlijke doseermogelijkheden is daarbij talrijk.



[1,10 m]

Losopening

Omvangrijke uitvoeringsmogelijkheden

Als optioneel toebehoren staat voor u voor de dosering omhoog of omlaag zwenkbare glijgoten, rubberen uitloopverlenging of zij-elevatoren met een lengte van 0,60 tot 2,25 m als doseer-verlengstukken ter beschikking. Ook de veerondersteunde Fibre Door of het "HARDOX"-snijsvlak aan de losschuif zijn afhankelijk van de toepassing een zinvolle aanvulling.

ONZE LOSVARIANTEN



DWARSAFVOERBAND VOOR



DWARSAFVOERBAND ACHTER



EDS-DOSERING ACHTERAAN IN DE RONDINGEN



EDS-DOSERING ACHTERAAN IN HET MIDDEN



TRANSPORTELEVATOR ZIJWAARTS



TRANSPORTELEVATOR ACHTERAAN GECENTREERD



HYDRAULISCHE GLIJGOOT VAN BOVEN



HYDRAULISCHE GLIJGOOT VAN ONDER

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



- | | | | |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Dwarsafvoerband voor | <input type="checkbox"/> Dwarsafvoerband achter | <input type="checkbox"/> EDS-dosering achteraan in de rondingen | <input type="checkbox"/> EDS-dosering achteraan gecentreerd |
| <input type="checkbox"/> Transportelevator zijwaarts | <input type="checkbox"/> Transportelevator achteraan gecentreerd | <input type="checkbox"/> Hydraulische glijgoot van boven | <input type="checkbox"/> Hydraulische glijgoot van onder |
| <input type="checkbox"/> Fibre Door | <input type="checkbox"/> Glijgoot van onder mechanisch | <input type="checkbox"/> Rubberen lip | <input type="checkbox"/> "HARDOX"-snijvlak |



[ONDERSTELLEN]

DE STABIELE BASIS VOOR UW VOERMENGWAGEN

Stabiele frameconstructie

Alle voermengwagens staan op een apart onderstel. De U-frame constructie maakt het mogelijk dat de bodemkrachten door het onderstel worden opgenomen en niet direct op de mengkuip terechtkomen.



ASAGGREGATEN

- Enkelvoudige as
 - 12 t veer-single-asaggregaat
 - 16 t veer-tandem-asaggregaat
- 24 t veer-tandem-asaggregaat met of zonder naloopas
- 24 t veer-tandem-asaggregaat met gedwongen besturing
 - 30 t veer-tridem-asaggregaat met naloopassen
- 30 t veer-tridem-asaggregaat met gedwongen besturing
 - 30 t pendel-tandem-asaggregaat
 - 36 t veer-tridem-asaggregaat met naloopassen
- 36 t veer-tridem-asaggregaat met gedwongen besturing

Bij de V-MIX Plus- en de Giant-serie wordt de mengkuip door 4 of 6 weegstaven vastgehouden. Deze opstelling bij deze onderstellen zorgt voor maximale weeg nauwkeurigheid en een gelijk matige belasting van de weegstaven, ook als de ondergrond niet helemaal vlak is. Omdat de mengkuip op een apart U-Frame onderstel staat, kan met behulp van een hulpaccu ook in afgekoppelde toestand exact worden gewogen.

De onderstellen kunnen van verschillende asaggregaten worden voorzien om aan uw speciale eisen te kunnen voldoen.

UW TOEPASSING



Rijden op het erf

Rijden over de weg 25 km/uur

Rijden over de weg 40 km/uur



OPGESTELDE OVERLOOPRING

[OVERLOOPRING EN OPZETSTUKKEN]

VOOR IEDEREEN DE JUISTE AFSLUITING



De inhoud is belangrijk

De V-MIX Plus is standaard uitgerust met een vastgelaste overloopring. Deze dubbele-buis-constructie voorkomt dat het voer tijdens het mengen en loswerken over de rand van de kuip valt. Bovendien zorgt deze ook nog eens voor enorme stabiliteit bij de mengkuip.

De stringing is ook omhoog verzet verkrijgbaar om voor het loswerken van balen en structuurrijk materiaal nog meer ruimte te bieden.

BvL biedt bovendien een flexibeler overloopringvariant aan, de Vario-ring. Deze gepatenteerde stringing hangt op aan ket-

tingen. Hij drijft op het te mengen materiaal en voorkomt bijvoorbeeld dat ronde balen tussen mengvijzel en overloopring tijdens het loswerken vast klemmen.

Vario-volumering verhoogt flexibiliteit

Voor alle voermengwagens met een of twee mengvijzels zorgt de Vario-volumering voor een flexibele verhoging van het kuipvolume met ca. 30 cm. Voornamelijk bij het loswerken van stro kan de kortstondige verhoging van de kuip van de voermengwagen het overkoken van stro op handige wijze worden voorkomen. De kuiprand kan na het snijden van het stro weer omlaag worden gebracht om de totale hoogte van de voermengwagen weer tot de oorspronkelijke maat te reduceren.



OVERLOOPRING



VARIORING



RUBBEREN OPZETSTUK



VARIO-VOLUME

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



Opgestelde overloopring

Overloopring

Vario-ring

Rubberen opzetstuk

Vario-volume

Meer informatie over het Vario-volume:



[VERTRAGINGSKASTEN]

DE AANDRIJVING WORDT ONTZIEN EN ER WORDT SOEPEL GEMENGD



Passende aandrijving

Afhankelijk van de grootte van de voermengwagen en het vermogen van uw trekker bieden wij verschillende vertragingkasten aan. De bediening werkt via een hendel, bowdenkabel of hydraulisch – wat u wenst. Heavy Duty- en Powershift-aandrijvingen completeren het productassortiment voor uiterst veeleisende werkzaamheden.



De BvL Powershift-aandrijving is een onder last schakelbare aandrijfkast met hydraulische koppeling. Met deze aandrijving kan de voermengwagen in een kleine versnelling opstarten en onder belasting op het volledige mengtoerental worden gebracht. De benodigde kracht bij het opstarten wordt verminderd en de hele aandrijfeenheid – van de tractor tot

de mengvijzel – wordt extreem ontzien. Als grote hoeveelheden voer worden gemengd, kan de Powershift bij de V-MIX Plus-serie als zinvolle en economische optie worden gekozen. De V-MIX Giant-serie is standaard met deze Powershift uitgerust.

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



Vertragingkast 2 versnellingen $i=1,3$

Powershift-vertragingkast

Vertragingkast 2 versnellingen $i=1,8$

HD-vertragingkast 2 versnellingen $i = 1,8$

Handhendel omschakeling

Bowdenkabel omschakeling

Hydraulische omschakeling

[RVS-BEKLEDING]

VOOR SPECIALE EISEN



Voor extra veeleisende werkzaamheden bieden wij een volledige bekleding aan van hoogwaardig rvs V2A (1.4301) voor in onze mengwagens. Dit niet-roestend chroom-nikkel-staal is extra zuurbestendig en slijtvast en biedt voornamelijk bij sterk zuurhoudende voercomponenten een hoge bescherming. Chroom maakt het staal slijtvast, nikkel maakt het corrosiebestendig.

Deze bekleding is zowel als Basic-uitvoering ($h = 300$ mm; $t = 2$ mm) als ook in de Profi-uitvoering ($h = 750$ mm; $t = 3$ mm) verkrijgbaar, afhankelijk van uw eisen. Ook een V2A-bepantsering van de mengvijzel kan voor zeer hoge eisen worden toegepast.



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



V2A-bekleding Basic ($h = 300$ mm)

V2A-bekleding Profi ($h = 750$ mm)



[STROBLAZER]

VOEREN, MENGEN, INSTROOIEN MET EEN MACHINE



Gemakkelijk in elk opzicht

Onze stroblazer V-COMFORT Turbo kan aan bijna elke voer mengwagen vooraan of achteraan worden gemonteerd. De mengwagen zorgt voor het snel loswerken van het stro en is zodoende uiterst geschikt voor het dagelijks instrooien in de stal. Het unieke air flow-principe van onze stroblazer maakt een krachtige uitworp van het stro mogelijk. Het turbinewiel produceert een zuiging die het stro direct de ventilator in trekken werpt het vervolgens via de worpschoepen krachtig weer uit. De BvL-octrooien op stroplaat, aandrijving en bevestiging van de stroblazer zorgen voor de volgende vermogenskenmerken:

- Hoge capaciteiten dankzij directe mechanische aandrijving vanaf de aandrijflijn zonder riem
- Werpwijde tot 30 m
- Tot 320 kg stro per minuut
- Overall of gericht instrooien, al naar gelang wat nodig is
- Hoge proceszekerheid en continue uitworp
- Geïntegreerde steenvangbak voor meer veiligheid



ONZE VARIANTEN



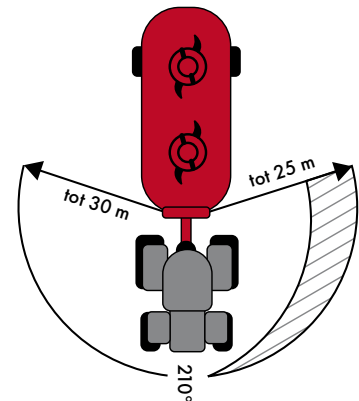
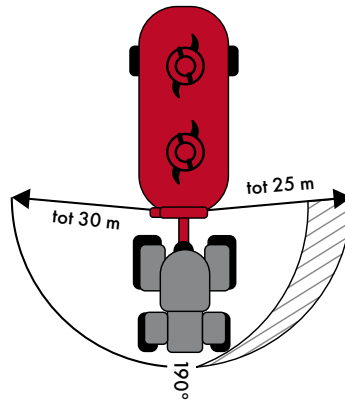
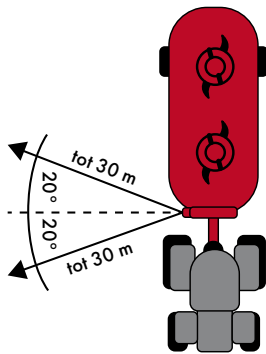
DIRECTE UITWORP Eenvoudige directe uitworpeenheid voor een grote werpwijdte.



DRAAIBARE, KLAPBARE LOSPIJP Draaibare, compacte uitworpeenheid voor een flexibele uitworp naar alle kanten.



DRAAIBARE, STARRE LOSPIJP Draaibare, hoge uitwerpeenheid voor een grote werpwijdte en instrooien direct achter het voederhek.



UW KEUZEMOGELIJKHEDEN

Directe uitworp

Draaibare, klapbare toren

Draaibare, starre toren

COMFORT VOOR HET DIER



© AdobeStock - Lukas Güntler

Voor een groter welzijn van het dier gecombineerd met verbeterde prestaties van de dieren is het optimaal instrooien uiterst belangrijk. Een koe ligt veel en graag als haar ligvlak comfortabel is. Hoe comfortabeler ze ligt, des te beter zijn de omstandigheden om in alle rust melk te produceren. Zo speelt bijvoorbeeld de keuze van de juiste instrooiapparaten een beslissende rol bij het vereenvoudigen van uw dagelijks werk en bij een beslissing voor de toekomst.

De BvL-stroblazer is extra krachtig en de uitworp van het stro gebeurt continu. Dankzij het gerichte instrooien met de stroblazer kan het instrooi materiaal gelijkmatig over het oppervlak worden verdeeld. Dat bespaart instrooi materiaal met meer dan 20% en zorgt er zodoende voor dat er minder grondstoffen benodigd zijn.

Meer informatie:



ONZE UITRUSTINGSMOGELIJKHEDEN



Watersproeivoorziening voor stofbinding

De combinatie van stroblazer met een voermengwagen maakt het mogelijk dat aan het stro tijdens het loswerken water kan worden toegevoegd. Daarbij bindt zich het stof uit het stro met het water en vindt het instrooien nagenoeg stofvrij plaats.

Steenvangbak als veilig toebehoren

Voor de extra bescherming van mensen, dieren en de techniek zorgt de geïntegreerde steenvangbak. Stenen en andere voorwerpen uit het stro vallen erin en worden in de kuip verzameld.

Stroplaat voor een vrije materiaalstroom

De in de mengkuip geïntegreerde stroplaat zorgt in combinatie met de bijbehorende asymmetrische losopening naar de stroblazer voor een optimale materiaalstroom. De aanvoer van het stro vindt gecontroleerd, continu en procesveilig plaats.

Softstart – hydraulische opstarhulp

Voor een soepele machinestart worden de stroblazers voorzien van een hydraulische opstarhulp. Door middel van de hydraulische motor wordt het schoepenwiel in beweging gezet en versnelt voordat de aftakas van de tractor wordt ingeschakeld.

UW KEUZEMOGELIJKHEDEN



Watersproeivoorziening

Steenvangbak

Softstart – hydraulische opstarhulp

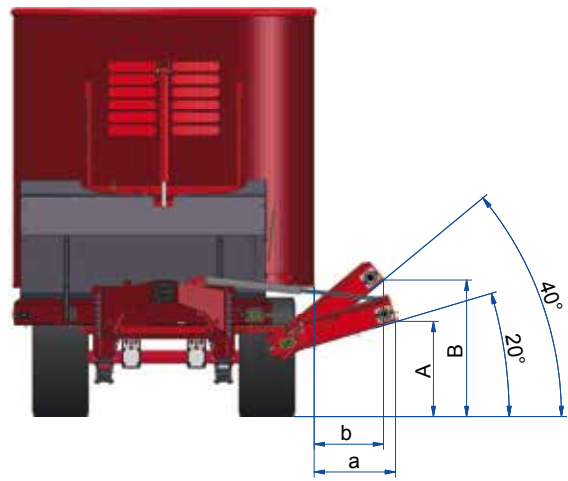
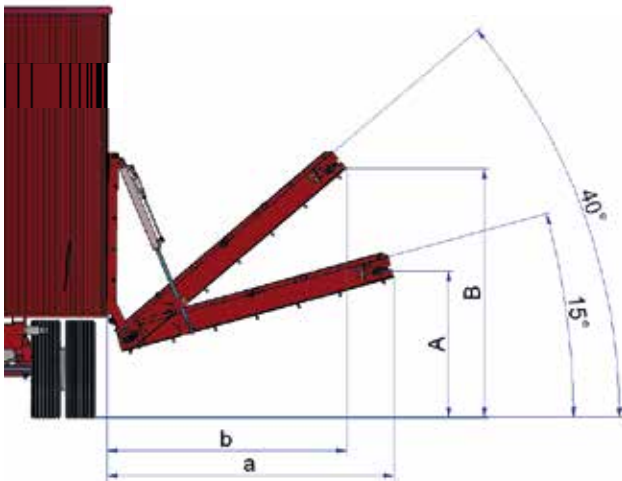
Stroplaat

[DWARSAFVOERBAND EN TRANSPORTELEVATOR]

ROBUUSTE EN DUURZAME TRANSPORTTECHNIEK



TECHNISCHE INFORMATIE TRANSPORTELEVATOR



HOEK VAN DE BAND TOT DE GROND	15°		40°	
Doseerhoogte* en werkbreedte zij-elevator (m)	A	a	B	b
Transportbandlengte 0,60 m	0,75	0,72	0,94	0,68
Transportbandlengte 1,00 m	0,85	1,10	1,19	0,98
Transportbandlengte 1,25 m	0,92	1,35	1,35	1,18
Transportbandlengte 1,50 m	0,98	1,59	1,52	1,37
Transportbandlengte 1,80 m	1,06	1,88	1,71	1,60
Transportbandlengte 2,00 m	1,12	2,07	1,84	1,84
Transportbandlengte 2,25 m	1,18	2,31	2,00	1,95

HOEK VAN DE BAND TOT DE GROND	20°		40°	
Doseerhoogte* en werkbreedte zij-elevator (m)	A	a	B	b
Transportbandlengte 0,80 m	0,51	0,53	0,70	0,48
Transportbandlengte 1,00 m	0,57	0,72	0,83	0,63
Transportbandlengte 1,25 m	0,66	0,95	0,99	0,83
Transportbandlengte 1,50 m	0,74	1,19	1,15	1,02
Transportbandlengte 1,80 m	0,84	1,47	1,34	1,25
Transportbandlengte 2,00 m	0,91	1,66	1,47	1,40

De aangegeven afmetingen gelden alleen in combinatie met de bandenmaat 215/75 R17,5.
 * Bij een afwijkende bandenmaat wijzigt de hoogtemaat.



[V-CONNECT DAIRY FEEDER]

VOERMANAGEMENT MET SYSTEEM



Digitale oplossing voor dagelijks gebruik

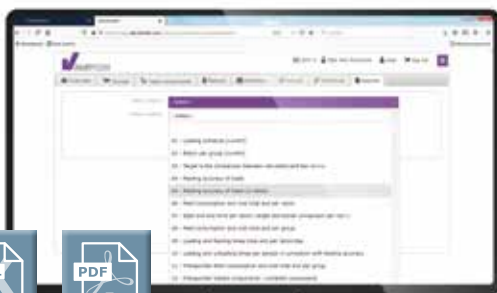
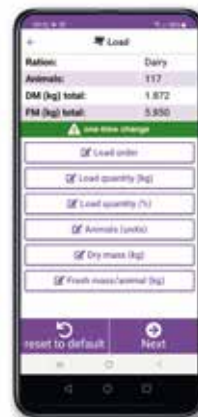
Het mobiele voermanagementsysteem V-CONNECT Dairy Feeder ondersteunt u bij het dagelijks voeren op eenvoudige wijze. Het kan met bijna elke voermengwagen worden gecombineerd. Alle voergegevens worden duurzaam en begrijpelijk in een databank opgeslagen en staan ten alle tijde en overal voor u ter beschikking.

Dit bieden wij:

- Voercomponenten- en groepsbeheer, recepten aanmaak
- Mengtijd aanduiding
- Omvangrijke rapporten en evaluaties (nauwkeurigheid van het voeren, tijden, voerkosten, FCE, IOFC, voorraadmanagement, enz.)
- Rechtenbeheer voor verschillende gebruikers
- Interfaces voor gekozen software
- Software-updates, automatische synchronisatie, gegevensopslag en support
- enz.

[INTELLIGENT VOEREN]

[GEGEVENS-BEHEER]



Meer informatie:





Leer de gehele bandbreedte van de BvL-producten kennen:



VOERTECHNIEK

Uw BvL-dealer



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Germany
 Tel.: +49 5903 / 951-0 ■ Fax: +49 5903 / 951-34
 E-mail: info@bvl-group.de

www.bvl-farmtechnology.com

a member of

BVL GROUP

Bernard van Lengerich Benelux

Woerdsestraat 19 · 6628 KC Alforst GLD (NL)
 Tel.: +31 48 754 / 1563 ■ Mob: +31 651 / 35 73 79
 E-mail: info@vanooijenbvl.nl



UITKUILTECHNIEK



INSTROOITECHNIEK



BIOGASTECHNIEK



SYSTEMECHANIEK