



# MIX

FODRINGSTEKNIK



## FULDFODERVOGNE [ TRAILER MIKSERE ]

# LAVET TIL MIG



© AdobeStock - Countryplace



© AdobeStock - Dusan Kotic



© AdobeStock - Ijshilographyonline



© AdobeStock - Iakov Filimonov



© AdobeStock - goodbiz



© AdobeStock - goodbiz



© AdobeStock - EUGENI FOTO



© AdobeStock - EUGENI FOTO



© AdobeStock - Ijshilographyonline



© AdobeStock - speed300

## HISTORIEN



# LAVET TIL MIG

## [ FRANKS UDFORDRING ]

Jeg har 150 malkekøer og 100 tyre, så grundfoder og andre foderkomponenter varierer. Min blandeteknik skal passe til mig og mine forhold på stedet. En virkelig "stor" opgave: I min nye bygning kan jeg få enhver fuldfodervogn ind, men ikke i de gamle lavloftede stalde.

Hvilken løsning er LAVET TIL MIG?

## [ VORES LØSNING ]

Stor i detaljen, fleksibelt dimensioneret: Vores fuldfodervogn i V-MIX-serien bliver tilpasset til dine krav. Højere, bredere, dybere, smallere. Fortæl os hvad du har brug for, og så tilbyder vi dig den perfekte løsning. Vores brede produktprogram og utallige udstyrsmuligheder gør det nemt også at tilbyde dig den helt individuelle løsning.

Heller ikke ved blandekvaliteten tager vi nogen genveje. Fortæl os hvad du vil blande, og så tager vi os af det. Hvad enten det drejer sig om langfibret, finsnitted, tørt eller fugtigt foder, om ballearer, fast ensilage eller andet. Vi har forstand på det: Den perfekte blanding til dine dyr!

Vores målsætning er at hjælpe dig med at forbedre din effektivitet!



**DENNE LØSNING ER LAVET TIL FRANK!**



## Vi gjorde Franks udfordring til vores.

Det er det der driver os fremad hos BvL: Vi arbejder intensivt sammen med landmænd i hele verden om at videreudvikle vores modulbaserede fodringsteknik og tilpasse den til individuelle krav. Sådan udvikler vi via personlig kommunikation fleksible maskinløsninger som passer præcist til den enkelte landmænds indretning af bedriften og til hans dyrebestand, foderblandinger, staldd typer og maskinpark – løsninger som er langsigtede og fremtidssikre.

FOR LANDMÆND SOM FRANK. FOR LANDMÆND SOM DIG.

## Vi finder også den bedste løsning for dig.

Grundlaget for din løsning er vores alsidige V-MIX-serie med trailer mikser, selvfyldende, selvkørende og stationære maskiner, som alle har været afprøvet i årtier og hele tiden bliver optimeret yderligere. Kernen i din løsning er individualiseringen: Sammen analyserer vi dine krav og konfigurerer en foderblander som er netop det som du har brug for. Vores krav til os selv er at gøre dit arbejde nemmere og mere effektivt – med en individuel løsning hvor du ved:

DET HER HAR BvL LAVET TIL MIG.

Opdag  
ANDRE HISTORIER  
fra landmænd som dig!



# VORES DAGLIGE MÅL – DEN BEDSTE STØTTE I DIT ARBEJDE

## Du arbejder hver eneste dag for de bedste levnedsmidler.

Mandag, tirsdag, onsdag, i alle slags vejr, torsdag, fredag, sommer og vinter, lørdag, søndag, tidligt og sent – hver eneste dag gør du dit bedste for de bedste levnedsmidler og sunde dyr. Du har brug for en partner der tager fat som du gør, tænker som du gør, føler som du gør. Du har brug for en partner som BvL.

## Vi arbejder hver eneste dag for dig!

Vi er et familieejet selskab og har siden 1860 arbejdet for og med landbrug i hele verden. I mere end 160 år har generationer af kloge hoveder udført vigtigt pionerarbejde for branchen og gjort BvL til den førende partner inden for moderne fodrings- og strøteknik.

Vi kender udfordringerne og udviklingerne i branchen – og tænker altid et stykke længere frem for at gøre dyrehold og landbrug nemmere, mere effektivt og mere sikkert. Mange landmænds store tillid til vores løsninger er for os både et ansvar og en tilskyndelse til at gøre vores bedste hver dag.

[ **MADE IN GERMANY** ]

## Made in Germany

Vores udvikling og produktion foregår på vores hovedsæde i Emsbüren i Emsland, med stor egenproduktion og vores egne erfarne medarbejdere. Den individuelle, modulbaserede konfiguration hører til vores koncept – for en højtydende og skræddersyet højtudviklet teknik som dag efter dag står ved din side.

Vores mål: Sikkert landbrug for mennesker og dyr.

## Made for the future

Vi lever efter princippet om bæredygtighed på alle niveauer: Vi handler både økonomisk og økologisk fornuftigt – med energieffektive maskiner som har lang levetid og sparer resurser. I den forbindelse tænker vi i og som netværk, og vi satser på intelligente, digitale management-systemer som beskytter forråd af grundfoder og forbedrer sikkerheden.

Vores mål: Bæredygtig omgang med resurser og miljø.

**VI ER BvL.  
INNOVATIV. ERFAREN. STÆRK.**

siden  
[ **1860** ]





[ 1860 ]

Grundlæggelse som  
beslag-og vognsmedje i Emsbüren

[ 1978 ]

Fremstilling af den første  
vertikale blander





# [ V-MIX FULDFODERVOGNE ]

## DEN ALSIDIGE TRAILER MIKSER



### En mangfoldighed af fuldfodervogne til ethvert anvendelsesområde

Hver bedrift har sin egen individuelle gruppestruktur. Og hver port og foderbord ser vidt forskellig ud. For at du kan få den perfekte løsning til netop din fodring, kan du vælge din fuldfodervogn fra et stort antal vidt forskellige basismodeller.

### Kerne og kar efter behov

Et grundlæggende kendetegn når man skelner mellem de forskellige størrelser, er antallet af de snegle i vognens indre som sørger for den

# [ 78 ]

basistyper

# [ 37 ]

varianter

# [ 2.886 ]

kombinationer

perfekte blanding. Derudover er blandekarrene slankere eller fladere bygget, alt efter behov. Alle fuldfodervogne fra BvL kan, med deres høje volumenuddyttelse, blande mest muligt foder og transportere det på selv de trangeste steder.

### Individuel i størrelse og udstyr

Fuldfodervognene i V-MIX-serien har en kapacitet fra 3,5 m<sup>3</sup> til 46 m<sup>3</sup>. Takket være de vidt forskellige udstyrsvarianter bliver alle fuldfodervogne fra V-MIX Agilo til V-MIX Giant fremstillet efter dit individuelle behov.

### OVERSIGT V-MIX



**V-MIX AGILO 3,5 OG 5-1S**

BLANDERE MED ÉN SNEGL



**V-MIX PLUS 6,5 TIL 14-1S**

BLANDERE MED ÉN SNEGL



**V-MIX PLUS T 6,5 TIL 12-1S**

BLANDERE MED ÉN SNEGL



**V-MIX PLUS 13 TIL 30-2S**

BLANDERE MED TO SNEGLE



**V-MIX PLUS 25 TIL 40-3S**

BLANDERE MED TRE SNEGLE



**V-MIX GIANT 40 OG 46-3S**

BLANDERE MED TRE SNEGLE

## V-MIX AGILO 3,5 OG 5-1S

BLANDERE MED ÉN SNEGL



### Overbevisende kompakt fuldfodervogn med udstyrsmuligheder for alle penge

**Lille og agil** – det er hvad der kendetegner den mindste af vores bugserede fuldfodervogne, V-MIX Agilo. Med en kapacitet på 3,5 m<sup>3</sup> henholdsvis 5 m<sup>3</sup> og kompakte dimensioner passer fuldfodervognen med én blandesnegl ind i

enhver stald, og den påtager sig arbejde i rå mængder. Som noget særligt kan den mindste også udstyres med tværgående udfodringsbånd.

#### DINE DATA



Antal dyr:

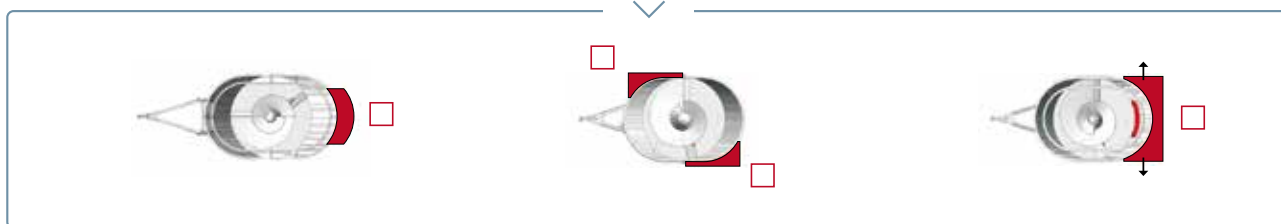
Maksimal bredde:

Maksimal højde:

Udfodringshøjde:

Traktorydelse:

#### VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



#### VALGMULIGHEDER



|                                 | Antal køer* | Kapacitet          | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blanderkar | Totallængde | Total højde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov  |
|---------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|---|------------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> 3,5-1S | 21-26       | 3,7 m <sup>3</sup> | 1950 mm                               | 1950 mm                                   | 1860 mm                | 3470 mm     | 1925 mm     | 1500 kg  | 1470 kg         | 30/40 kW/hk |
| <input type="checkbox"/> 5-1S   | 27-31       | 5,1 m <sup>3</sup> | 1950 mm                               | 1950 mm                                   | 1860 mm                | 3560 mm     | 2275 mm     | 1650 kg  | 2075 kg         | 35/47 kW/hk |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:

## V-MIX PLUS 6,5 TIL 14-1S

## BLANDERE MED ÉN SNEGL



## Alsidig fuldfodervogn med én snegl

**Én blandesnegl – alsidige anvendelsesmuligheder:** Vores blander med én snegl fås i størrelserne fra 6,5 til 14 m<sup>3</sup>. Således er den, alt efter størrelsesvariant, velegnet til gruppestørrelser fra 31 til ca. 125 køer. Takket være "byggeklo-

systemet" og det store antal varianter er det desuden nemt at sammensætte den fuldfodervogn der opfylder kriterierne for din bedrift optimalt.

## DINE DATA

Antal dyr:

[      ]

Maksimal bredde:

[      ]

Maksimal højde:

[      ]

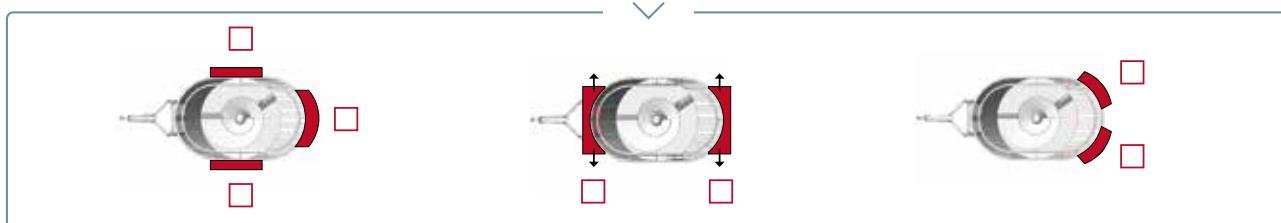
Udfodringshøjde:

[      ]

Traktorydelse:

[      ]

## VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



## VALGMULIGHEDER

|                                 | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blandekar | Totallængde | Total højde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov (med reduktionsgear) |
|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|---------------------------------|
|                                 |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                    | mm          | mm          | kg       | kg              | kW/hk                           |
| <input type="checkbox"/> 6,5-1S | 31-41       | 6,3            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 4450        | 2420        | 2750     | 2730            | 36/49 (27/37)                   |
| <input type="checkbox"/> 8-1S   | 48-55       | 7,6            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 4700        | 2700        | 2950     | 3360            | 41/56 (29/40)                   |
| <input type="checkbox"/> 10H-1S | 61-69       | 9,1            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 5030        | 3000        | 3500     | 4200            | 50/68 (36/49)                   |
| <input type="checkbox"/> 9-1S   | 57-65       | 8,6            | 2390                                  | 2485                                      | 2270                  | 4520        | 2600        | 3700     | 3780            | 41/56 (29/40)                   |
| <input type="checkbox"/> 11-1S  | 74-85       | 11,0           | 2390                                  | 2485                                      | 2270                  | 4600        | 2975        | 4100     | 4620            | 54/73 (38/51)                   |
| <input type="checkbox"/> 10N-1S | 64-72       | 9,9            | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 5100        | 2680        | 3800     | 4200            | 50/68 (36/49)                   |
| <input type="checkbox"/> 12-1S  | 92-104      | 12,1           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 5500        | 3000        | 4200     | 5460            | 54/73 (38/51)                   |
| <input type="checkbox"/> 14-1S  | 105-125     | 14,2           | 2530                                  | 2700                                      | 2450                  | 5650        | 3160        | 4450     | 6050            | 60/82 (42/57)                   |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:



# V-MIX PLUS T 6,5 TIL 12-1S

## BLANDERE MED ÉN SNEGL



### Sænket fuldfodervogn til lave gennemkørsler

**Sænket** – det fås også hos BvL: Vores V-MIX Plus T er kendetegnet ved en ekstremt lav totalhøjde (fra 2,15 m) da blanderkarret ligger mellem akslen og trækstangen. Derfor er denne

fuldfodervogn særlig velegnet til lave staldindgange – og det køretøj man fylder den med, behøver kun at have en lav læssehøjde.

#### DINE DATA

Antal dyr:

Maksimal bredde:

Maksimal højde:

Udfodringshøjde:

Traktorydelse:

#### VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



#### VALGMULIGHEDER

|                                  | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blanderkar | Totallængde | Totalhøjde ved levering | Min. totalhøjde (indstillelig) | Egen-vægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov (med reduktions-gear) |
|----------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|
|                                  |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                     | mm          | mm                      | mm                             | kg        | kg              | kW/hk                            |
| <input type="checkbox"/> 6,5-1ST | 36-41       | 6,3            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                   | 5080        | 2250                    | 2150                           | 3130      | 2730            | 36/49 (27/37)                    |
| <input type="checkbox"/> 8-1ST   | 48-55       | 7,6            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                   | 5080        | 2470                    | 2370                           | 3330      | 3360            | 41/56 (29/40)                    |
| <input type="checkbox"/> 9-1ST   | 57-65       | 8,6            | 2390                                  | 2485                                      | 2270                   | 5290        | 2360                    | 2260                           | 3950      | 3780            | 41/56 (29/40)                    |
| <input type="checkbox"/> 10H-1ST | 61-69       | 9,1            | 2130                                  | 2260                                      | 2050                   | 5200        | 2770                    | 2670                           | 3750      | 4200            | 41/56 (29/40)                    |
| <input type="checkbox"/> 10N-1ST | 64-69       | 9,9            | 2470                                  | 2600                                      | 2370                   | 5520        | 2450                    | 2350                           | 4050      | 4200            | 50/68 (36/49)                    |
| <input type="checkbox"/> 11-1ST  | 74-85       | 11,0           | 2390                                  | 2485                                      | 2270                   | 5400        | 2750                    | 2650                           | 4250      | 4620            | 54/73 (38/51)                    |
| <input type="checkbox"/> 12-1ST  | 92-104      | 12,1           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                   | 5620        | 2780                    | 2680                           | 4500      | 5348            | 54/73 (38/51)                    |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:

## V-MIX PLUS 13 TIL 24H-2S

## BLANDERE MED TO SNEGLE



## Kompakt fuldfodervogn med to blandesnegle

**Blande store mængder foder** og også transportere det i trange stalde – det kendetegner vores fuldfodervogne med to snege. Ved påfyldningsmængder fra 13 til 24 m<sup>3</sup> er de kendetegnet ved en kompakt konstruktion og høj volumenud-

nyttelse – i en grad så man skulle tro at de var større indvendigt end udvendigt. Gruppetørrelser op til mere end 180 køer kan fodres optimalt med denne fuldfodervogn.

## DINE DATA



Antal dyr:

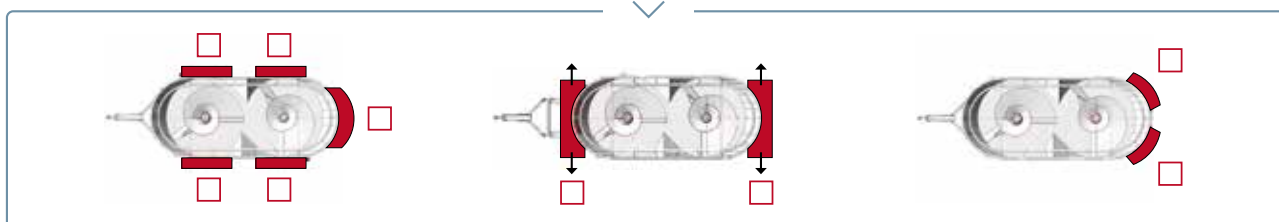
Maksimal bredde:

Maksimal højde:

Udfodringshøjde:

Traktorydelse:

## VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



## VALGMULIGHEDER



|                                 | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blandekar | Totallængde | Total højde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov (med reduktionsgear) |
|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|---------------------------------|
|                                 |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                    | mm          | mm          | kg       | kg              | kW/hk                           |
| <input type="checkbox"/> 13-2S  | 89-101      | 13,6           | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 6400        | 2540        | 4950     | 5050            | 59/80 (44/60)                   |
| <input type="checkbox"/> 15-2S  | 100-114     | 15,5           | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 6710        | 2790        | 5350     | 6300            | 66/90 (50/68)                   |
| <input type="checkbox"/> 17-2S  | 110-131     | 17,3           | 2130                                  | 2260                                      | 2050                  | 6790        | 2990        | 5550     | 7140            | 75/100 (55/75)                  |
| <input type="checkbox"/> 15N-2S | 98-111      | 15,5           | 2355                                  | 2485                                      | 2270                  | 6670        | 2450        | 6050     | 6300            | 66/90 (50/68)                   |
| <input type="checkbox"/> 17N-2S | 111-126     | 17,1           | 2355                                  | 2485                                      | 2270                  | 6710        | 2600        | 6380     | 7140            | 75/100 (55/75)                  |
| <input type="checkbox"/> 20H-2S | 133-155     | 19,8           | 2355                                  | 2485                                      | 2270                  | 6780        | 2790        | 6600     | 8400            | 81/110 (62/85)                  |
| <input type="checkbox"/> 24H-2S | 166-183     | 23,2           | 2355                                  | 2485                                      | 2270                  | 6800        | 3150        | 7000     | 9832            | 86/116 (66/90)                  |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:



# V-MIX PLUS 18 TIL 30-2S

## BLANDERE MED TO SNEGLE



### Fuldfodervogne med to snegle, med stor volumen

En endnu større volumen er mulig med den anden kategori af fuldfodervogne med to snegle, som dog takket være den kompakte konstruktion også er særdeles manøvredygtig og dermed sørger for en hurtig fodringsproces. Da den

kan udstyres med alle optioner og varianter, tilbyder denne fuldfodervogn en perfekt løsning for den daglige fodring af gruppen.

#### DINE DATA

Antal dyr:

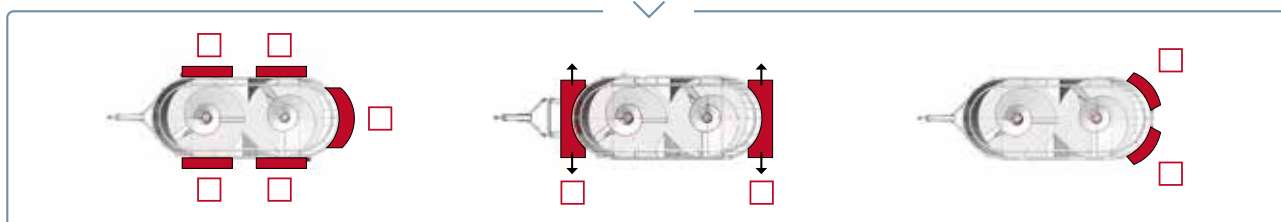
Maksimal bredde:

Maksimal højde:

Udfodringshøjde:

Traktorydelse:

#### VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



#### VALGMULIGHEDER

|                                | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blandekar | Totallængde | Total højde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov uden (henholdsvis med) reduktionsgear |
|--------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|--|
|                                |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                    | mm          | mm          | kg       | kg              | kW/hk  |
| <input type="checkbox"/> 18-2S | 109-124     | 17,4           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 7050        | 2500        | 6750     | 7560            | 77/105 (59/81)                                   |
| <input type="checkbox"/> 20-2S | 131-148     | 19,7           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 7200        | 2690        | 6900     | 8400            | 81/110 (62/85)                                   |
| <input type="checkbox"/> 22-2S | 146-166     | 21,5           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 7300        | 2840        | 7050     | 9240            | 83/113 (64/88)                                   |
| <input type="checkbox"/> 24-2S | 171-194     | 23,6           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 7450        | 3030        | 7200     | 9632            | 86/116 (66/90)                                   |
| <input type="checkbox"/> 27-2S | 185-210     | 26,2           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 7450        | 3280        | 8410     | 10090           | -/- (70/95)                                      |
| <input type="checkbox"/> 28-2S | 191-216     | 27,6           | 2530                                  | 2700                                      | 2470                  | 7700        | 3400        | 9350     | 11760           | -/- (75/102)                                     |
| <input type="checkbox"/> 30-2S | 203-231     | 29,5           | 2530                                  | 2700                                      | 2470                  | 7800        | 3540        | 9500     | 12600           | -/- (83/112)                                     |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:

## V-MIX PLUS 25 TIL 40-3S

## BLANDERE MED TRE SNEGLE



## Bland foder i stort format med tre snegle

**Skal der blandes store fodermængder?** Så er vores fuld-fodervogne med tre snegle og kapaciteter fra 25 til 40 m<sup>3</sup> det helt rigtige. Blandere med tre snegle kan endda køre i

staldgange på mindre end 3,00 meter. Og: V-Mix Plus 3S giver de samme fordele som sine mindre søskende.

## DINE DATA



Antal dyr:

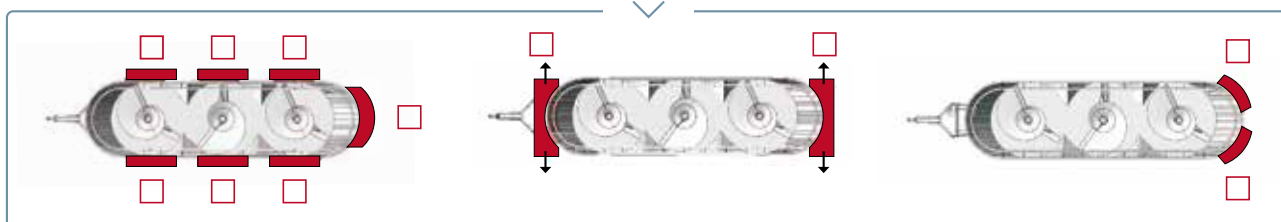
Maksimal bredde:

Maksimal højde:

Udfodringshøjde:

Traktorydelse:

## VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



## VALGMULIGHEDER



|                                | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blandekar | Totallængde | Totalhøjde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov (med reduktionsgear) |
|--------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-------------|------------|----------|-----------------|---------------------------------|
|                                |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                    | mm          | mm         | kg       | kg              | kW/hk                           |
| <input type="checkbox"/> 25-3S | 168-191     | 24,9           | 2130                                  | 2260                                      | 2550                  | 9850        | 3140       | 9500     | 9000            | 80/109                          |
| <input type="checkbox"/> 28-3S | 184-209     | 27,4           | 2130                                  | 2260                                      | 2550                  | 9950        | 3300       | 9900     | 10380           | 92/125                          |
| <input type="checkbox"/> 34-3S | 242-275     | 33,3           | 2355                                  | 2485                                      | 2270                  | 9335        | 3370       | 11300    | 14280           | 102/139                         |
| <input type="checkbox"/> 30-3S | 193-219     | 29,5           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 9370        | 2930       | 10800    | 12600           | 88/120                          |
| <input type="checkbox"/> 33-3S | 235-267     | 31,8           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 9420        | 3125       | 11200    | 13860           | 96/130                          |
| <input type="checkbox"/> 36-3S | 257-291     | 35,2           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 9450        | 3230       | 11500    | 15000           | 102/139                         |
| <input type="checkbox"/> 40-3S | 285-324     | 38,6           | 2470                                  | 2600                                      | 2370                  | 9500        | 3430       | 12200    | 14300           | 114/155                         |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:



## V-MIX GIANT 40 OG 46-3S

### BLANDERE MED TRE SNEGLE



### Giganten blandt BvL's fuldfodervogne

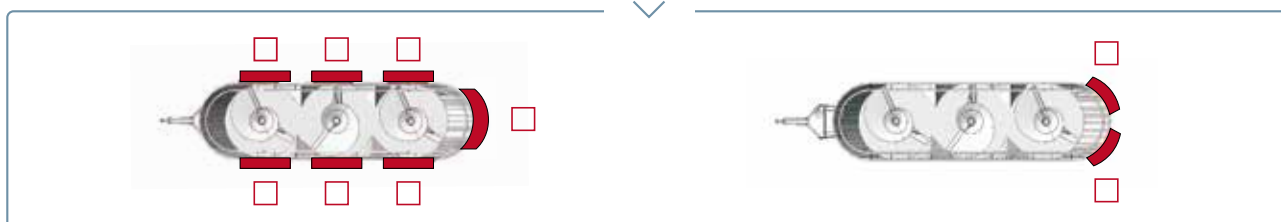
**40 til 46 m<sup>3</sup> påfyldningsmængde** – det er nok til fodring af op til ca. 400 køer. For at opnå denne ydelse er V-MIX Giant-serien som standard udstyret med BvL powershift-gear. Det er et reduktionsgear med hydraulisk kobling hvor fuld-

fodervognen bliver startet i det lave gear og kørt op til det fulde omdrejningstal for blanding under belastning. Kraftbehovet ved starten bliver reduceret, og hele drivlinjen bliver enormt skånet.

#### DINE DATA

Antal dyr: [            ]     
 Maksimal bredde: [            ]     
 Maksimal højde: [            ]     
 Udfodringshøjde: [            ]     
 Traktorydelse: [            ]

#### VÆLG DEN UDFODRINGSÅBNING DER PASSER TIL DIG



#### VALGMULIGHEDER

|                                | Antal køer* | Kapacitet      | Totalbredde ved udfodring til én side | Totalbredde ved udfodring til begge sider | Totalbredde blandekar | Total længde | Total højde | Egenvægt | Maks. nyttelast | Kraftbehov med BvL powershift |
|--------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------|-------------|----------|-----------------|-------------------------------|
|                                |             | m <sup>3</sup> | mm                                    | mm  | mm                    | mm           | mm          | kg       | kg              | kW/hk                         |
| <input type="checkbox"/> 40-3S | 288-324     | 40,0           | 2530                                  | 2700                                      | 2470                  | 10185        | 3400        | 13300    | 16800           | 129/175                       |
| <input type="checkbox"/> 46-3S | 339-385     | 46,6           | 2530                                  | 2700                                      | 2470                  | 10215        | 3755        | 15880    | 19000           | 144/195                       |

De angivne tekniske data gælder for standardudførelsen.

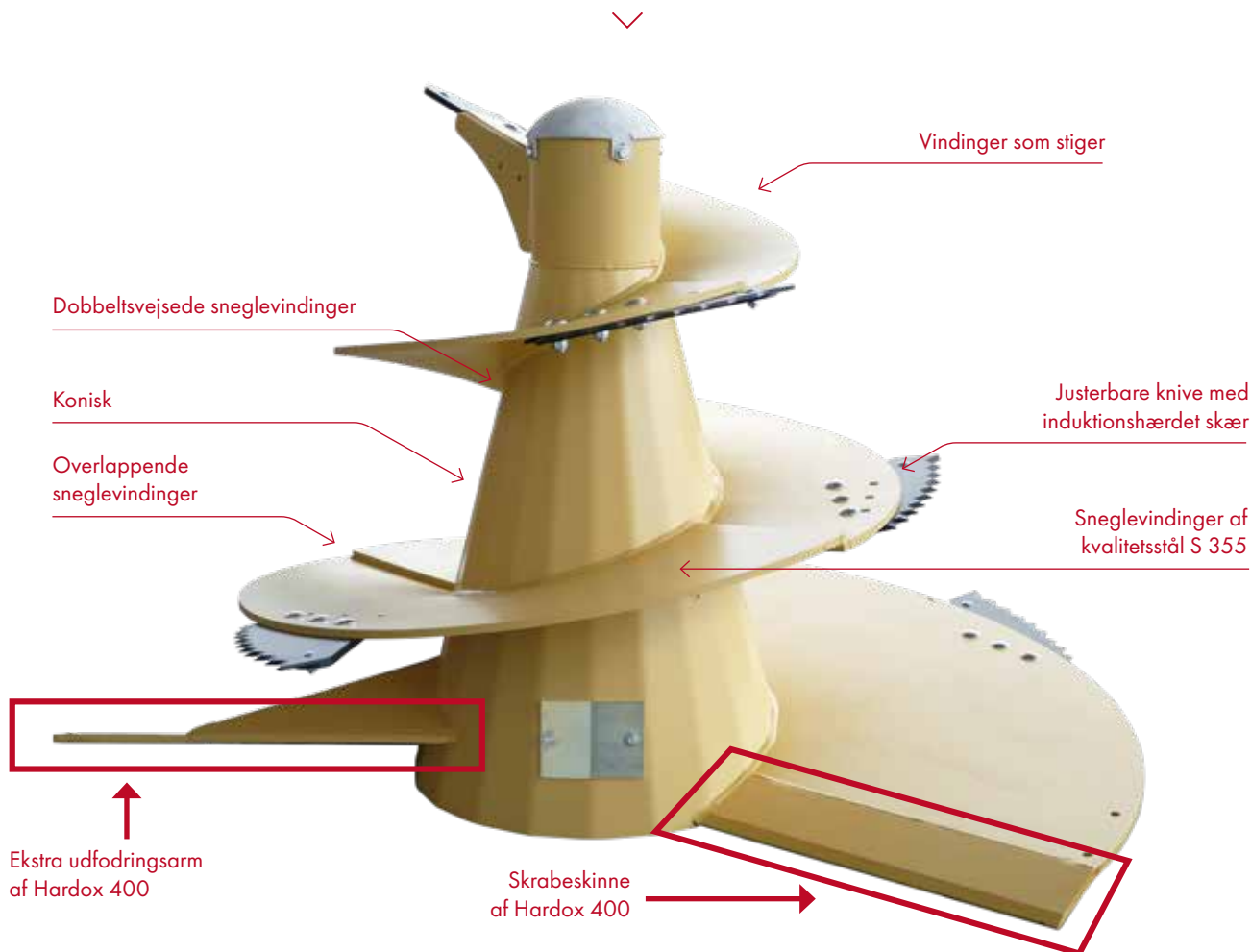
\* Uforpligtende angivelse. Erfaringsmæssige værdier ved en gennemsnitlig TMR. Ved stærkt afvigende tørstofindhold ændres disse værdier (ved én fodring pr. dag; antal relateret til gruppestørrelse).



Yderligere oplysninger:

# [ DEN RIGTIGE BLANDESNEGL ]

## HJERTET I BVL-FULDFODERVOGNENE



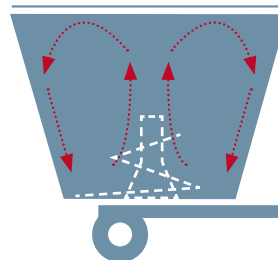
### Blanding gjort nemmere

Blandesneglen er fuldfodervognens hjerte, og derfor er den altid i fokus for vores videreudvikling. Alt efter din fodringsfilosofi og dine fordringskrav udstyrer vi din fuldfodervogn med den passende blandesneglstype for at optimere resultatet af blandedprocessen. Alle blandesnegle er kendetegnet ved en homogen, kraftbesparende og strukturskånende blandedproces.

### Individuel udførelse

Blandesneglen kan ikke kun indstilles optimalt til hver af de forskellige foderarter ved hjælp af knivjusteringen. Selve blandesneglen kan afstemmes perfekt til dit behov: Hardliner, snegleskær, forskellige knivtyper, fangmagneter og meget andet.

### HØJ VOLUMENUDDNYTTELSE



Blandesneglen er altid tilpasset optimalt til blandekarret. Derved sikres en høj volumenuddnyttelse med mindst muligt kraftbehov. Blandesneglen er så lille som muligt men så stor som nødvendigt. Det sparer tid og penge.

**LAVET TIL MIG.**



## INDIVIDUELT UDSTYR TIL DIN Blandesnegl



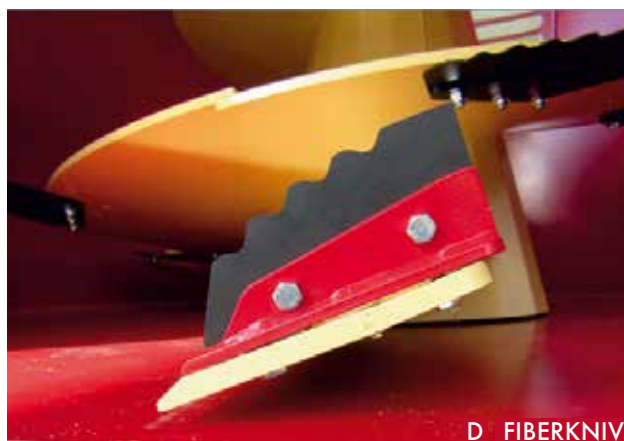
**A FANGMAGNET**



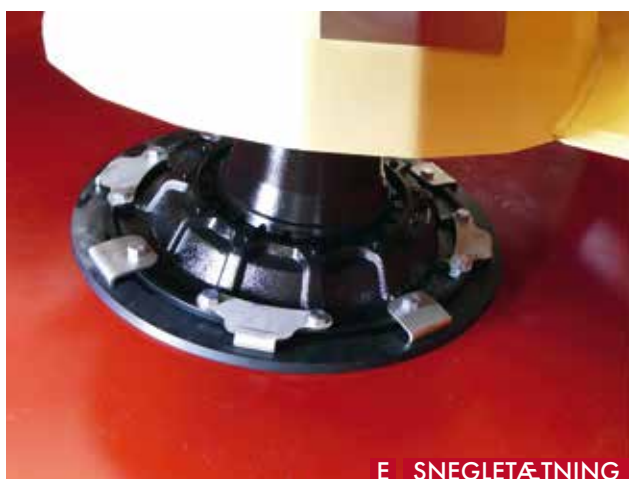
**B SNEGLESKÆR**



**C HARDLINER**



**D FIBERKNIV**



**E SNEGLETÆTNING**

**A FANGMAGNET** Hvad enten det er søm, pigtråd eller andre ståledele, fanger vores HD-magnet ved sneglens nederste ende farlige fremmedlegemer. **B SNEGLESKÆR** Snegleskæret sørger for rene vægge og et rent indløb af foderet, også ved krævende rationer. **C HARDLINER** Effektiv opblanding kræver en vinkelret og stigende kant på vindingens yderside. Her sørger hardlinereren af V2A for en kraftig opdriftsbevægelse og en hurtig opblanding. **D FIBERKNIV** Den patenterede fiberkniv på blandesneglens udfodringsarm sikrer en god udfodring og rydder vejen, også ved halm eller græs med lange fibre. **E SNEGLETÆTNING** Den ekstra snegletætning ved gearret forhindrer at der kommer foderrester ind i sneglekonussen.

## DINE VALGMULIGHEDER



Fangmagnet

Snegleskær

V2A-hardliner på blandesnegl (B = 100 mm)

Fiberkniv

Snegletætning

## SNEGLEVARIANTERNE

Vi udstyrer altid din fuldfodervogn med den optimale blandesnegl for at du kan opnå det bedste resultat. Til særligt

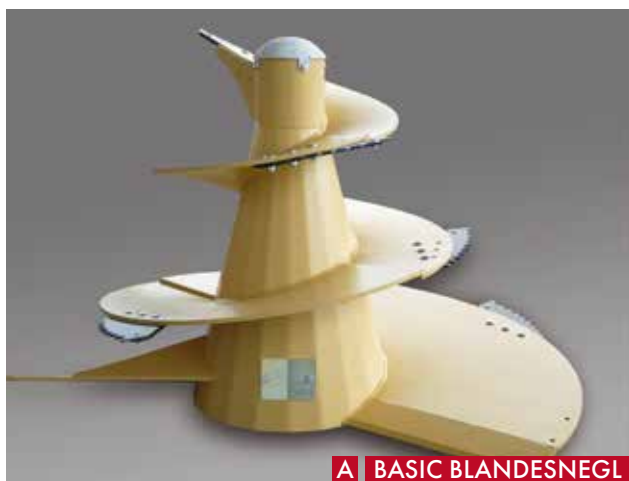
krævende og ekstreme anvendelser har vi også specielle blandesnegle med et tilpasset design.

Sneglen i din fuldfodervogn bliver afstemt optimalt efter den pågældende kartype hvad angår vindingerne og størrelsen. Kun hvis forholdet mellem karhøjden og blandesneglens geometri er perfekt, kan du opnå optimale resultater af blandingen – homogent, hurtigt, kraftbesparende

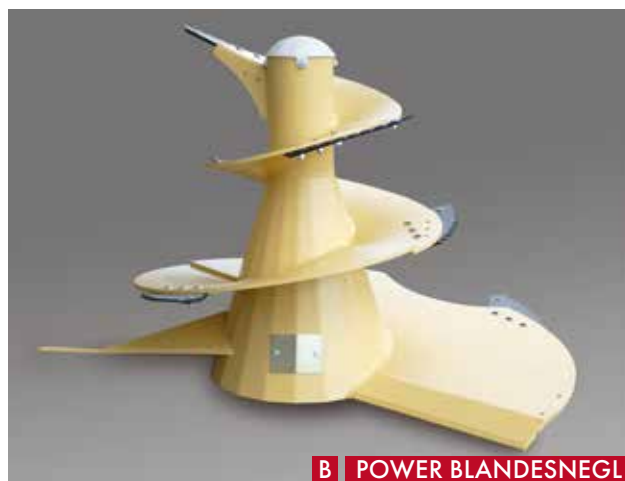
**[ 1,5 – 3,0 ]**

viklinger  
alt efter karhøjde

og strukturskånende. Alle tre sneglevarianter kan anvendes universelt i alle versioner af fuldfodervognene, og de udmærker sig ved den typisk centrerede blandeproces som sørger for en optimal foderkvalitet.



**A BASIC BLANDESNEGL**



**B POWER BLANDESNEGL**



**C COMPACT FEEDING BLANDESNEGL**

**A BASIC BLANDESNEGL** Mangeårig erfaring og kontinuerlig videreudvikling gør Basic blandesneglen til vores all-rounder. Det er den blandesnegl vi monterer som standard, og som mestrer de fleste anvendelsesområder med bravur. Den er især egnet til normale til fugtige TMR blandinger samt rundballer når du hurtigt skal have fremstillet en homogen blanding. **B POWER BLANDESNEGL** Hvis blanderationen er særligt tør og langfibret, sørger en speciel udskæring i Power blandesneglen for et endnu hurtigere materialeflow. Takket være denne "TS-cracker" kan foderet endnu bedre synke nedad. Også ved fodring med rundballer er Power blandesneglen særdeles velegnet. **C COMPACT FEEDING BLANDESNEGL** Ved en meget vandholdig blanding samt ved materiale som kan dryppe, kommer Compact Feeding blandesneglen ind i billedet. De brede vindinger på disse blandesnegle løfter foderet kraftigt opad og sørger for en optimal opblanding.

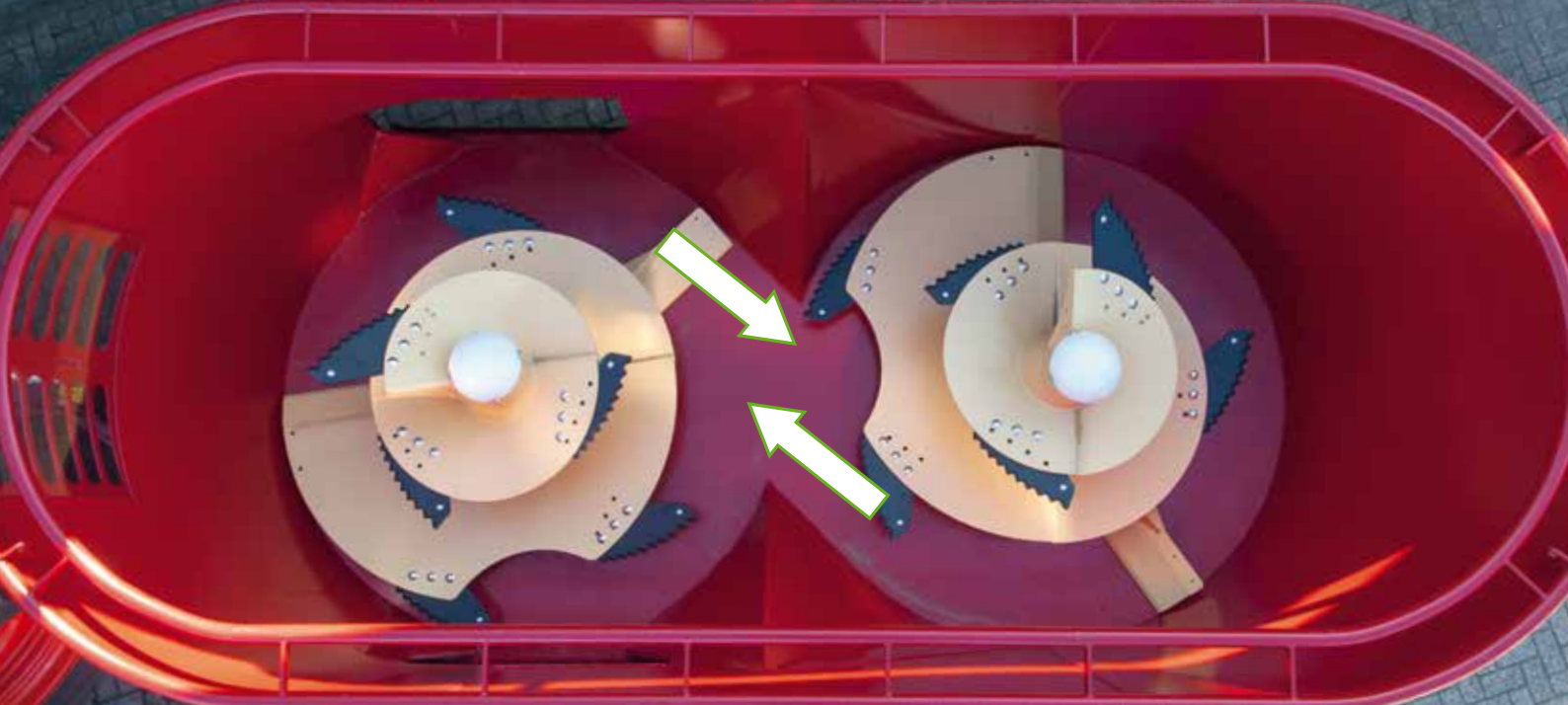
## DINE VALGMULIGHEDER

Basic blandesnegl

Power blandesnegl

Compact Feeding blandesnegl





# [ DET OPTIMALE BLANDEKAR ]

PERFEKT BLANDET FODER TIL DINE DYR



## Den rigtige mikstur

En høj kvalitet af foderblandingen er et helt elementært grundlag for dine dyrs velbefindende og ydeevne. Den ekstra umage du gør dig i den forbindelse, takker din dyr dig for med en bedre foderoptagelse og en højere ydelse. Kun med gode blandeværktøjer og den rigtige tilpasning af blandesneglene kan du fremstille foderblandinger af høj kvalitet.

## Blandeprocessen

Ved fuldfodervogne med to eller tre snegle sikrer blandekeglernes asymmetriske placering i blanderet en optimal udveksling af foder mellem de enkelte blandekamre. Sådan bliver en optimal materialeflow kombineret med en høj volumenudnyttelse og et lavt kraftbehov.

## Valsede karvægge

Karvæggene er valsede og danner derfor ingen modstand ved blandeprocessen. Det giver en letløbende og hurtig blandeproces og et lavt slid på materialet. Om foderet skal snittes mere eller mindre, vælger du ved indstilling af knivene på blandesneglen og af modskærene i karret.

## V-CONNECT MIXER CONTROL



"Tid er penge." Med Mixer Control har du overblik over meget af det der foregår i fuldfodervognen.

Hold øje med din tid og dine omkostninger for at du dag efter dag kan fremstille en reproducerbar blanding.

→ Blandetid

→ Omdrejningstal, blandesnegl

→ Antal omdrejninger, blandesnegl

**LAVET TIL MIG**

## DINE VALGMULIGHEDER



V-CONNECT Mixer Control



# [ PATENTEREDE UDFODRINGSSYSTEMER ]

MED MANGE UDFODRINGSVARIANTER

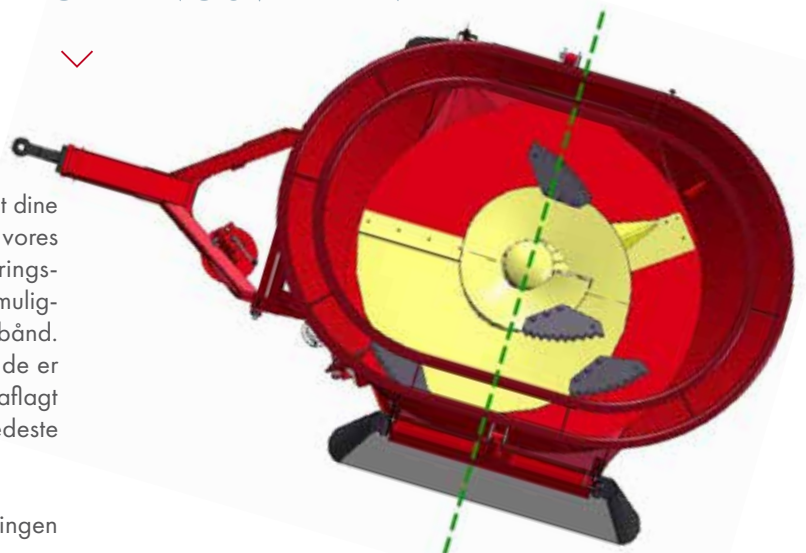
## Ensartet fordeling

Ved foderbordet skal det gå retfærdigt til. For at sikre at dine dyr bliver fodret med en ensartet foder mængde, kan vores fuldfodervogne udstyres med det patenterede doseringssystem EDS (Exakt-Dosing-System) Dette system giver mulighed for en ensartet udfodring – også uden udfodringsbånd. Udfodringsåbningerne i siderne er placeret sådan at de er asymmetriske i forhold til karrets midte. Foderet bliver aflagt som på et skår til hver side, på fuldfodervognens bredeste sted, så det ikke bliver kørt over.

De patenterede gummi afskærmninger på EDS-udfodringen doserer udfodringsmængden og giver beskyttelse for mennesker og dyr.

Med en bredde på 1100 mm har vi uovertruffent store udfodringsåbninger, således at foderet altid kan udfodres blokeringsfrit og i et stort skår.

EDS-udfodringsåbningerne kan placeres hele vejen rundt på blanderen. Foruden EDS-udfodringsåbningerne kan vi også tilbyde tværgående udfodringsbånd foran og bag på fuldfodervognen, alt efter hvad du har brug for. Der er talrige muligheder for individuel udstyring med de forskellige udfodringsmuligheder.



[ 1100 mm ]

Udfodringsåbning

## Omfattende udstyrsmuligheder

Som optionelt tilbehør for udfodring opad eller nedad kan du også få klapbare foderslisker, gummikanter eller side-elevatorer med længder fra 600 til 2250 mm som udfodringsforlængelser. Også den fjederstøttede Fibre Door eller Hardox-skærekanten ved udfodringsåbningen er, alt efter den pågældende anvendelse, et fornuftigt supplement.



VORES UDFODRINGSVARIANTER



TVÆRGÅENDE UDFODRINGSBÅND FORAN



TVÆRGÅENDE UDFODRINGSBÅND BAGPÅ



EDS-UDFODRING BAGPÅ I RUNDINGERNE



EDS-UDFODRING MIDT PÅ BAGENDEN



TRANSPORTELEVATOR I SIDEN



TRANSPORTELEVATOR MIDT PÅ BAGENDEN



HYDRAULISK FODERSLISKE



HYDRAULISK FODERSLISKE

DINE VALGMULIGHEDER



- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tværgående udfodringsbånd foran | <input type="checkbox"/> Tværgående udfodringsbånd bagpå    | <input type="checkbox"/> EDS-udfodring bagpå i rundingerne | <input type="checkbox"/> EDS-udfodring midt på bagenden |
| <input type="checkbox"/> Transportelevاتور i siden       | <input type="checkbox"/> Transportelevاتور midt på bagenden | <input type="checkbox"/> Hydraulisk fodersliske oppefra    | <input type="checkbox"/> Hydraulisk fodersliske nedefra |
| <input type="checkbox"/> Fiberlåde                       | <input type="checkbox"/> Fodersliske fra neden, mekanisk    | <input type="checkbox"/> Gummikant                         | <input type="checkbox"/> HARDOX-skærekant               |



## [ UNDERVOGNE ]

DET STABILE UNDERLAG FOR DIN FULDFODERVOGN

### Stabil rammekonstruktion

Alle fuldfodervogne er monteret på en separat undervogn. Takket være denne konstruktion bliver alle ujævnheder på jorden optaget af undervognen, således at de ikke påvirker blandekarret.



### AKSELKONFIGURATIONER

- Enkeltaksel
  - 12 t affjedret enkeltakslet undervogn
  - 16 t affjedret tandem undervogn
- 24 t affjedret tandem undervogn med eller uden medstyrende aksel
  - 24 t affjedret tandem undervogn med tvangsstyring
- 30 t affjedret tridem undervogn med medstyrende aksler
  - 30 t affjedret tridem undervogn med tvangsstyring
  - 30 t tandem undervogn med pendulaksler
- 36 t affjedret tridem undervogn med medstyrende aksler
  - 36 t affjedret tridem undervogn med tvangsstyring

Ved serierne V-MIX Plus og Giant holdes blandekarret af 4 eller 6 vejeceller. På disse undervogne sørger denne konstruktion for en optimal vejøjagtighed og ensartet belastning af vejecellerne, også hvis terrænet nogle steder er lidt ujævnt. Da blandekarret er monteret på en separat undervogn, kan du ved hjælp af et hjælpebatteri også veje præcist selv i frakoblet tilstand.

Undervognene kan udstyres med forskellige akselkonfigurationer for at svare til dine specielle krav.

### DIN ANVENDELSE


 Kørsel på privat område

 Kørsel på offentlig vej 25 km/t

 Kørsel på offentlig vej 40 km/t





# [ OVERLØBSRINGE OG OVERBYGNINGER ]

DEN RIGTIGE OVERKANT FOR ENHVER



## Det er indholdet der er vigtigt

V-MIX Plus er som standard udstyret med en fastsvejset overløbsring. Denne dobbelte rørkonstruktion forhindrer at foderet falder ud over blandekarrets kant under blandingen og opløsningen. Desuden giver det blandekarret en enorm stabilitet. Overløbsringen fås også i en oprejst version som giver endnu bedre plads til opløsning af baller og materiale med lange fibre. BvL tilbyder desuden en mere fleksibel variant af overløbsringen: Vario-ringen. Denne patenterede halmring er op-hængt i kæder. Den "svømmer" oven på blandingmaterialet og forhindrer for eksempel fastklemning af rundballer mellem blandesnegl og overløbsring under opløsningen.

## Vario Volumen-ringen forøger fleksibiliteten

På alle fuldfodervogne med en eller to blandesnegle sørger Vario Volumen-ringen for en fleksibel forøgelse af karvolumenen ved at forhøje kanten ca. 30 cm. Navnlig ved opløsning af halm kan den kortvarige forhøjelse af blandekarret på en smart måde forhindre at halmen løber over. Blandekarrets kant kan sænkes igen efter neddelingen af halmen, og så reduceres blanderens totalhøjde til det oprindelige mål.



## DINE VALGMULIGHEDER



Oprejst overløbsring

Overløbsring

Vario-ring

Gummiforhøjelse

Vario Volumen

Yderligere oplysninger  
om Vario Volumen:





# [ REDUKTIONSGEAR ]

SKÅNER DRIVLINJEN OG GIVER EN LETGÅENDE BLANDING



## Passende drev

Alt efter fuldfodervognens størrelse og din traktors ydelse tilbyder vi forskellige reduktionsgear. Betjeningen sker med et håndtag eller et bowdenkabel eller hydraulisk – som du ønsker det. Heavy Duty- og powershift-gear afrunder produktprogrammet opad for de særligt krævende anvendelsesområder.

BvL's powershift-gear er et reduktionsgear med hydraulisk kobling. Med dette gear kan fuldfodervognen startes i et lavt gear og køres op til det fulde omdrejningstal for blanding under belastning. Kraftbehovet ved starten bliver reduceret, og hele drivlinjen – fra traktoren til blandesneglen – bliver



enormt skånet. Hvis der skal blandes store mængder foder, kan dette gear ved V-MIX Plus-serien vælges som en fornuftig og økonomisk option. V-MIX Giant-serien er udstyret med dette gear som standard.

### DINE VALGMULIGHEDER



2-trins reduktionsgear 1,3:1

Powershift-reduktionsgear

2-trins reduktionsgear 1,8:1

Skift med håndtag

Skift med bowdenkabel

2-trins HD-reduktionsgear 1,8:1

Hydraulisk skift

# [ FORING AF RUSTFRIT STÅL ]

TIL SÆRLIGE KRAV



Til særligt krævende anvendelser tilbyder vi en foring hele vejen rundt af rustfrit stål i høj kvalitet – V2A (1.4301) – til vores fuldfodervogne. Dette ikke-rustende krom-nikkel-stål er særligt syrebestandigt og slidstærkt og giver, navnlig ved meget syreholdige foderkomponenter, en høj grad af beskyttelse. Krom gør stålet slidstærkt, og nikkel gør det korrosionsbestandigt.

Denne foring fås både i en Basic-variant (H = 300 mm; t = 2 mm) og i Profi-varianten (H = 750 mm; t = 3 mm), alt efter hvilke krav den skal opfylde. Der fås også en V2A-hardliner til blandesneglen for de skrappeste krav.



### DINE VALGMULIGHEDER



V2A-foring Basic (H = 300 mm)

V2A-foring Profi (H = 750 mm)



## [ HALMBLÆSER ]

FODRING, BLANDING OG STRØNING MED ÉN MASKINE



### Bekvem i enhver henseende

Vores halmblæser V-COMFORT Turbo kan monteres foran eller bag på næsten enhver fuldfodervogn. Fuldfodervognen sørger for en hurtig opløsning af halmen og egner sig dermed optimalt til den daglige strøning i stalden. Vores halmblæsers enestående air flow-princip giver en højtydende halmudkastning. Turbinehjulet danner et sug som trækker halmen direkte ind i blæseren, og kaster det derefter ud med stor kraft med udkasteskivlene. BvL's patenter på halmklokke, drev og placering af halmblæseren sørger for de følgende kendetegn for ydelsen:

- Høj ydeevne takket være drivlinjens direkte kraftoverføring uden remme
- Op til 25 m udkastelængde
- Op til 320 kg halm pr. minut
- Fladedækkende eller målrettet strøning, alt efter krav
- Høj processikkerhed og kontinuerlig udkastning
- Integreret stenfang for mere sikkerhed

### VORES VARIANTER



### DINE VALGMULIGHEDER



Frontmonteret

Bagmonteret

VORES VARIANTER



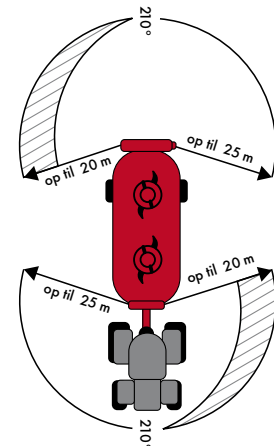
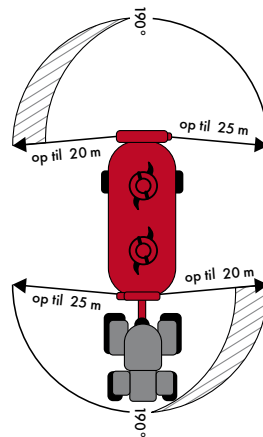
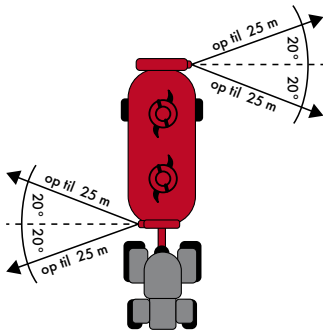
**DIREKTE UDKAST** Enkelt direkte udkast for en stor udkastelængde.



**DREJELIGT, VIPBART UDKASTETÅRN** Drejeligt, kompakt udkast for en fleksibel udkastning til alle sider.



**DREJELIGT, STIFT UDKASTETÅRN** Drejeligt, højere udkast for en stor udkastelængde og strøning direkte bag ædegitteret.



DINE VALGMULIGHEDER

Direkte udkast

Drejeligt, vipbart udkastetårn

Drejeligt, stift udkastetårn

KOMFORT FOR DYRET



© AdobeStock - Lukas Güntler

For en bedre dyrevelfærd og en forbedring af dyrets ydeevne er en optimal strøning særligt vigtig. En ko ligger både meget og gerne hvis dens liggeflade er udformet komfortabelt. Jo mere bekvemt den ligger, desto bedre er betingelserne for at producere mælk i fred og ro. Derfor spiller valget af den rigtige strømaskine en afgørende rolle for forenklingen af din normale arbejdsdag og ved en afgørelse for fremtiden.

BvL halmblæseren er særligt højtydende, og halmudkastningen er helt igennem kontinuerlig. Takket være den målrettede strøning med halmblæseren kan strøelsen fordeles ensartet på fladen. Det giver en besparelse på strøelsesmaterialet på mere end 20 % og er således ressourcebesparende.



Yderligere oplysninger:



## VORES Udstyrsmuligheder



VANDSPRAYANORDNING



HALMKLOKKE



STENFANG



SOFTSTART – HYDRAULISK STARthjÆLP

### Vandsprayanordning til at binde støv

Kombinationen af halmblæser og fuldfodervogn giver mulighed for at tilføje vand til halmen under opløsningen. Derved bliver støvet fra halmen bundet i vandet, og strøningen sker næsten støvfrit.

### Stenfang for ekstra sikkerhed

Det integrerede stenfang giver en ekstra beskyttelse af mennesker, dyr og teknik. Sten og andet fra halmen falder ned i det og bliver samlet i beholderen.

### Halmklokke for et frit materialeflow

Halmklokken er integreret i blandekarret og sørger i kombination med den asymmetriske udfodningsåbning til halmblæseren for et optimalt materialeflow. Tilførslen af halmen sker kontrolleret, kontinuerligt og processikkert.

### Softstart – hydraulisk starthjælp

For at opnå en skånsom start af maskinen bliver halmblæserne udstyret med en hydraulisk starthjælp. Vingehjulet bliver sat i gang og accelereret med en hydraulikmotor inden traktorens PTO-aksel bliver tilkoblet.

## DINE VALGMULIGHEDER



Vandsprayanordning

Halmklokke

Stenfang

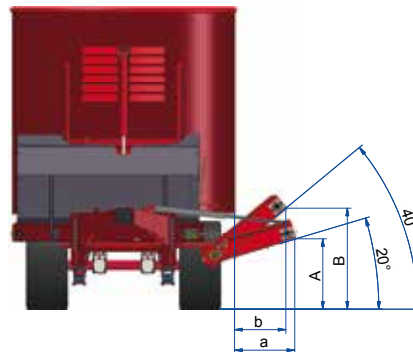
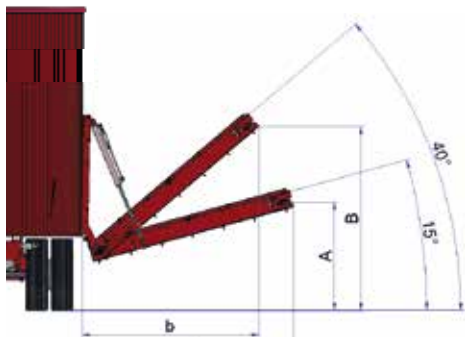
Softstart – hydraulisk starthjælp

# [ TVÆRGÅENDE UDFODRINGSBÅND OG TRANSPORTELEVATOR ]

ROBUST TRANSPORTTEKNIK MED LANG LEVETID



## TEKNISKE OPLYSNINGER FOR TRANSPORTELEVATOR



### BÅNDETS VINKEL I FORHOLD TIL GULVET

Udfodringshøjde\* og arbejdsbredde, sideelevatør

|                    | 15°  |      | 40°  |      |
|--------------------|------|------|------|------|
|                    | A    | a    | B    | b    |
| Båndlængde 600 mm  | 750  | 720  | 940  | 680  |
| Båndlængde 1000 mm | 850  | 1100 | 1190 | 980  |
| Båndlængde 1250 mm | 915  | 1350 | 1350 | 1175 |
| Båndlængde 1500 mm | 980  | 1585 | 1520 | 1365 |
| Båndlængde 1800 mm | 1060 | 1875 | 1710 | 1595 |
| Båndlængde 2000 mm | 1120 | 2070 | 1840 | 1840 |
| Båndlængde 2250 mm | 1180 | 2310 | 2000 | 1950 |

### BÅNDETS VINKEL I FORHOLD TIL GULVET

Udfodringshøjde\* og arbejdsbredde, sideelevatør

|                    | 20° |      | 40°  |      |
|--------------------|-----|------|------|------|
|                    | A   | a    | B    | b    |
| Båndlængde 800 mm  | 505 | 525  | 700  | 475  |
| Båndlængde 1000 mm | 570 | 715  | 830  | 630  |
| Båndlængde 1250 mm | 655 | 950  | 990  | 825  |
| Båndlængde 1500 mm | 740 | 1185 | 1150 | 1015 |
| Båndlængde 1800 mm | 840 | 1465 | 1340 | 1245 |
| Båndlængde 2000 mm | 910 | 1655 | 1465 | 1400 |

De angivne mål gælder kun ved dækmontering 215/75 R17,5.

\* Ved en afvigende dækmontering ændres højdemålet.



# [ V-CONNECT DAIRY FEEDER ]

FODERMANAGEMENT MED SYSTEM



## Digital løsning til den daglige brug

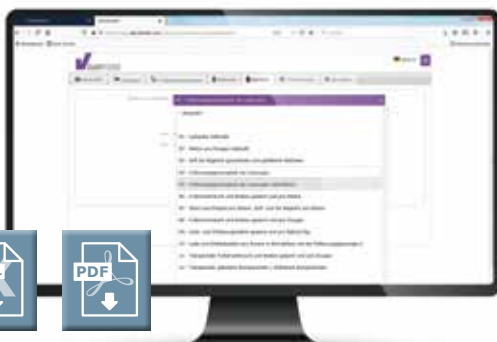
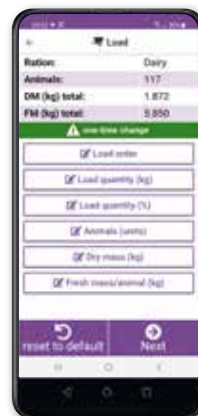
Det mobile fodermanagementsystem V-DAIRY Feeder støtter dig ved din daglige fodring på en nem måde. Det kan kombineres med næsten enhver fuldfodervogn. Alle fodringsdata gemmes permanent og overskueligt i en database og er tilgængelige for dig når som helst og hvor som helst.

Systemet tilbyder:

- Administration af foderkomponenter og grupper samt udfærdigelse af opskrifter
- Blandetidsforskrifter
- Omfattende rapporter og analyser (fodring-nøjagtighed, tider, foderomkostninger, FCE, IOFC, administration af bestand osv.)
- Administration af rettigheder for forskellige brugere
- Interfaces til udvalgt software
- Softwareopdateringer, automatisk synkronisering, opbevaring af data og support
- osv.

[ INTELLIGENT FODRING ]

[ DATAADMINISTRATION ]



Yderligere oplysninger:







Lær det brede program af BvL-produkter at kende:



Din BvL-forhandler



**Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Tyskland

Tlf.: +49 5903 / 951-0 ■ Fax: +49 5903 / 951-34

E-mail: [info@bvl-group.de](mailto:info@bvl-group.de)

[www.bvl-farmtechnology.com](http://www.bvl-farmtechnology.com)

a member of

