



Innovativ. Erfaren. Stærk.

MIXDRIVE

Selvkørende maskiner





En samtale giver mere.

Den selvkørende maskine fra BvL er konstrueret med henblik på dyrenes velbefindende. Den patenterede strukturvalse skåner foderet ved foderudtagningen og er dermed et fremragende grundlag for en førsteklasses og strukturrig Total Mix Ration. Læs mere i dette katalog og find den bedste løsning for din bedrift.

Navnet **Bernard van Lengerich** har siden 1860 stået for kundespecifikke løsninger. Hos os får du hvad du behøver for at opnå det største udbytte og en høj grad af sundhed for dine dyr. Hvad der er bedst for kunden, er ikke et spørgsmål om hvad vi lige har stående og gerne vil af med, men et spørgsmål om hvad du og dine dyr behøver. Vi arbejder kvalitets- og værdibevidst. Med adresse i Emsbüren i Emsland producerer vi udelukkende i Tyskland – "Made in Germany" er et af vores vigtigste udtryk for kvalitet.

Med deres mange års erfaring og førsteklasses uddannelse giver vores medarbejdere dig sikkerhed for at du træffer det rigtige valg med BvL.

Vi har længe været klar over at vi skal ud på marken eller ind i stalden for i hvert enkelt tilfælde at finde den ideelle løsning til dig: For forholdene på stedet, de fodringstekniske krav og de økonomiske overvejelser er altid individuelle.

Vi vil imidlertid ikke fuldstændig bandlyse brugen af kataloger fra vores forretning: For at du kan være sikker på at en samtale med os giver mening, viser vi på de følgende sider nogle eksempler på hvad der udmærker de selvkørende maskiner fra BvL.

MADE IN GERMANY 

Selvkørende maskiner fra BvL

Den selvkørende foderblandevogn V-MIX Drive Maximus Plus kombinerer over 30 års erfaring med konstruktion af foderblandevogne med den nyeste teknik inden for området selvkørende maskiner. Det gennemtænkte koncept vinder på grund af en ydedygtig og robust teknik. Den patenterede strukturvalse gør de selvkørende maskiner fra BvL til noget enestående og sørger for en strukturskånende udtagning fra stakken i siloen.





Få mere ydelse ud af dit foder

Bedre foderkvalitet med strukturskånende udtagning



Udtagning af halm



Udtagning af majsensilage



Udtagning af græsensilage



Strukturvalsen

Strukturvalsen er den vigtigste komponent i Maximus Plus. Mange års erfaring inden for strukturskånende udtagningsteknik for ensilage og foderkomponenter har spillet en vigtig rolle ved udviklingen af strukturvalsen. Strukturvalsens groft profilerede tænder 'friserer' foderet ud af stakken i siloen uden at beskadige foderets struktur. På den måde bliver samtlige foderkomponenter udtaget på en skånende måde ved hjælp af den højtydende udtagningsteknik.



Rysteboks

Med rysteboksen kan du tjekke foderets sammensætning og struktur. Dermed kan du især analysere og optimere dine dyrs foderoptagelse. Få nærmere oplysninger hos os og udfør selv rysteboks-testen.

Hvad betyder struktur?

Strukturrige komponenter er nødvendige for at foderet skal have et tilstrækkeligt fiberindhold i koens mave. Derved sørger de for en tilstrækkelig fyldning af maven. I den forbindelse er struktur essentiel for opnåelse af høje ydelser ved fodring af malkekøer eller fedetyre. For at dyrene kan drøvtygge, skal foderet indeholde struktur, således at den optimale pH-værdi i maven opretholdes.

Andre fordele ved en optimal foderstruktur:

- Risikoen for helbredsproblemer som f.eks. kallunforskydning formindskes
- Foderoptagelsen forøges
- Fodereffektiviteten kan forbedres

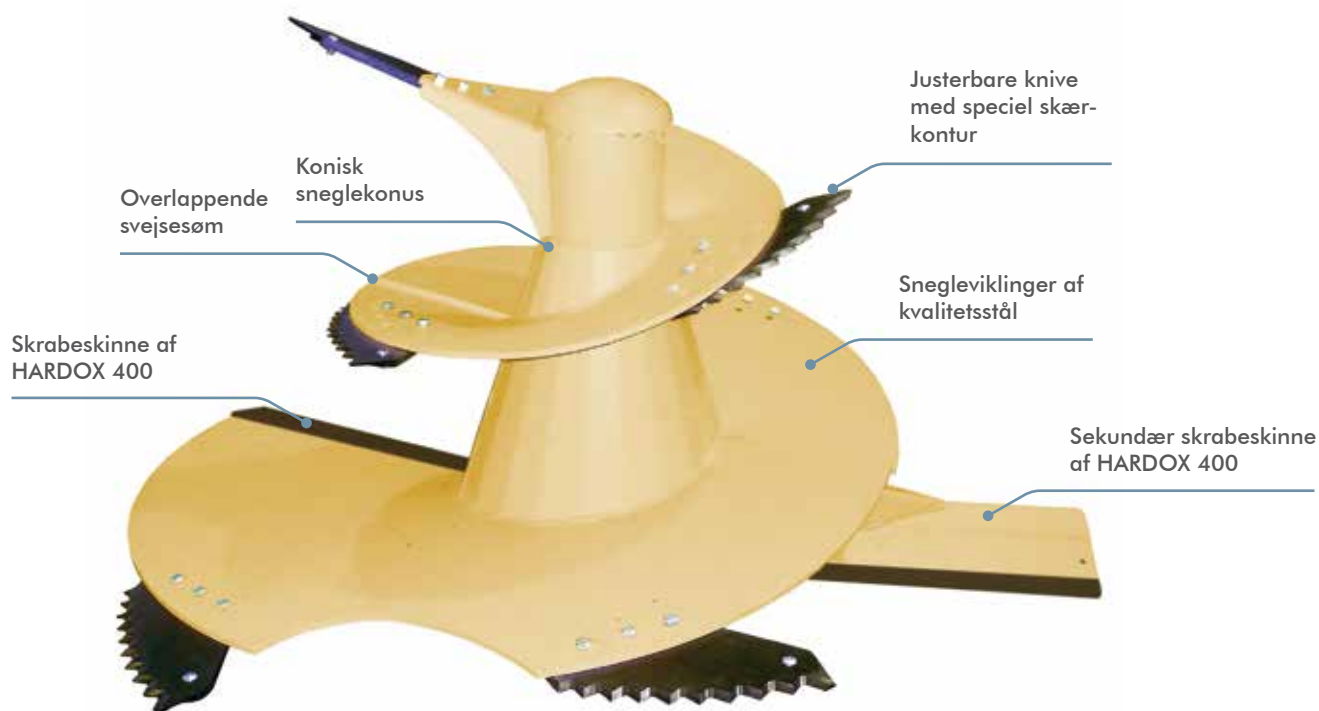


Power-blandesneglen

Altid den rigtige type

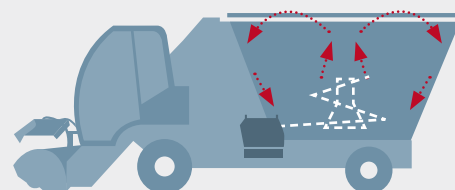
Bag den robuste Power-blandesnegl ligger over 30 års erfaring. Kvalitetsstål, med skrabeskinne af det meget slidstærke specialstål HARDOX 400, anvender vi som standard.

Den koniske og slanke snegleform, som altid er tilpasset optimalt til karrets form, sikrer en høj volumenuddyttelse samt en strukturskånende blandeproces med et meget lavt behov for trækraft. Hele rundballer og firkantballer opløses uden problemer. Ved hjælp af knivjusteringen kan Power-blandesneglen i hvert enkelt tilfælde indstilles optimalt til de forskellige fodertyper.



Høj volumenuddyttelse

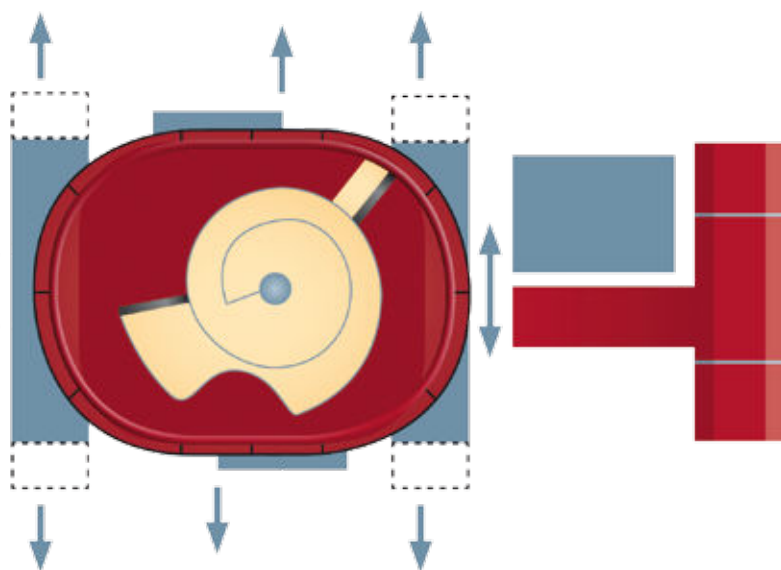
Takket være den optimalt tilpassede blandesnegl i blandekarret kan BvL garantere en høj volumenuddyttelse. Blandesneglen er så lille som muligt men så stor som nødvendigt. Dermed kan du udnytte hele blandevoغنens størrelse til at blande foder. Det sparer tid og penge.



Mulighederne for udfodring

Den passende løsning til enhver stald

Vælg det udfodringssystem som du har brug for. Uanset om det er udfodringsåbninger i siderne (med det patenterede EDS-system) eller tværgående udfodringsbånd foran eller bagpå. Udfodringssystemerne kan også suppleres med andre praktiske optioner som f.eks. en transportelevator eller en sideforskydning.



Tværgående udfodringsbånd foran med sideforskydning (option)



Udfodringsåbning i siden



Tværgående udfodringsbånd bagpå

Nyttig udvidelse – sideforskydningen for tværgående udfodringsbånd

Optionelt kan de tværgående udfodringsbånd forskydes trinløst op til 30 cm til højre og venstre. Når båndet er trukket ind, rager det ikke ud over karret, og det føres kun ud ved behov. Hastighedsregulering til det tværgående udfodringsbånd, der er indbygget som standard, regulerer desuden udfodringsmængden og udfodringsbredden, således at du kan fodre helt præcist.

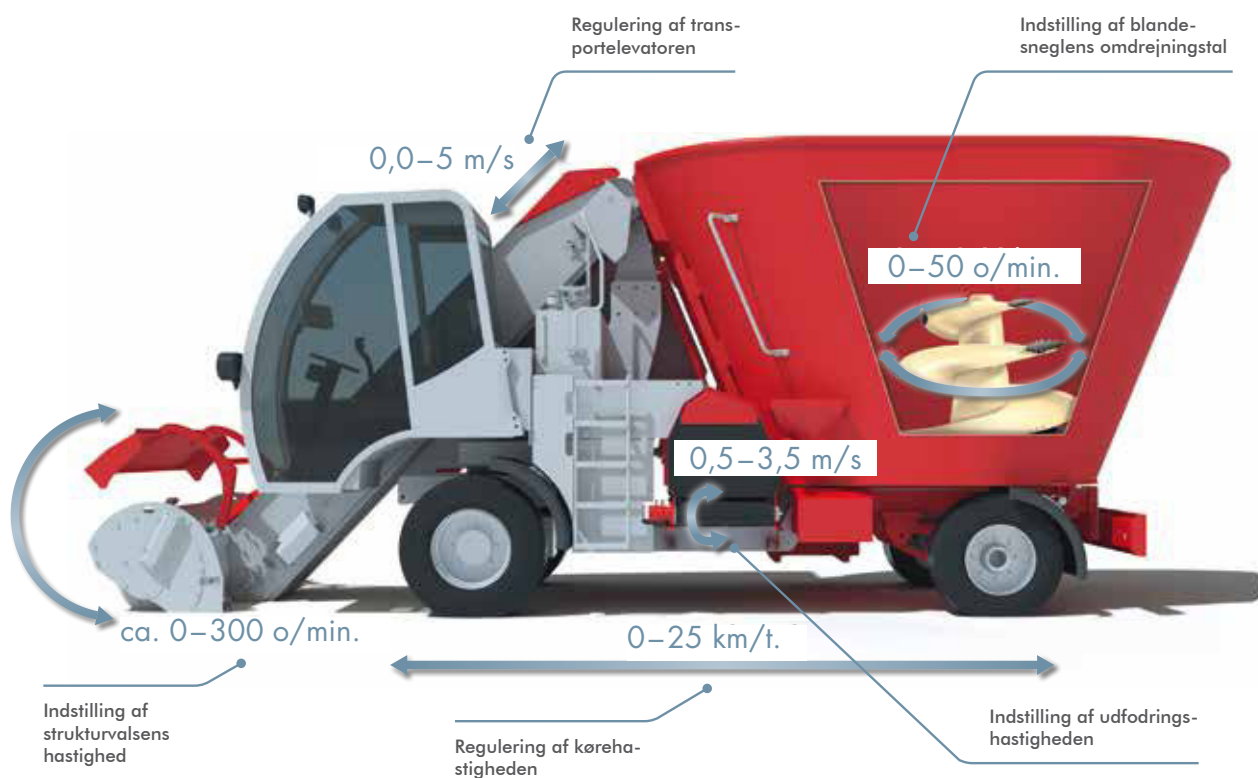


Den selvkørende maskines intelligens

Logisk og funktionelt arbejde

Styringen i BVL's selvkørende maskine giver mulighed for en maksimal betjeningskomfort for brugeren. Maskinføreren bliver understøttet optimalt af Maximus Plus ved arbejdet. Forkert betjening udelukkes ved hjælp af automatiske reguleringer. Derved sikres en høj grad af arbejdssikkerhed.

Samtlige hydrauliske funktioner kan indstilles trinløst og uafhængigt af hinanden. Derved kan maskinen altid indstilles optimalt og effektivt til den pågældende situation.



Tømningsmodus – så kan du arbejde rent

Ved hjælp af tømningsmodussen kan blanderet tømmes komplet. Til dette formål hæves blandesneglens hastighed trinløst til 50 o/min. Derved bliver blandesneglen slynget ren, og alle rester bliver 'fejlet' ud af karret.



Kabinen

Arbejdskomfort ved den daglige anvendelse

Kabinen i V-MIX Drive Maximus Plus overbeviser med den højeste arbejdskomfort. Den selvkørende maskine udmærker sig ved en enkel og bekvem betjening som gør det legende let at styre maskinen.

Overskueligt instrumentbræt

Betjeningspanel

0–50 o/min.



Forvalg af modus

Gashåndtag

Kørehåndtag

Forlæns/baglæns



Kørehåndtaget



Fodermanagementsystemet V-DAIRY Feeder

Maximus Plus' tekniske opbygning

Ydedygtig og førsteklasses

Maximus Plus er konciperet til den daglige anvendelse. Derfor har vi lagt stor vægt på udelukkende at anvende gennemprøvede og ydedygtige komponenter.



Pendulaksel

Den selvkørende V-MIX Drive Maximus Plus er opbygget på et robust chassis. Takket være de affjedrede aksler og pendullejet på forakslen kører den også nemt og pålideligt i ujævnt terræn.



Transportbåndet

Samtlige transportbånd består af et robust 6 mm tykt gummibånd med to lag armering. Det er konstrueret til de strengeste krav og udmærker sig ved en lang levetid.



Motoren

V-MIX Drive Maximus Plus drives af en firecylindret dieselmotor med en ydelse på 167 hk (123 kW). Motoren kombinerer brændstofbesparelse og ydelse i et ptimalt forhold.



Stabilitet på fire hjul

Med de fire hjul står maskinen stabilt og sikkert i enhver situation – og har alligevel maksimal manøvrerdygtighed. Ved behov kan du koble et 100 % differentialespærre til og få maksimalt træk.

Tekniske features

I basisversionen

- 167 hk (123 kW) turbodiesel commonrail
- Fuldt affjedrede aksler for og bag
- Køremodus til vej 0–25 km/t.
- Tømningsmodus for blandekarret
- 6 mm tykke højtydende gummi-transportbånd i indføringskanalen
- Kørehåndtag
- Opvarmet sidespejl
- Trinløs justering af samtlige hydrauliske funktioner
- Fastsvejset halmring
- 6,5 m venderadius

Med optionelt udstyr

- 4,50 m venderadius (firehjulsstyring)
- Firehjulstræk
- Tværgående udfodringsbånd med sideforskydning
- Kerasystem med op til 4 kameraer
- Magnet plus-system
- Påfyldningsrør til melasse
- Foring af rustfrit stål
- Sænkeautomatik for udtagningsarm
- Centralsmøring af arbejdsfunktioner og undervogn
- TÜV-godkendelse til kørsel på offentlig vej efter den tyske lov om indregistrering af køretøjer
- Vendbar ventilator CleanFix
- Klima anlæg
- Luftaffjedret komfortsæde
- Sidespejl som kan klappes ind (højre)
- Osv.



BVL

BVL VAN LINGERICH

Ekstraudstyr til V-MIX Drive

Udvalgt tilbehør



Firehjulsstyring



Firehjulstræk kan kobles til



Vendbar ventilator CleanFix



Sidespejl kan klappes ind elektrisk



Fremmedlegememagnet på blandesneglen



Klapbar transportelevator

God manøvredegtighed

Den selvkørende Maximus Plus fra BvL har en sædeles god manøvredegtighed. Takket være et styredslag på 45° udmærker også versionen med styring på to hjul sig ved sin gode manøvredegtighed. Den optionelle firehjulsstyring gør Maximus Plus endnu mere manøvredegtig og kombinerer en stabil kørsel på fire hjul med en god manøvredegtighed. Udvendig venderadius:

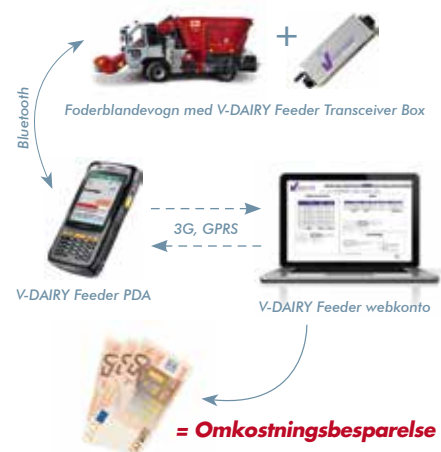
- Ved tohjulsstyring: 6,50 m
- Ved firehjulsstyring: 4,50 m

CONNECT

Helt enkelt: enkel fodring

Fodre ikke med din fortjeneste!

Over 50 % af de direkte omkostninger på en landbrugsbedrift udgøres af foderomkostningerne. Og netop her kan hemmeligheden bag succes eller fiasko ligge. For at give landmanden så præcis en kontrol over fodringen som muligt tilbyder BvL et intelligent fodermanagementsystem. Via fodermanagementsystemet V-DAIRY Feeder bliver den daglige fodring dokumenteret, og den kan meget nemt analyseres. Ved hjælp af den webbaserede software kan man udfærdige samtlige rapporter der gør alle foderrelevante processer forståelige for landmanden. Overførslen af data fra foderblandevognen til internettet sker helt automatisk, og dataene er til rådighed på ethvert tidspunkt og fra ethvert sted (cloud-løsning).





Tekniske data

| V-MIX Drive | Maximus Plus 11-1S | Maximus Plus 13H-1S | Maximus Plus 13N-1S | Maximus Plus 15-1S |
|---|--|--|--|--|
| Antal køer | 76-85 | 95-107 | 82-91 | 102-112 |
| Kapacitet [m ³] | 11,2 | 13,2 | 12,2 | 14,2 |
| Total længde [mm] | 7740 | 7770 | 7850 | 7900 |
| Total bredde med 2250 mm tværgående udfodringsbånd [mm] | 2400 | 2400 | 2500 | 2500 |
| Total bredde med EDS-udfodring til én side [mm] | 2500 | 2500 | 2550 | 2550 |
| Total bredde med EDS-udfodring til begge sider [mm] | 2600 | 2600 | 2700 | 2700 |
| Udkastningshøjde tværgående udfodringsbånd [mm] | 685 | 685 | 685 | 685 |
| Udkastningshøjde EDS-udfodring [mm] | 815 | 815 | 815 | 815 |
| Udkastningshøjde klapbar transportelevatør ved 45° [mm] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Total højde [mm] | 2770 | 3050 | 2770 | 3050 |
| Maks. udtagningshøjde [mm] | 5000 | 5500 | 5000 | 5500 |
| Tilladt totalvægt ved kørsel på offentlig vej [kg] | 16.300 | 16.300 | 16.300 | 16.300 |
| Egenvægt i basisversion [kg] | 10.100 | 10.200 | 10.200 | 10.300 |
| Dæk | for 2 x 435/50 R19,5 bag 2 x 400/45 L17,5 | for 2 x 435/50 R19,5 bag 2 x 400/45 L17,5 | for 2 x 435/50 R19,5 bag 2 x 400/45 L17,5 | for 2 x 435/50 R19,5 bag 2 x 400/45 L17,5 |
| Udvendig venderadius [m] | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Data ved firehjulsstyring/firehjulstræk | Maximus Plus 11-1S | Maximus Plus 13H-1S | Maximus Plus 13N-1S | Maximus Plus 15-1S |
| Total længde [mm] | på forespørgsel | 7725 | 7825 | 7850 |
| Udkastningshøjde EDS-udfodring [mm] | 945 | 945 | 945 | 945 |
| Udkastningshøjde klapbar transportelevatør ved 45° [mm] | 1150 | 1150 | 1150 | 1150 |
| Total højde [mm] | 2950 | 3150 | 2950 | 3150 |
| Maks. udtagningshøjde [mm] | 5000 | 5000 | 5000 | 5500 |
| Tilladt totalvægt ved kørsel på offentlig vej [kg] | 16.600 | 16.600 | 16.600 | 16.600 |
| Egenvægt fra [kg] | 10.300 | 10.400 | 10.400 | 10.500 |
| Dæk | for og bag 2 x 435/50 R19,5 | for og bag 2 x 435/50 R19,5 | for og bag 2 x 435/50 R19,5 | for og bag 2 x 435/50 R19,5 |
| Udvendig venderadius [m] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |



Fodringsteknik

Udtagningsteknik

Strøteknik

Biogasteknik

Systemteknik



Den bedste løsning for din stald – for større udbytte, bedre dyresundhed og optimale forhold for dine køer: Dette mål er hvad navnet **Bernard van Lengerich** har stået for siden 1860. Hos os får du hvad du behøver for at nå dette mål.

Vi arbejder kvalitets- og værdibevidst. Med deres mange års erfaring og førsteklasses uddannelse giver vores medarbejdere dig sikkerhed for at du træffer det rigtige valg med **BvL**.



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Grenzstraße 16, D-48488 Emsbüren

Tlf.: +49 5903/951-0

Fax: +49 5903/951-34

E-mail: info@bvl-group.de

www.bvl-group.de

**Flemming Hyldgaard
Salgschef Skandinavien**

Knudmoseparken 49, Lind, DK-7400 Herning

Mobil: +45 40 32 99 45

Fax: +45 97 26 99 67

E-mail: fh@bvl-group.dk

www.bvl-group.de

BvL-forhandler