



Innovatief. Ervaren. Sterk.

MIXDRIVE

Zelfrijdende voermengwagens





Een gesprek heeft meer resultaat!

Bij de zelfrijdende voermengwagens van BvL staat het welzijn van de dieren voorop. De gepatenteerde structuurvijzel gaat tijdens het uitkuilen behoedzaam om met het kuilvoer en biedt zodoende een uitstekende basis voor een eersteklas en structuurrijk totaal gemengd rantsoen (TMR). Blader door deze catalogus en u vindt de perfecte oplossing voor uw bedrijf.

Voor klantspecifieke oplossingen staat de naam **Bernard van Lengerich** sinds 1860. Bij ons krijgt u precies wat u nodig hebt om de grootste opbrengst te behalen en uw dieren optimaal gezond te houden. Want het beste voor de klant is niet, wat wij willen verkopen, maar wat u en uw dieren nodig hebben. Wij werken kwaliteits- en waardebewust. Doordat wij in Emsbüren in het Duitse Emsland gevestigd zijn, produceren wij uitsluitend in Duitsland – Made in Germany is een van onze belangrijkste kenmerken van kwaliteit.

Eerste klas opgeleide medewerkers met jarenlange ervaring geven u de garantie dat u met BvL de beste keuze maakt.

Wij weten al lang dat we erop uit moeten, naar het veld of naar de stal, om telkens de meest ideale oplossing voor u te vinden. Want de situatie ter plaatse, de voertechnische eisen en de economische overwegingen zijn altijd heel individueel.

Wij willen echter niet helemaal zonder catalogus te werk gaan: Om u ervan te overtuigen dat een gesprek met ons zinvol is, laten wij u op de volgende pagina's als voorbeeld zien wat de zelfrijdende voermengwagens van BvL zo uniek maakt.

MADE IN GERMANY 

Zelfrijdende voermengwagens van BvL

De zelfrijdende voermengwagen V-MIX Drive Maximus Plus combineert meer dan 30 jaar ervaring in het bouwen van voermengwagens met de allernieuwste techniek op het gebied van zelfrijdende machines. Het doordachte concept munt uit door de sterke en robuuste techniek. De gepatenteerde structuurvijzel maakt de zelfrijdende voermengwagens van BvL zo uniek en zorgt ervoor dat het kuilvoer zodanig uit de kuilvoorraad gehaald wordt dat de structuur van het voer niet beschadigd wordt.





Haal meer kracht uit uw voer!

Betere kwaliteit van het voer door een behoedzame uitkuiltechniek



Stro-opname



Maïskuil-opname



Kuilgras-opname



De Structuurvijzel

De structuurvijzel is het kernstuk van de Maximus Plus. De ontwikkeling van de structuurvijzel werd o.a. bepaald door jarenlange ervaring met een uitkuiltechniek die de structuur van silage en voercomponenten niet beschadigt. De grof geprofileerde tandsegmenten van de structuurvijzel kammen het voer uit de kuilvoorraad – zonder de structuur van het voer te beschadigen. Alle voercomponenten worden hierbij behoedzaam door de sterke uitkuiltechniek uit de kuilvoorraad gehaald.

Schudbox

Met behulp van de schudbox kan de samenstelling en de structuur van het voer gecontroleerd worden. Daardoor kunt u vooral de voeropname van uw dieren analyseren en optimaliseren. Informeer u bij ons en doe de schudbox-test.

Wat betekent structuur?

In de pens van koeien zijn structuurrijke componenten nodig om een laag van vezels te kunnen vormen die groot genoeg is. Deze componenten zorgen ervoor dat de pens voldoende gevuld is. Hierbij is structuur essentieel om bij het voeren van melkkoeien of meststieren goede resultaten te verkrijgen. Voor het herkauwen moet het voer structuur bevatten, zodat de optimale pH-waarde van de pens behouden blijft.

Verdere voordelen van een optimale voerstructuur:

- Het risico voor gezondheidsproblemen daalt, zoals bijv. voor een lebmaagverdraaiing
- De voeropname stijgt
- De efficiëntie bij het voeren kan verbeterd worden

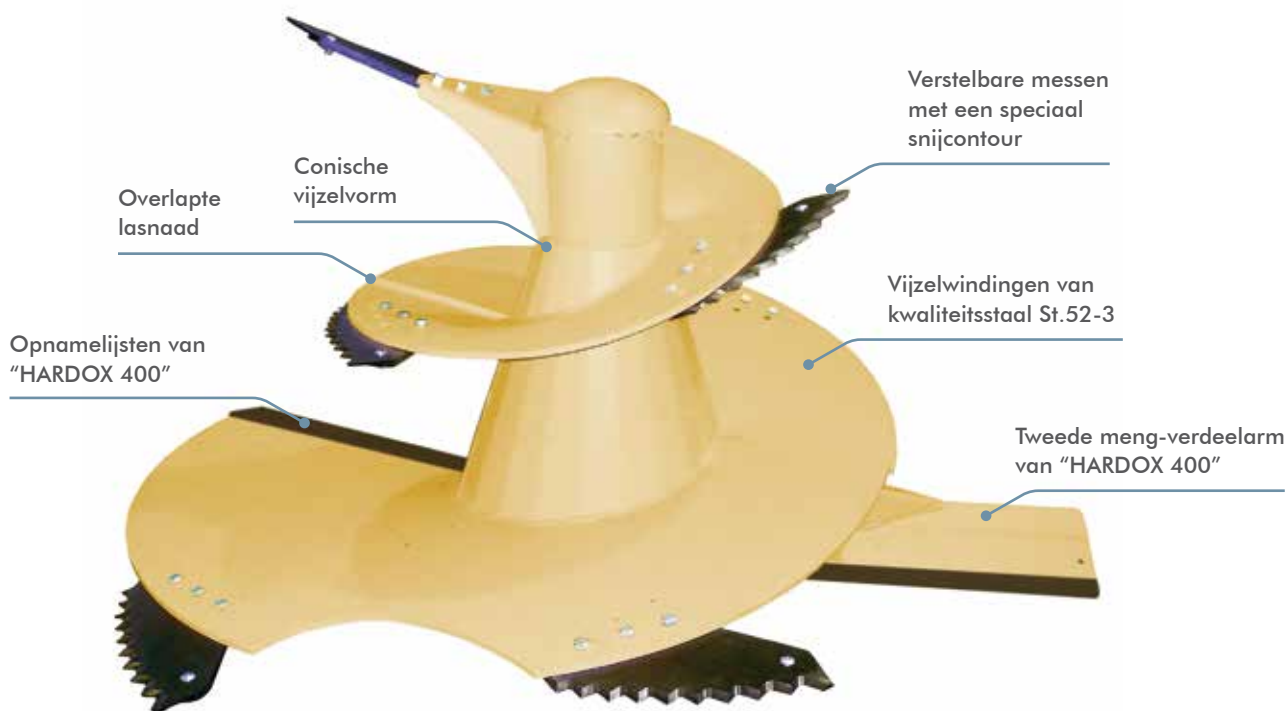


De Power-mengvijzel

Steeds het juiste model

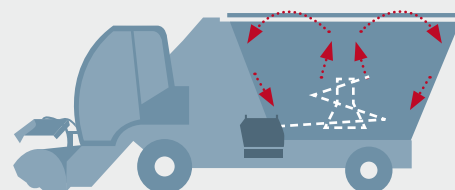
In de robuuste Power-mengvijzel zitten meer dan 30 jaar ervaring. Kwaliteitsstaal met opnamelijsten van uiterst slijtvast, speciaal "HARDOX 400" staal zijn bij ons standaard.

Steeds optimaal aan de vorm van de mengkuip aangepast, garandeert de conisch en slank gevormde mengvijzel een goede benutting van het volume en een soepel mengproces dat de structuur van het voer niet beschadigt. Hele ronde en vierkante balen worden probleemloos verwerkt. De Power-mengvijzel kan m.b.v. de mesverstelling optimaal op de verschillende voersoorten afgesteld worden.



Optimale volumebenutting

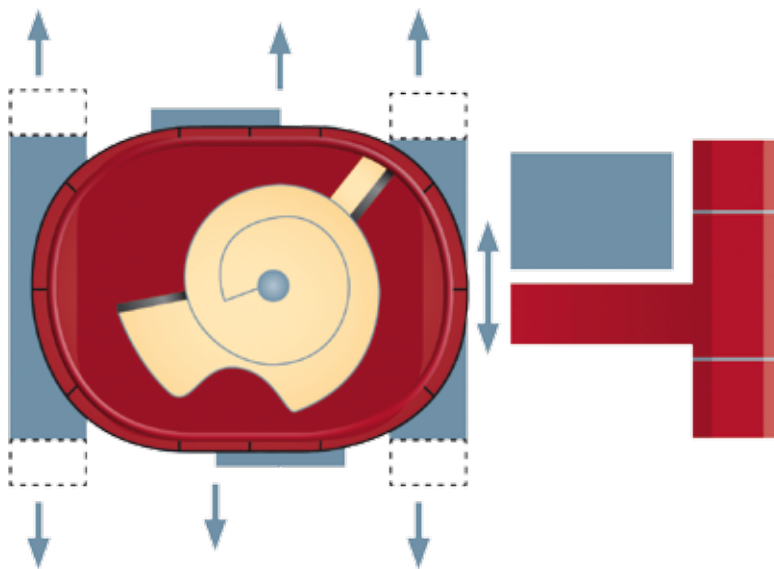
Door de optimaal aangepaste mengvijzel in de mengkuip kan BvL een zeer goede benutting van het volume garanderen. De mengvijzel is zo klein als mogelijk is, maar zo groot als nodig is. Zodoende kan het gehele volume van de mengwagen worden benut om het voer te mengen. Dat bespaart tijd en geld.



De Losmogelijkheden

Voor elke stal de passende oplossing

Kies het doseersysteem dat u nodig hebt. Of het om zijdelingse doseeropeningen (met het gepatenteerde EDS systeem) gaat, een dwarsafvoerband vooraan of achteraan. De doseersystemen kunnen ook met andere praktische opties uitgebreid worden, zoals bijv. een klappbare transporband of een zijdelingse verschuiving.



Dwarsafvoerband vooraan met zijdelingse verschuiving (optioneel)



Zijdelingse doseeropening



Dwarsafvoerband achter

Nuttige optie – zijdelings verschuifbare dwarsafvoerbanden

Als optie kunnen de dwarsafvoerbanden max. 30 cm traploos zijdelings naar rechts en naar links verschoven worden. Als de band helemaal naar binnen geschoven is, steekt hij niet buiten de mengkuip uit en wordt alleen naar buiten geschoven als het nodig is. De standaard snelheidsregeling van de dwarsafvoerband zorgt er bovendien voor dat de dosering en de werpwijde van het voer geregeld kunnen worden, zodat het voer exact op de gewenste plaats verdeeld wordt.

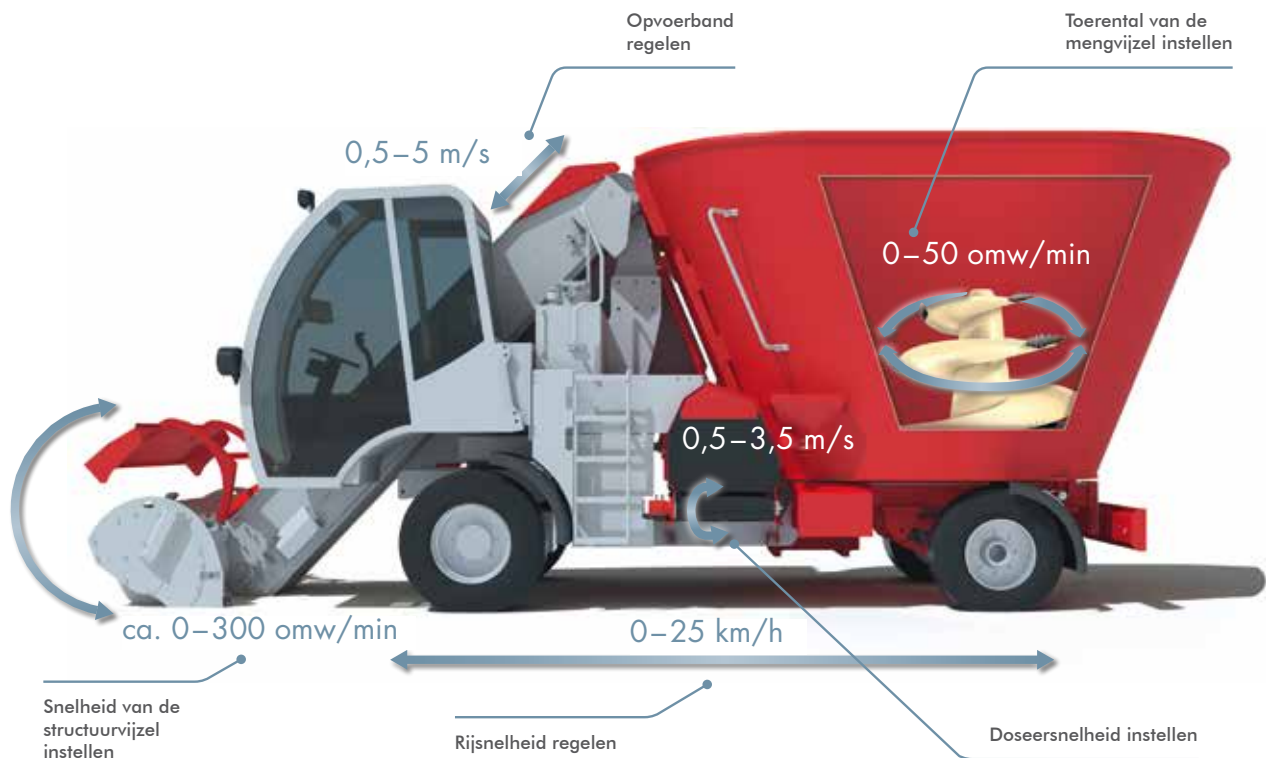


De intelligentie van de zelfrijder

Logisch en functioneel werken

Dankzij de besturing van de zelfrijdende voermengwagen van BvL is een maximaal Bedieningscomfort voor de gebruiker mogelijk. De bestuurder van de machine wordt door de Maximus Plus optimaal tijdens het werk ondersteund. Een verkeerde bediening is uitgesloten dankzij de automatische regelingen. Daardoor is een hoge mate van werkveiligheid gegarandeerd.

Alle hydraulische functies zijn traploos en onafhankelijk van elkaar regelbaar. Zo kan de machine steeds optimaal en efficiënt op de betreffende situatie ingesteld worden.



De ledigingsmodus – schoon werken

Met behulp van de ledigingsmodus kan de mengbak compleet geleegd worden. Hiervoor wordt de snelheid van de mengvijzel traploos verhoogd tot 50 omw/min. De verticale mengvijzel wordt hierbij schoon geslingerd en vrij gemaakt van resthoeveelheden die vervolgens uit de verticale mengkuip “geveegd” worden.



De Cabine

Werkcomfort voor de dagelijkse bediening

De cabine van de V-MIX Drive Maximus Plus overtuigt door het allerhoogste werkcomfort. De zelfrijdende voermengwagen munt uit door de eenvoudige en comfortabele bediening, waardoor de machine dus heel eenvoudig te besturen is.



De één-joystick-bediening



Het DairyFeeder voermanagementsysteem

Technische opbouw van de Maximus Plus

Sterk en hoogwaardig

De Maximus Plus is ontworpen voor dagelijks gebruik. Daarom hechten wij er grote waarde aan om uitsluitend beproefde en sterke componenten te monteren.



Pendelas

De zelfrijdende voermengwagen V-MIX Drive Maximus Plus wordt door een robuust onderstel gedragen. Dankzij de geveerde assen en het pendellager aan de voorste as kan deze voermengwagen ook makkelijk en betrouwbaar op een oneffen terrein rijden.



De Transportband

Alle transportbanden bestaan uit een robuuste, 6 mm dikke, dubbellaagse geweven elastische rubberenband. De band is ontworpen voor de hoogste eisen en munt uit door een lange levensduur.



De Motor

Aangedreven wordt de V-MIX Drive Maximus Plus door een 4 cilinder dieselmotor met een vermogen van 167 PK (123 kW). De motor combineert zuinigheid en vermogen in een optimale verhouding.



Stabiliteit op vier wielen

De vier wielen bieden in elke situatie een maximale en veilige stand – en dat bij een maximale wendbaarheid. De inschakelbare 100 % differentieelblokkering biedt maximale tractie indien nodig.

Technische features

Bij de basisuitvoering

- 167 PK (123 KW) Turbo-diesel common rail technologie
- Volledig geveerd onderstel voor en achter
- Automotive rijmodus 0 – 25 km/h
- Ledigingsmodus van de mengkuip
- 6 mm dikke, robuuste rubbertransportbanden in de uitkuilarm
- Eén-joystick-bediening
- Verwarmde buitenspiegel
- Traploze verstelling van alle hydraulische functies
- Vastgelaste storting
- 6,50 m draairadius

Bij optionele uitvoering

- 4,50 m draairadius (4-wiel besturing)
- 4-wielaandrijving
- Zijdelings verschuifbare dwarsafvoerband
- Camerasysteem met max. 4 camera's
- Magneet plus Systeem
- Vultrechter voor melasse
- RVS bekleding
- Daalautomaat voor uitkuilarm
- Centrale smering voor werkfuncties en onderstel
- TÜV-keuring m.b.t. technische eisen en rijvaardigheidseisen
- Omkeerventilator CleanFix
- Airconditioning
- Luchtgeveerde comfortstoel
- Inklapbare buitenspiegel (rechts)
- enz.



BVL

BVL
VAN LENGERICH

VAN LENGERICH

Accessoires voor de V-MIX Drive

Geselecteerde toebehoren



4-wielbesturing



Inschakelbare 4-wielaandrijving



Omkeervertilator CleanFix



Elektrisch inklapbare buitenspiegel



Magneten aan mengvijzel



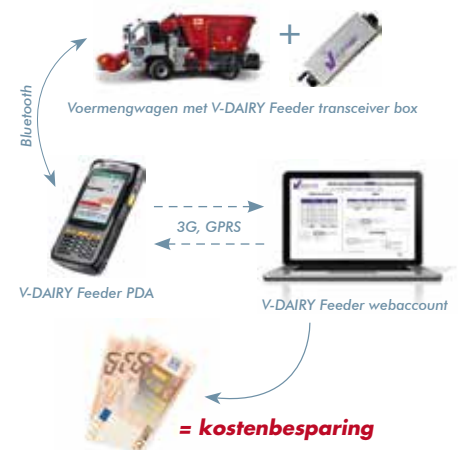
Klapbare transportband



Gewoon makkelijk voeren

Voer uw winst niet mee!

In een agrarisch bedrijf bedragen de voerkosten meer dan 50 % van de directe kosten. En dit is precies wat het verschil tussen succes en mislukking kan uitmaken. Om aan de melkveehouder een zo nauwkeurig mogelijke controle over het voerproces te geven, biedt BvL een intelligent voermanagementsysteem aan. Met behulp van het V-DAIRY Feeder voermanagementsysteem wordt het dagelijkse voeren gedocumenteerd en kan heel eenvoudig geanalyseerd worden. Met behulp van de webgebaseerde software kunnen alle rapporten opgesteld worden die alle voor het voeren relevante processen voor de gebruiker zichtbaar maken. De uitwisseling van de gegevens tussen de voermengwagen en het internet gebeurt volledig automatisch en de gegevens zijn altijd en overal voor iedereen beschikbaar (Cloud oplossing).



Hoge Wendbaarheid

De zelfrijdende Maximus Plus van BvL is uiterst wendbaar. Dankzij een stuurhoek van 45° excelleert de machine met tweewielbesturing al door zijn hoge wendbaarheid. Door de optioneel verkrijgbare vierwielbesturing is de Maximus Plus nog beter te manoeuvreren en combineert een veilige stand op vier wielen met een hoge wendbaarheid.

Buitenste draairadius:

- Bij een 2-wielbesturing: 6,50 m
- Bij een 4-wielbesturing: 4,50 m





Technische gegevens

V-MIX Drive	Maximus Plus 11-1S	Maximus Plus 13H-1S	Maximus Plus 13N-1S	Maximus Plus 15-1S
Aantal koeien	76-85	95-107	82-91	102-112
Inhoud [m ³]	11,2	13,2	12,2	14,2
Totale lengte [mm]	7740	7770	7850	7900
Totale breedte met dwarsafvoerband [mm]	2400	2400	2500	2500
Totale breedte bij eenzijdige EDS-doseeropening [mm]	2500	2500	2550	2550
Totale breedte met tweezijdige EDS-doseeropening [mm]	2600	2600	2700	2700
Uitwerphoogte dwarsafvoerband [mm]	685	685	685	685
Uitwerphoogte EDS dosering [mm]	815	815	815	815
Uitwerphoogte klapbare transportband bij 45° [mm]	1000	1000	1000	1000
Totale hoogte [mm]	2770	3050	2770	3050
Max. uitkuilhoogte [mm]	5000	5500	5000	5500
Toel. totaal gewicht voor rijden op de weg [kg]	16.300	16.300	16.300	16.300
Eigengewicht in basisuitrusting [kg]	10.100	10.200	10.200	10.300
Banden	vooraan 2x 435/50 R19,5 achteraan 2x 400/45 L17,5	vooraan 2x 435/50 R19,5 achteraan 2x 400/45 L17,5	vooraan 2x 435/50 R19,5 achteraan 2x 400/45 L17,5	vooraan 2x 435/50 R19,5 achteraan 2x 400/45 L17,5
Buitenste draairadius [m]	6,5	6,5	6,5	6,5
Gegevens bij 4-wiel besturing / 4-wiel aandrijving	Maximus Plus 11-1S	Maximus Plus 13H-1S	Maximus Plus 13N-1S	Maximus Plus 15-1S
Totale lengte [mm]	op aanvraag	7725	7825	7850
Uitwerphoogte EDS dosering [mm]	945	945	945	945
Uitwerphoogte klapbare transportband bij 45° [mm]	1150	1150	1150	1150
Totale hoogte [mm]	2950	3150	2950	3150
Max. uitkuilhoogte [mm]	5000	5000	5000	5500
Toel. totaal gewicht voor rijden op de weg [kg]	16.600	16.600	16.600	16.600
Eigengewicht vanaf [kg]	10.300	10.400	10.400	10.500
Banden	voor + achter 2x 435/50 R19,5	voor + achter 2x 435/50 R19,5	voor + achter 2x 435/50 R19,5	voor + achter 2x 435/50 R19,5
Buitenste draairadius [m]	4,5	4,5	4,5	4,5



Voertechniek

UitkUILtechniek

Instrooitechniek

Biogastechniek

Systeemtechniek



De beste oplossing voor uw stal – voor een hoog rendement, een goede gezondheid van uw dieren en voor optimale omstandigheden voor uw koeien: hiervoor staat de naam **Bernard van Lengerich** sinds 1860. Bij ons krijgt u alles wat u nodig hebt om deze doelen te bereiken.

Wij werken kwaliteits- en waardebewust. Eerste klas opgeleide medewerkers met jarenlange ervaring geven u de garantie dat u met **BvL** de beste keuze maakt.



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-group.de

Bernard van Lengerich Benelux

Woerdsestraat 19 · 6628 KC Altforst GLD (NL)

Tel.: +31 48 754/1563 · Fax: +31 48 754/2585

Mob: + 31 651/35 73 79 · Mob: +31 653/17 62 56

E-mail: info@vanooijenbvl.nl

BvL-dealer