

# FODERVOGNE

Bugserede fuldfodervogne fra 4-45 m<sup>3</sup>

Selvkørende fuldfodervogne fra 12-27 m<sup>3</sup>

Stationære fuldfoderblandere fra 9-60 m<sup>3</sup>



[www.KUHN.com](http://www.KUHN.com)



be strong, be **KUHN**

<b>PROFILE</b>	1-sneglet vertikal	4 til 15 m <sup>3</sup>
<b>PROFILE</b>	2-sneglet vertikal	12 til 34 m <sup>3</sup>
<b>EUROMIX</b>	3-sneglet vertikal	28 til 45 m <sup>3</sup>

<b>SPV</b>	1-sneglet vertikal	12 til 17 m <sup>3</sup>
<b>SPW</b>	2-sneglet vertikal	19 til 27 m <sup>3</sup>
<b>CENTRAMIX</b>	2-sneglet vertikal	9 til 60 m <sup>3</sup>

# ET VÆLD AF MULIGHEDER... FIND DEN RIGTIGE LØSNING TIL DIN BEDRIFT!

Med de stigende ydelser i malkebesætningerne stilles der større krav end nogensinde til et effektivt fodringssystem, både på et teknisk, ernæringsmæssigt og økonomisk niveau. KUHN har udviklet fuldfodervogne til at opfylde de mange krav, der stilles til den moderne fuldfoderblander, baseret på mange års erfaringer:

- Tilpasning af doseringen af hver foderkomponent til dyrenes behov med et meget præcist vejesystem.
- Perfekt ensartet blandede foderrationer for et godt foder, dyrene ikke sorterer i. Det giver sundere dyr og bedre ydelse.

- De kompakte fuldfoderblandere kan anvendes i alle typer bygninger.
- Effektiv og økonomisk blanding med et lavt kraftbehov.
- Mange forskellige muligheder for udfodring: Direkte udfodring via luge, justerbar elevator, tværbånd, foran, bagpå, højre eller venstre side.
- Alsidige fuldfoderblandere, der også kan leveres med en kraftig, integreret halmstrøer.



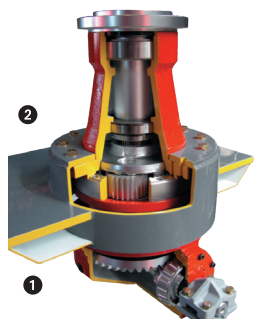
## DET PROFILEREDE KAR

### FULDFODERBLANDERNE ER SÆRLIGT UDVIKLEDE TIL DET TUNGE FODER, VI BRUGER I DANMARK

De kantede sider holder lidt igen på foderet under opblandingen. Derved kan sneglene arbejde ekstra grundigt med grovfoderet i blandingerne. Goldkofoder og kompaktfoder bliver også skåret ekstra godt op, og blandingen bliver mere ensartet. Det profilerede kar fås på alle bugserede fuldfoderblandere fra 4 til 45 m<sup>3</sup>.

Ifølge chefkonsulent hos Seges, Niels Bastian Kristensen, sætter PROFILE-vognene nye standarder for den blande-effekt, der kan opnås med vertikale fuldfoderblandere.

I gårdtest viste KUHN PROFILE, monteret med kompakt-vinge på hver snegl, en god skæreevne og et virkeligt godt flow i blanderen med en kompakt fuldfoderration, oplyser Niels Bastian Kristensen.

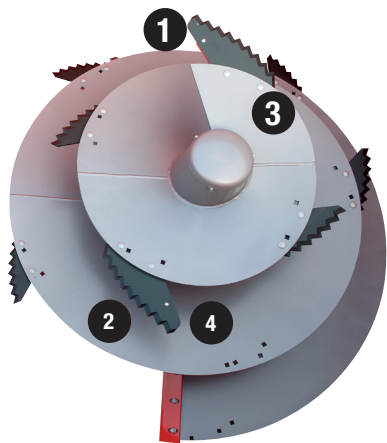


### STÆRK OG GENNEMTESTET DRIVLINJE TIL TRÆK AF SNEGLENE

Maskinens transmission består af et to-trins gear, der minimerer stressbelastningen, når der bruges tunge fodermidler under opblandingen. Kombinationen af det vridningsfri lejehus (1) og den solide base på sneglen giver en maksimal modstandsdygtighed til gearheden i bunden af vognen. Enheden er monteret i en krave (2), der går ca. halvvejs op ad sneglen og således beskytter transmissionen mod sideværts belastninger på sneglen.

# INDUSTRIEL STYRKE

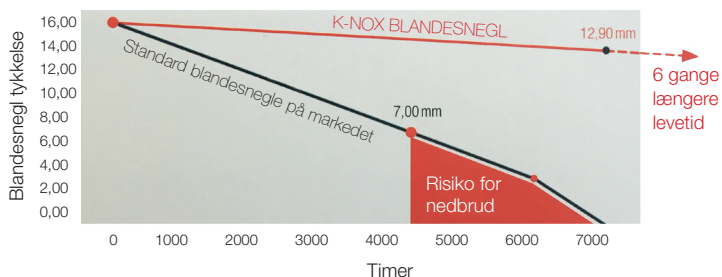
FOR LANG LEVETID!



## KUHN KAN SOM DE ENESTE TILBYDE BLANDESNEGLE AF RUSTFRIT STÅL

- (1) Ekstra udfodringsvinge.
- (2) Komplet, rustfrit K-NOX stål.
- (3) Ekstra stigning på øverste 1/4 af vindingen.
- (4) Asymmetriske knive med selvrensende effekt.

## K-NOX GIVER 6 GANGE LÆNGERE LEVETID END STANDARD BLANDESNEGLE PÅ MÅRKEDET



## SIKKERHED FREM FOR ALT!

Alle KUHNs fuldfoderblandere kan monteres med en magnet på blandesneglene som ekstraudstyr. Det reducerer risikoen for skader på vom og tarm, som følge af metaldele, der utilsigtet kommer med i foderet (hegnstråd, pigtråd etc.). Magneten monteres på den dobbelt bukkede afskraber på sneglen, hvor foderet ledes over under blandingen.

Det har flere fordele:

- Magneten er i kontakt med foderet under hele blandefasen.
- Uanset hvordan din PROFILE vogn er konfigureret får du et mere effektivt resultat i forhold til magneter monteret på udfodringsenheden.

Supermagneten af Neodymium er ti gange stærkere end almindelige magneter af Ferrit.



For yderligere at reducere slitage og korrosion fra ensilagesyre, kan alle PROFILE modeller udstyres med de nye K-NOX blandesnegle som ekstraudstyr.

K-NOX forlænger sneglens levetid betragteligt, hvilket er af stor betydning for maskinens funktion og gensalgsværdi.

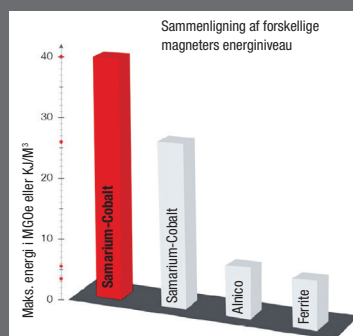


Alle sneglens dele (vindinger og midtersektion) er fremstillet af K-NOX, der beskytter hele enheden. K-NOX sneglen har en enestående modstandsdygtighed overfor friktion og syrer fra ensilage.

For ekstra beskyttelse af vognen kan der monteres 4 mm tykke K-NOX slidplader, der går fra bunden af blanderkarret og 80 cm op ad siderne.



## MAGNET TIL METALSTYKKER



SKRÆDDERSY DIN MASKINE, SÅ DEN

# PASSER TIL DINE BEHOV

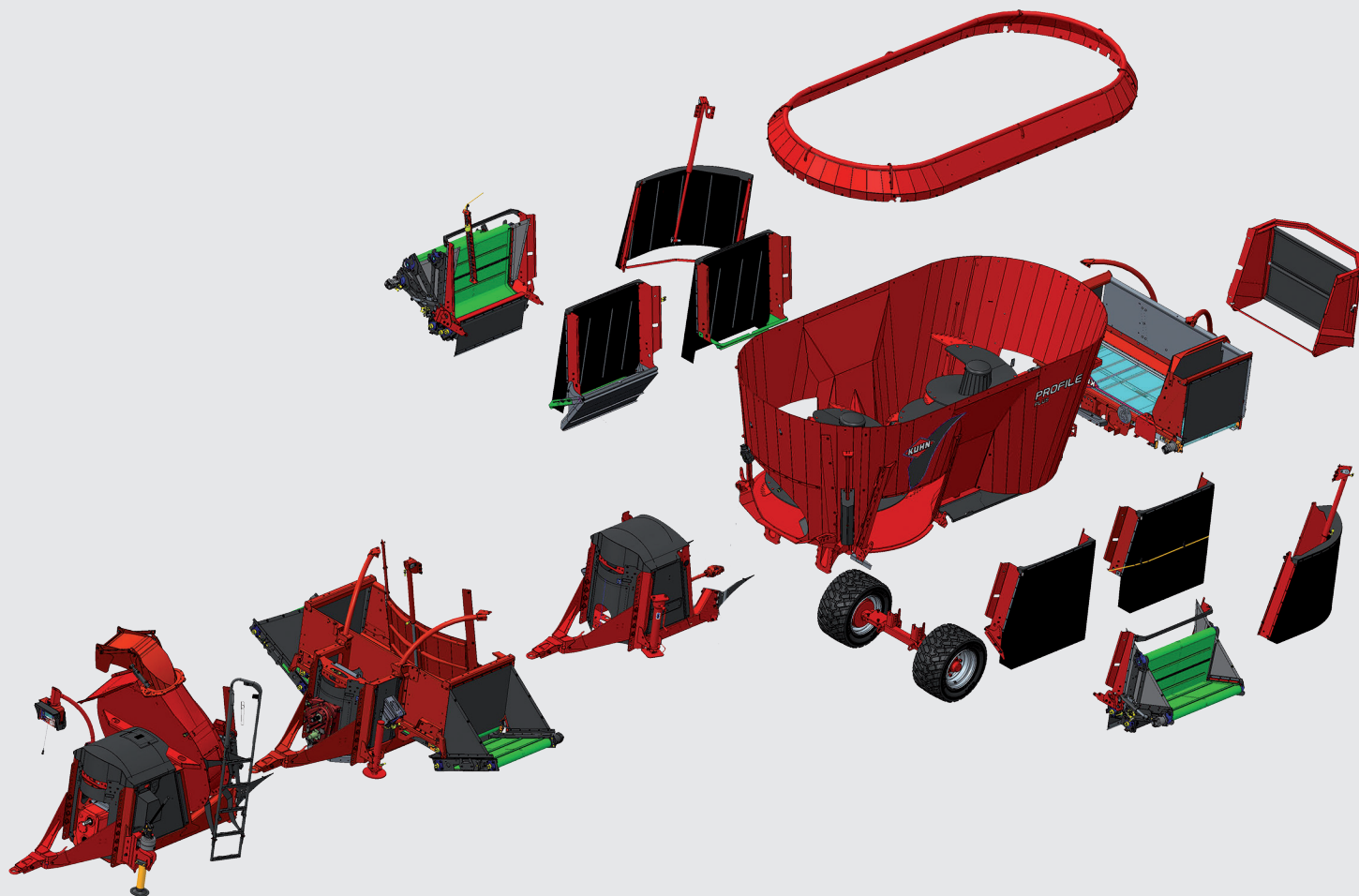
OG IKKE OMVENDT!

Alle KUHNs mikservogne kan sammensættes af forskellige moduler, som giver et bredt udvalg af løsninger til udfodring i alle type bygninger.

Uanset om du har en ældre stald med mindre plads, foderbord med krybbe, snævre passager, eller hvor der kræves udfodring i begge sider kan KUHNs mikservogne opfylde dine behov.

Eksempler på moduler er: vipbare elevatorer i forskellige længder, tværgående bånd med hydraulisk sideforskydning, en kombination af luger foran og bagpå og meget mere.

I forbindelse med aftenmalkning vil du ligeledes undgå trængsel og skubben for at komme til foderbordet, hvis der er en mere ensartet ration af foderet.



MASKINEN KAN  
OPGRADERES EFTER  
BESÆTNING OG  
BLANDING

**+40%**



## TAG HENSYN TIL FREMTIDENS VÆKST:

KUHNs mikservogne med 1, 2 eller 3 vertikale snegle er designet til at kunne udbygges. Takket være sneglenes udformning, kan der monteres en overbygning på beholderen uden, at det går ud over blandekvaliteten, blandehastigheden eller blandekarrets styrke. Det er eksklusivt for KUHN! Det betyder, at når din besætning øges, kan mikservognens kapacitet også øges ved montering af en overbygning. For eksempel kan du ved at montere overbygninger på en PROFILE 18.2 DL (18 m<sup>3</sup>) få en PROFILE 26.2 DL (26 m<sup>3</sup>) med mere end 40% ekstra volumen.

## TAG HØJDE FOR FREMTIDIGE STALDFORHOLD:

Ændringer af foderborde og renovering af gamle eller opførsel af nye staldbygninger er nogle af de situationer, der kan stille nye krav til mikservognens udstyr. Derfor er PROFILE mikservognene forberedt til eftermontering af nyt udstyr - f.eks. vipbar elevator, tværgående bånd med sideforskydning, hydrauliske modskær og specialknive. Det er en god investering i fremtiden!



# FLEXILIFT

Hævbar elevator indbygget i vognens chassis. Et KUHN patent.



► FLEXILIFT elevatoren er et nyt alternativ til den tværgående elevator. Den gør det muligt at udfodre i trug op til 120 cm højde, uden at den rager ud over mikservognens bredde.

► FLEXILIFT kan leveres som ekstraudstyr på PROFILE CL serien med 1 eller 2 snegle.

Båndets løftehøjde afhænger af sideforskydningen. Begge bevægelser styres via en simultan betjening.

► FLEXILIFT er designet med et endeløst bånd. Der sker intet tab af materiale, som det kan være tilfældet på standard, vipbare elevatorer eller tværbånd, hvor der er et overgangsstykke.

► FLEXILIFT er reversibelt, symmetrisk og svinger som standard op på højre side. Hvis udfodringen i stedet skal ske til venstre, kan KUHN-forhandleren før ibrugtagning ombygge det i forbindelse med opstarten.

## TVÆRGÅENDE ELEVATOR GIVER ET MAKSIMALT UDSYN

Det tværgående bånd kan placeres forrest eller bagest på PROFILE-vognen. Foderet kan i standardversionen udfodres til højre eller venstre side. Elevatoren trækkes af en hydraulikmotor i hver ende, der garanterer perfekt træk uanset omløbsretningen på båndet. PVC-båndet forhindrer, at foderet trækkes med ned under båndet, og foderpassagen forbliver ren efter udfodringen.

Som ekstraudstyr kan der leveres 250 mm hydraulisk sideforskydning til højre eller venstre. Ideelt for fiberholdige foderrationer!





## ELEKTRISK BETJENING

Elbetjening giver enkel og nem styring af maskinen. Den lille styreboks passer i alle typer traktorkabiner.



# KIRURGISK PRÆCISION: 1,2%

## Kvalitet og ensartethed i blandingen

Blandingens vægt og beholderens fyldestand	1940 Kg 	3830 Kg 
Forskel mellem foderprøver udtaget 8 steder på foderbordet	1,7%	1,2%
DLG* kommentar	 (maksimal score)	 (maksimal score)
Praktisk betydning for dig	Der kan produceres små blandinger med høj kvalitet: Forblandinger eller rationer til goldkøer og kvier.	Garanti for en næringsrig foderration til alle dyr i besætningen for bedre ydelse.



\* DLG – Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft er en organisation indenfor tysk agrar- og fødevarerindustri med 27.000 medlemmer, der er politisk og finansielt uafhængige.

De 8 foderprøver blev udtaget forskellige steder på foderbordet. Foderrationen blev blandet i 3 minutter.

# NY FODERVOGN SPARER BÅDE TID OG BRÆNDSTOF

Hos Elmegaarden i Midtjylland blandes der ca. 60 tons foder hver dag til de 900 højtydende Holstein køer. Med dette forbrug har det været afgørende for Lars Kristensen at investere i en fodervogn, som både rammer den korrekte foderkvalitet, men samtidig er holdbar og slidstærk.

Lars Kristensen driver Elmegaarden nær Frederiks sydvest for Viborg. Han valgte i 2020 at investere i KUHNs nye EUROMIX 45.3 CVT mikservogn med rustfrie snegle og kar med henblik på at få en fodervogn, der har længere levetid. Det var også vigtigt med præcis styring af blandingen, så kvaliteten af blandingen er helt i top, selv om den kræver færre hestekræfter takket være den trinløse variable CVT-transmission.

- Det skal passe helt præcist, siger han og vurderer med kenderblik foderet på foderbordet foran gruppen af unge køer, der netop har fået tildelt de 14,6 tons nyblandet foder denne morgen.

Hver morgen blandes tre rationer til malkekøerne, der er inddelt i tre grupper. Dertil en mindre portion til goldkøerne hver anden dag og de øvrige dage cirka fem tons til ungdyrene.

## Første CVT mikservogn i landet

Lars Kristensen har én af de to første KUHN CVT EUROMIX mikservogne med trinløs gearing af blande-hastigheden, der kom til landet. Siden oktober har han kørt 500 timer med vognen og er stadig yderst tilfreds.

- Siden vi i 2015 udvidede til 900 køer, har vi haft en 3-akslet KUHN blande-vogn med tre snegle. Den kører meget, og efter tre års drift fik vi den renoveret med rustfrie snegle og rustfrie stålsider op i 0,8 meters højde, og det er bare noget, der kan holde. Herefter blev der kun slidt et par tiendedele af en millimeter af sneglevindingernes tykkelse, så jeg var sikker på, at den nye vogn skulle være med det samme materiale.

Lars Kristensen har valgt at beholde den gamle fuldfodervogn, der ligeledes er på 45 kubikmeter og med tre snegle, som reserve.

- Før udvidelsen i 2015 fra de tidligere 290 køer, havde vi stationær mikser og malkerobotter, og der var alt for mange alarmer. Det koster på ydelsen, når der går et halvt døgn med en hær af



Det er det her, det hele drejer sig om. Lars Kristensen med det velmik-sede fuldfoder, som køerne ikke begynder at sortere i. - Heller ikke, selvom vi nu snitter og mikser et ton roer ind i hver portion på cirka 14 tons foder, viser han.

montører for at få fundet og udbedret en fejl, så jeg skal aldrig have et så sårbart system igen. Nu har vi en 2x24 malkestald og altså en ekstra fodervogn i samme størrelse, hvis noget skulle svigte.

## Sparer 20% brændstof

Den største forskel fra den gamle til den nye KUHN CVT EUROMIX 45.3 fodervogn er dog effektbehovet og det, at den automatisk holder materialet opblandet.

- Det trinløse CVT system indstiller sig efter traktorens effekt og sikrer automatisk mod at overbelaste traktorens transmission. Vi bruger en ny 195 hk standardtraktor og så ordner mikservognens vario-system nærmest resten.

Mikservognen styres via Isobus, som både kan kobles op på traktorens skærm eller en CCI terminal, hvor der er mulighed for at programmere og se data fra foderblanderen. Lars Kristensen bruger udover dette managementprogrammet COWCONNECT til at registrere og overføre alle fodringsdata.

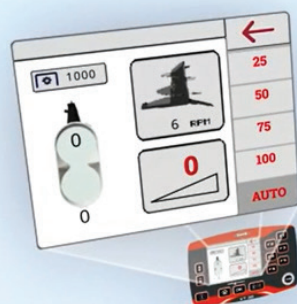
## OPNÅ EN HURTIG OG ENSARTET BLANDING MED CVT

CVT er en vario transmission, der regulerer hastigheden på sneglene efter belastningen.

Gearet skåner på den måde traktoren, og derfor kan du både benytte en mindre traktor og samtidig spare diesel.

CVT'en kan også blande hurtigere end en standard gearkasse, og du opnår derfor en hurtigere opblanding og udfodring med din KUHN mikservogn.

CVT kan bruges til de store 3-sneglede blandere. Gearet skåner traktoren og bruger færre hestekræfter, når der skal blandes store læs.



1000 RPM

6 RPM



## FODERSTYRING FODRINGSAPP & VEJESYSTEM

Omdan, hvordan du fodrer din besætning med en intuitiv app-pakke og et vejssystem, der passer til ethvert mærke og type blandevojn.

### PRÆCISIONSFODRING - DETERNEMT AT BLANDE OG UDFODRE

Let indtastning af foderrationer, pålidelige daglige rapporter om foderindtag, effektivitet og omkostninger, som hjælper med at øge overskuddet og spare tid ved den daglige fodring.



#### KOM GODT IGANG:

**1** COW  **CONNECT**  
INSTALLER APP

**2**  **CONNECT**  
OPRET FORBINDELSE VIA WIFI

**3**   
START FODRING

## PROGRAMMERBART VEJESYSTEM: ENKELT, FUNKTIONELT OG INTUITIVT

Vælg mellem 3 måder at programmere på afhængigt af valgte indstillinger.



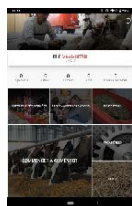
**1** Programmering af rationen på KUHN DG 600



KUHN eksternt vejedisplay i læssemaskinen



**2** Programmering af rationen via app på tablet



KUHN DG 600 bliver til et vejedisplay



**3** Programmering af rationen via computeren



Eksternt vejedisplay



# STRØMASKINE MONTERET PÅ FULDFODERVOGN GØR DIN PROFILE MIKSERVOGN TIL ET MULTITALENT

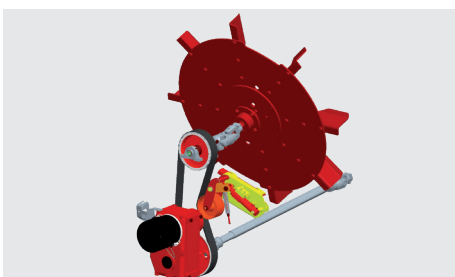
KUHN PROFILE PLUS-serien er monteret med en halmstrøer-turbine, og er dermed det oplagte valg, hvis du ønsker at spare tid og halm i hverdagen. Denne ekstra funktion på fuldfodervognen optimerer din investering yderligere, da du kan anvende samme traktor. Effektiviteten, den jævne fordeling og halmstrukturen er identisk med KUHNs halmstrøer-serie: PRIMOR. KUHN er internationalt kendt for sin høje kvalitet indenfor halmstrøning, og det kan du også drage fordel af med PROFILE PLUS modellerne.

PROFILE PLUS kan leveres med udfodringsluger, vipbare elevatorer eller tværbånd, så du kan vælge den helt rigtige udfodringsløsning til dit behov.



## KASTELÆNGDE OP TIL 18 M

PROFILE PLUS har samme kraftige turbine, som en PRIMOR halmstrøer. Dette gør det nemt at opnå en kastelængde på 18 meter til højre og 13 meter til venstre med den drejbare tud. Turbinen er placeret forrest på mikservognen, hvilket sikrer et godt udsyn under halmstrøningen. Turbinehuset er fremstillet i K-NOX rustfrit stål, som er væsentligt mere modstandsdygtigt overfor korrosion og slitage. Det sikrer en længere levetid for maskinen.



## MERE FLEKSIBELT TRÆKSYSTEM

Den store turbine på PROFILE PLUS modellerne trækkes mekanisk, og kan via en powerband drivrem både til- og frakobles fra kabinens el-betjening selvom PTOén kører. Dette system er derfor meget støjsvagt og let at vedligeholde. Systemet er baseret på det patenterede POLYDRIVE system, der styrer oprivervalsen på PRIMOR strømaskinerne.



## UDVID DINE HORIZONTER

Som ekstraudstyr kan der monteres en 220° pivoterende tud. Turbinen er adskilt fra blandekarret, så tuden kan dreje 220° ind bag maskinen. Der kan således strøs over et stort område og ud i hjørner uden at flytte maskinen. Tuden styres via en cylinder, som reagerer hurtigt til gavn for chaufføren.

# 158 kg

halm i minuttet



## VENTIDRIVE: PATENTERET HALMSTRØER-LUGE

Halmstrøerlugen har en asymmetrisk udformning på PROFILE PLUS-serien. Det er bevist, at luftflowet mellem blandekarret og blæserturbinen kan variere fra zone til zone. Med en standard firkantet luge vil halmen blive suget ind i turbinen nogle steder, men blive blæst tilbage i beholderen andre steder, hvilket resulterer i et ujævnt strøarbejde.

VENTIDRIVE lugen er designet, således at der kun er sugezoner, så halmen suges ensartet ud fra beholderen. Halmflowet bliver jævnt, uden det er nødvendigt at sænke og hæve lugen i guillotine-bevægelser eller vente på, at blandesneglen skubber halmen videre. Halmstrøerens kapacitet er imponerende: Der kan strøs op til 158 kg halm i minuttet! Turbinen arbejder også effektivt ved lave traktoromdrejninger. Det sparer ikke blot brændstof, men sænker også støjniveaue i stalden til gavn for dyrene.





# KUHN PROFILE PLUS FORDI “DET KØRER BARE!”

Da Skårupgård ved Viborg, som er en del af Tjele Gods, skulle have ny fuldfoderblander faldt valget på KUHN PROFILE PLUS.

Per Wulff arbejder til dagligt på Skårupgård i Viborg, som er en del af Tjele Gods. Da vi besøgte dem havde de 350 køer og var i gang med en udvidelse. I dag har de ca. 800 økologiske malkekøer.

I forbindelse med besøget hos Skårupgård fortalte Per Wulff, at de netop havde investeret i en ny KUHN PROFILE PLUS fuldfoderblander. Per fortalte, at de var yderst tilfredse med den nye maskine, og at "det kører bare" i forhold til, hvad vi har prøvet før. De valgte en KUHN PROFILE PLUS – fuldfoderblander med strømmaskine, da de i forbindelse med den store udvidelse ville få et større behov for at strø blandt kørerne. Både foder- og strødelen går væsentlig hurtigere med den nye maskine end med den opsætning de brugte tidligere.

Tilmed sparer de ca. 50 % af halmforbruget ved hjælp af denne maskine sammenholdt med den tidligere løsning. Derudover har de oplevet en forbedret og mere ensartet foderkvalitet.

## Om Tjele gods:

Tjele Gods er beliggende i Midtjylland og omfatter både landbrug, skovbrug og jagt. Hele godset har i omegnen af 4000 ha. I 2017 startede de omlægningen til økologi, og siden er det økologiske areal vokset støt. I dag driver de et af landets største økologiske landbrug med ca. 800 malkekøer.



<b>PROFILE</b>	4.1	6.1	<b>DS</b>						
<b>PROFILE</b>	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	DL	CL
<b>PROFILE PLUS</b>	12.1	13.1	14.1	15.1	DL	CL			

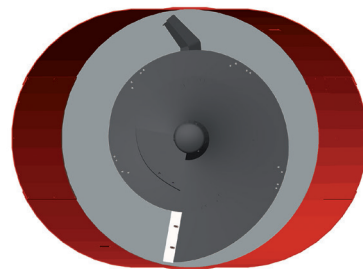
# SIMPEL OG KOMPAKT!

Det største rumindhold med den laveste læsehøjde på markedet! Den nye generation mikser-vogne med én vertikal snegl er ideel til alle landbrug med svært tilgængelige bygninger og/eller behov for skræddersyede udfodringsløsninger.

Nøgleordet er kompakt design. Beholderens geometri sikrer en stor kapacitet med lav højde: 13 m<sup>3</sup> modellen er under 3 meter høj. Serien kan leveres med direkte udfodring (DL/DS modeller), tværbånd (CL modeller) eller med halmstrøer (PLUS modeller) for at imødesee alle behov.



# 1 VERTIKAL SNEGL 4-15 m<sup>3</sup>



De nye PROFILE mikservogne med én vertikal snegl kan leveres i 7 forskellige størrelser (fra 4 til 15 m<sup>3</sup>), og har den laveste totalhøjde på markedet.

Al KUHNs ekspertise og erfaring er samlet i disse mikservogne: forøgelse af kapaciteten via overbygninger, overdimensioneret vinkelgearkasse, direkte eller elektrisk betjening, polygonal beholderudformning for hurtigere findeling, blandesnegle der kan tilpasses foderblandingen, store modskær og det patenterede VENTIDRIVE system på "PLUS" modellerne med halmstrøerturbine.

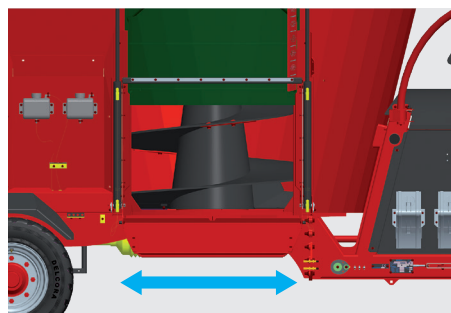


## STØRRE VOLUMEN FOR STØRRE BESPARELSER!



### MARKEDETS LAVESTE VOGNE

Den integrerede ramme på PROFILE-serien med én snegl sikrer en lav totalhøjde, så det er muligt at køre i lave bygninger uden at gå på kompromis med vejenøjagtigheden. Dette design giver en god frihøjde uanset terræn.



### SAMMENLIGN FORHØDET MELLE SNEGLENS DIAMETER OG LUGENS BREDE

Du sparer tid med PROFILE mikservogne, som har en snegl udformet til at øge udfodringshastigheden. Lugerne er 1100 mm brede, hvilket er 60 % af sneglens diameter. Dette enestående størrelsesforhold garanterer hurtig, ensartet udfodring selv ved fiberholdige blandinger. Blandekarret kan udstyres med en eller flere udfodringsluger alt efter dine staldbygninger.



### VEJEPRÆCISION FOR FØRSTEKLASSES FODERSTYRING

De tre vejeceller på mikservognen er placeret i en trekant, så stabilitet og vægtfordeling er identiske på alle tre vejeceller. Vejecomputeren er præcis ned til nærmeste kilo! Terminalen placeres i en 3D-holder, der kan drejes og er synlig uanset læsseposition og lysforhold.

<b>PROFILE</b>	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>DS</b>
<b>PROFILE</b>	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>CS</b>		
<b>PROFILE PLUS</b>	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>DS</b>	<b>CS</b>		

## UENDELIG MANGE MULIGHEDER

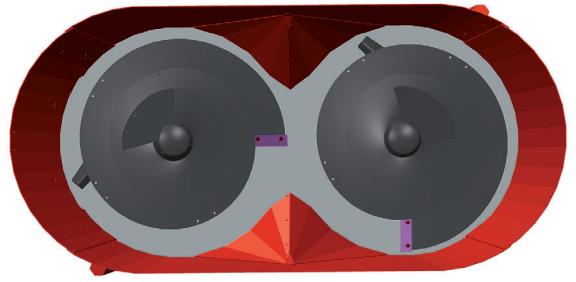
De talrige muligheder for tilpasning af udfodring på de nye PROFILE-serier med to snegle opfylder alle kunders behov.

Med mulighed for direkte udfodring (DS), tværbånd foran eller bagpå (CS), eller integreret halmstrøer (PLUS) kan serien sammensættes til at opfylde alle bedriftens behov. De to snegle trækkes af samme aksel og blander foderet i en ottetalsbevægelse, der giver optimalt flow i beholderen uden blokeringer og uden øget kraftbehov.



# 2 VERTIKALE SNEGLE

## 12-20 m<sup>3</sup>



Enestående blandekvalitet ved alle størrelser! PROFILE mikservognene med to vertikale snegle giver enestående blandekvalitet uanset størrelsen på vognen. Denne model har blandesnegle med en lille diameter, som har et lavt kraftbehov.

De har et enkelt og funktionelt design med lav læsehøjde. Den udvendige bredde ved hjulene, som er placeret under beholderen, er reduceret til 1,85 m for at give et stort antal muligheder for konfiguration af udfodringen.

Det betyder kort fortalt, at uanset hvor mange kubikmeter din fodervogn skal kunne håndtere, får du med KUHN PROFILE-serien en fodervogn i høj kvalitet med unikke detaljer.

## EKSTRAORDINÆRE DIMENSIONER!



### 12 M<sup>3</sup> KAPACITET OG KUN 2,33 M HØJ

PROFILE 2-sneglede blandere tilbyder markedets bedste forhold mellem "effektiv kapacitet og total maskinhøjde". Ved at integrere chassiset i beholderen reduceres maskinens højde betragteligt, mens der stadig bevares en god frihøjde for kørsel på ujævnt terræn. Modellerne på hhv. 12 og 13 m<sup>3</sup> har en totalhøjde på kun 2,33 og 2,43 m.



### OPTIMAL FYLDNINGSGRAD

Den skrå facon på karrets front, bag og sider, er specifik for PROFILE modellerne, og giver en jævn cirkulation af foderet. Hele karrets volumen udnyttes under snitning og blanding. Der er ingen "døde" zoner eller foder, der danner broer – hver kubikmeter anvendes! Blandesneglenes dobbelte stigning sikrer, at også foderet der læses sidst, bliver blandet godt op.

### FRONTMONTERET TVÆRBÅND: FOKUS PÅ UDSYNET!

Tværbåndet gør det muligt at udfodre til højre og venstre som standard. Båndet trækkes af en hydraulikmotor i hver ende, hvilket giver en perfekt båndspænding uanset rotationsretningen. Det består af et PVC-bånd, der har et lavt støjniveau og er let at holde ren. Som ekstraudstyr kan båndet leveres med 250 mm hydraulisk sideforskydning til højre eller venstre. Det er ideelt ved fiberholdige blandinger for at undgå at maskinen kører i foderstrengen.



PROFILE	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	DL
PROFILE	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	CL
PROFILE PLUS	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	DL	CL		

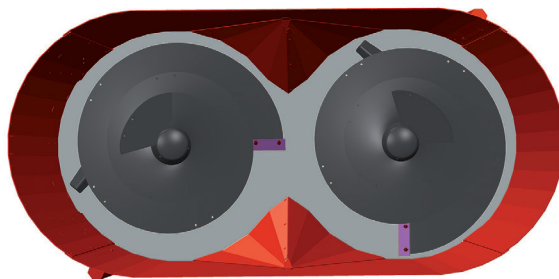
# LAVT EFFEKTBEHOV OG LANG LEVETID

De 2-sneglede fuldfoderblandere PROFILE DL (direkte udfodring), CL (tværbånd foran eller bagpå) og PLUS (integreret halmstrøer) er designet til en meget intensiv anvendelse. Med en kapacitet fra 18 m<sup>3</sup>, der er ideel til manøvrering i mindre staldbygninger, til 34 m<sup>3</sup> på bedrifter med behov for stor kapacitet, sætter den nye PROFILE-serie helt nye standarder indenfor bugserede mikservogne. Standardudstyret og tilbehøret er i topklasse. Med et patenterede vejesystem, det profilerede kar og to gennemtestede blandesnegle er du sikret præcision og driftssikkerhed under fodring.



# 2 VERTIKALE SNEGLE

## 18-34 m<sup>3</sup>



PROFILE DL-CL-PLUS kan leveres med 8 forskellige beholderkapaciteter, der alle er designet til maksimal udnyttelse af blandekarrets kapacitet med den lavest mulige højde.

Det integrerede chassis og patenterede vejesystem med 5 vejeceller minimerer højden, uden at det går ud over frihøjden.

PLUS-modellen med integreret halmstrøer har VENTIDRIVE system, der holder maskinens længde på et minimum.

Vognene kan leveres med singleaksel på 18 til 26 m<sup>3</sup> og med bogieaksel på 28 til 34 m<sup>3</sup> modellerne, og de er alle velegnede til landevejskørsel.

## OP TIL 20 % STØRRE KAPACITET!

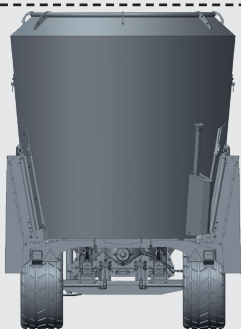


### STØRRE VOLUMEN MED SAMME HØJDE

Forholdet mellem højde og bredde gør PROFILE DL-CL-PLUS til nogle af de mest kompakte fuldfodervogne på markedet. Det integrerede chassis reducerer den totale højde på maskinen og samtidig bevares en stor frihøjde. En konisk beholderfacen giver ekstra kapacitet uden at gå på kompromis med foderets flow i maskinen eller blandekvaliteten.

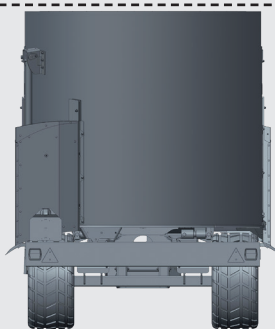
3,20 m

Som et konkret eksempel for en staldbygning med maksimal højde på 3,20 m, kan PROFILE 28.2 DL-CL-PLUS på 28 m<sup>3</sup> anvendes. Den har dermed op til 17 % større kapacitet sammenlignet med andre fuldfodervogne på markedet.



Andet mærke N°1

24 m<sup>3</sup>



Andet mærke N°2

25 m<sup>3</sup>



PROFILE 28.2 DL-CL-PLUS

28 m<sup>3</sup>

Total højde

Kunden siger:



” - Med vores nye foderblander får vi et godt ensartet mix ved store og små blandinger, til trods for at vi blander både græs, majs, valset korn, rapskager og soja. Vi kunne allerede efter få måneder se, at ydelsen var på vej op.

Solveig og Jakob Pedersen,  
driftsledere på Vellevgård i Østjylland

**EUROMIX**

28.3

33.3

39.3

45.3

**DL****CL**

# UDFODRING PÅ TO FORSKELLIGE MÅDER

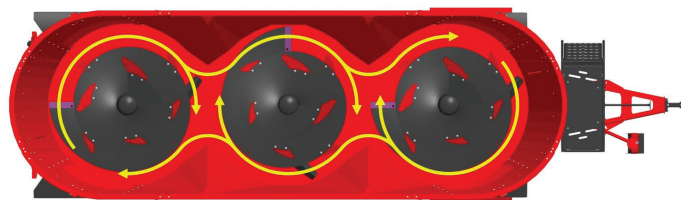
Solidt bygget 3-sneglet fodervogn til de store bedrifter. Blanderne kan leveres i en DL-serie med mulighed for udfodringsluger i alle fire hjørner, eller en CL-serie hvor udfodring foregår via frontmonteret tværbånd og udfodringsluger bagtil.

Vognene bygger på de gennemprøvede KUHN principper fra de mindre 2-sneglede blandere. Et lavt effektbehov, en meget ensartet blanding selv med besværlige, langstråede materialer, samt en utrolig jævn udfodring er bare nogle af kendetegnene ved den nye 3-sneglede fuldfoderblander. Vognen kan udbygges i takt med at besætningen øges.





# 3 VERTIKALE SNEGLE 28-45 m<sup>3</sup>



Modellen er bygget op omkring en stærk konstruktion, som egner sig godt til fremtidens landbrug, hvor der især er fokus på lang levetid og driftssikkerhed. Det koniske blandekar sikrer et højt flow i blandingen, hvilket gør effektbehovet fra traktoren mindre og der kan laves en hurtigere blanding. Sammen med de lave blandesnegle bliver både små og store blandinger derfor mere ensartede, så kørne ikke sorterer i foderet.

Lugerne på en KUHN EUROMIX er 110 cm brede, hvilket hurtigt mærkes under udfodring. Placering af lugerne sker efter dit behov, så der både kan fodres på brede og smalle fodergange. Ønskes der udfodring i kummer kan enten tværgående bånd i front eller sidemonteret elevator løse udfodringen nemt og hurtigt.

## UDBYGGES NÅR BEDRIFTEN BLIVER STØRRE



### NØJAGTIGT VEJESYSTEM

Den uafhængige ramme absorberer alle ujævnheder forårsaget af ujævn terræn for at sikre en perfekt nøjagtighed. De seks vejeceller er monteret mellem karret og det uafhængige chassis. Vejningsnøjagtighed og pålidelighed er sikret både ved mindre blandinger samt ved maksimal belastning med våde, tunge og kompakte rationer.



### VELEGNET TIL STORE BLANDINGER

De tre blandesnegle på EUROMIX har de samme fordele som resten af serien: progressiv skæring, hældningsvinkel på sneglen for at flytte foderet jævnt og effektivt rundt i karret, dobbelt stigningsvinkel på den øverste del af sneglen for at maksimere kapaciteten osv.



### VÆLG DINE AKSLER BASERET PÅ DIT BEHOV

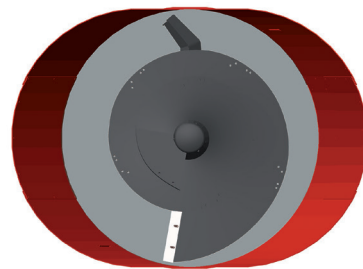
Afhængig af de korte afstande og terrænunderlag kan du vælge mellem tandemaksel både fast og drejbar eller en drejbar trippelaksel.

# ENKELT OG BRUGERVENLIG

Optimer din maskinpark med denne selvkørende fuldfodervogn. SPV-serien er selvkørende fuldfodervogne med 1 snegl, som er enkle og brugervenlige. De fås i hhv. en POWER og en INTENSE model i størrelserne 12, 14, 15, og 17 m<sup>3</sup> med bl.a.: Selvrensende kølersystem og hydraulisk opstramning af læssebånd. Med en selvkørende fodervogn kan du både optimere din tid, blandekvalitet og varmetab i stakken. Du vil opleve at kunne læsse, blande og udfodre en ration på 15-30 min. Du opnår hele tiden størst effekt af din fodring. Derudover undgår du luft i stakken og derved også varmetab, så du opnår en foderblanding, der holdes kølig om sommeren.



# 1 VERTIKAL SNEGL 12-17 m<sup>3</sup>



SPV-serien er udviklet til specifikt at opfylde dit behov. Den kompakte maskine har et kraftigt fræserhoved, som gør læsningen hurtig og effektiv samtidig med, at den kan nå op i 5,2 meters højde.

SPV modellen er markedets mest manøvredegtige selvkørende fodervogn med en venderadius på 5 m, hvilket giver mulighed for at komme ind i selv små bygninger, når der skal fodres.

## MANGE FORDELE OG STORT OVERBLIK



### AUTOMATISK OPSTRAMNING AF LÆSSEBÅND

På KUHNs selvkørende fuldfodervogne sker opstramningen af læssebåndet automatisk. Derved reduceres udgifterne til service betydeligt. På hver side af båndet sidder der et hydraulikstempel, der holder læssebåndet stramt, så det ikke glider eller kører skævt. Dette gør, at chaufføren undgår at skulle stramme båndet op, og båndet holder derfor længere.



### AUTOMATISK VENDBART KØLERSYSTEM

KUHN har som standard vendbar køler på deres selvkørende vogne. Dette gør, at hele motorsystemet holder sig mere rent og har længere levetid. Chaufføren kan derfor blande foder uden at skulle bekymre sig om en tilstoppet køler, selv hvis der er meget støv fra foderstofferne. Køleren sørger selv for, at vingerne vender og blæser den ren, når der skiftes program eller motoren bliver varm.



### 310 GRADERS UDSYN FRA KABINEN

Den store, rummelige kabine har panoramaudsigt, der giver 310 graders udsyn. Ved siderne er der ruder, så chaufføren kan se mest muligt. Førruden med varme giver mulighed for udsyn både til bunden og toppen af stakken, når der fræses foder. Hele kabinen sikrer, at chaufføren får en god oplevelse, og er tilpas i de mange timer, der blandes foder.

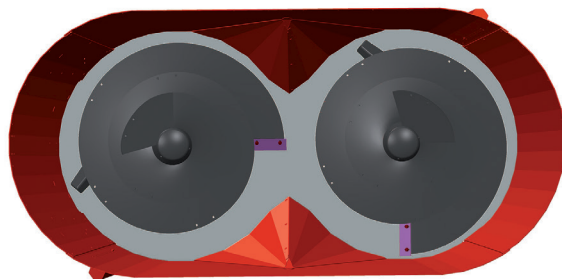
# EFFEKTIV FODERBLANDING

KUHN SPW selvkørende fuldfoderblander opfylder de strengeste krav til ensartede foderblandinger på kortest mulig tid. Du kan opnå en hurtig og ensartet blanding, samt minimere foderspild og tidsforbrug med en selvkørende fodervogn. KUHN SPW har markedets kraftigste fræserhoved med en bredde på 2 m, som læsser hurtigt og effektivt.

Maskinen er meget brugervenlig og nem at betjene via joysticket. Der kan tilvælges en lang række udstyr til kabinen for bedst mulig førerkomfort og arbejdsglæde i det daglige arbejde, når du skal fodre dine dyr.



# 2 VERTIKALE SNEGLE 19-27 m<sup>3</sup>



KUHN SPW er den store selvkørende fodervogn, som passer ind på bedrifter fra 300 køer og opefter. Maskinen har en bagmonteret motor, som mindsker støj og støv til gavn for chaufføren og dyrene. Placeringen skaber også god plads til montøren, når der udføres service. SPW-modellen er en kraftigt opbygget maskine, med mange udstyrsmuligheder, der kan tilpasses dine behov og ønsker.

Maskinen leveres standard med bånd i front, der gør det muligt at fodre i krybber. Det standardmonterede modskær i karret sikrer, at din blanding altid bliver snittet bedst muligt, og med autofunktion kan CCI-terminalen selv køre modskæret ind og ud, så blandingen altid forbliver ensartet.

## ENSARTET FODERBLANDING PÅ KORT TID



### CCI MONITOR

Alle funktioner styres via et joystick. På den standardmonterede CCI-monitor med farve- og touchscreen har du fuldt overblik. Designet er brugervenligt og overskueligt.



### MARKEDETS KRAFTIGSTE FRÆSERHOVED

Med 200 hk i fræserhovedet sikrer SPW både en hurtig og effektiv læsning, der optimerer fodringen. Den kan fræse op til 3.500 kg majs og 2.400 kg græs i minuttet og kan fræse i op til 6 meters højde. Læsebåndet, som sidder i højre side af maskinen, kan fra kabinen nemt og hurtigt indstilles i hastighed.



### 4-HJULSSTYRING OG 40 KM/T GEARKASSE

Med 4-hjulsstyring er du sikret gode manøvre-egenskaber på smalle steder og i mindre bygninger. De selvkørende modeller kan både køre med 2- og 4-hjulsstyring samt krabbestyring, hvilket kan være nødvendigt i nogle stalde. Maskinen fås også med 40 km/t gearkasse, til dig som skal fodre på flere ejendomme, og derfor ønsker hurtigt at komme fra sted til sted.



Kunden siger:

” - Det er toppen af poppen både ift. effektivitet, brugervenlighed, manøvre- dygtighed og blandekvalitet

Allan Olsen, chauffør på KUHN SPW, Klovborg I/S

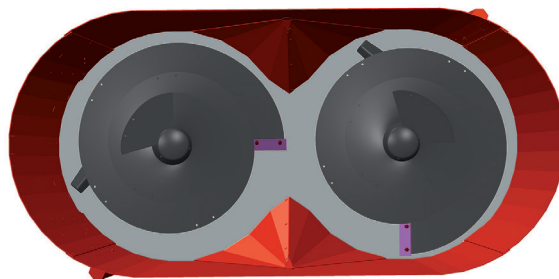
<b>CENTRAMIX</b>	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	17.1	20.1	<b>DL</b>
<b>CENTRAMIX</b>	16.2	20.2	22.2	<b>DS</b>						
<b>CENTRAMIX</b>	18.2	20.2	22.2	25.2	27.2	<b>30.2</b>	<b>DL</b>			
<b>CENTRAMIX</b>	28.3	33.3	39.3	45.3	51.3	<b>60.3</b>	<b>DL</b>			

## STATIONÆRT BLANDEANLÆG

KUHN CENTRAMIX DL (udfodring med luge og bred type mikser) eller DS (udfodring med luge og smal type mikser) er et stationært blande anlæg, der er baseret på karret fra de velkendte EUROMIX modeller. De synkroniserede snegle har et lavt kraftbehov under opstart. Aflæsserbåndet kan placeres på alle sider af blandekarret, hvilket gør den meget fleksibel. Skulle der opstå strømsvigt, kan el-motoren nemt afkobles og en traktor kan drive blandekarret via en PTO-aksel.



# 2 VERTIKALE SNEGLE 9-60 m<sup>3</sup>



De stationære blandere giver mulighed for at optimere dine udfodringstider og benytte elektricitet fremfor diesel. Blanderen kan opkobles til et hængebaneanlæg, biogas eller traktorblender, så det er nemt at benytte allerede eksisterende systemer.

Centramix kan leveres som 1-, 2-, eller 3-sneglet model alt efter krav til dimission og størrelse. De store 3-sneglede fremstilles op til 60 m<sup>3</sup> til de bedrifter, hvor der kræves volumen.

## DESIGNET TIL ALLE TYPER UNDERLAG



### EL-MOTOR

Den stationære mikser trækkes af en elmotor, der er frekvensstyret. Motoren bruger derfor kun en lille mængde energi til at blande og udfodre. Det giver den bedste fodringsøkonomi.

Motoren er tilkoblet elstyring, som giver signaler om hvilket arbejde, der ønskes udført og på hvilke tidspunkter.



### AFLÆSSERBÅND

Til de steder hvor aflæsning i højden er nødvendig, kan et aflæsningsbånd være en mulighed. Båndet fås fra 3-10 meter, og kan leveres både 60 og 100 cm bredt. Aflæsserbåndet bliver koblet sammen med mikserens styring, så den både modtager og sender signaler videre.



### K-NOX RUSTFRIE SNEGLE OG KAR

I en stationær mikser er syren fra foderet især hård ved snegle og kar. Derfor kan KUHN som de eneste tilbyde snegle og de nederste 80 cm af blandekarret i K-NOX rustfrit stål. K-NOX har op til 6 gange længere levetid end standard stål, hvilket giver ekstra lang levetid på din KUHN blander, og du undgår uforudsete omkostninger.

<< Dette er billeder fra en blandesnegl, der efter 6.000 timer og 50.000 tons foder kun er slidt 15%.

## **DANSK IMPORTØR AF FRANSKE MASKINER**

Maskinhandler Indkøbsringen A/S (MI) er dansk importør af KUHN maskiner. KUHN er verdens største producent af landbrugsredskaber og kendt for både fremragende kvalitet og unik innovation. MI har importeret og forhandlet KUHN maskiner siden 1975, og har opbygget en meget stor erfaring med både rådgivning, salg og aftersales. Vores kompetente landbrugsteam består af landbrugsuddannet og teknisk personale med praktisk erfaring fra mark og stald. Derfor ved vi, hvad vi taler om.

## **LANDSDÆKKENDE FORHANDLERNET**

På [www.mi.dk/forhandlere](http://www.mi.dk/forhandlere) finder du en oversigt over samtlige KUHN forhandlere i Danmark. Vi har et tæt samarbejde med vores forhandlere omkring rådgivning, salg og service mv. Vores kunder er derfor altid garanteret den bedst mulige rådgivning og hjælp både før og efter en handel.

Besøg os på [www.mi.dk](http://www.mi.dk)



Der tages forbehold for ændringer, tryk- og billedfejl. Billeder kan være vist med ekstraudstyr. Forår 2021. mi kat304

Importør:



**Maskinhandler Indkøbsringen A/S**

Soldalen 1 · 7100 Vejle  
Tlf. 76 40 86 00 · [www.mi.dk](http://www.mi.dk)

Forhandler: