

Kompletta utfodringslinjer för alla djurslag

A man in a blue shirt and jeans is smiling and holding a large red funnel. He is standing in a modern barn with a red automated feeding system. The system consists of red metal frames with various mechanical components, including a large red hopper and a red conveyor belt. In the background, there are metal stalls and a cow. The floor is concrete and covered with straw bedding.

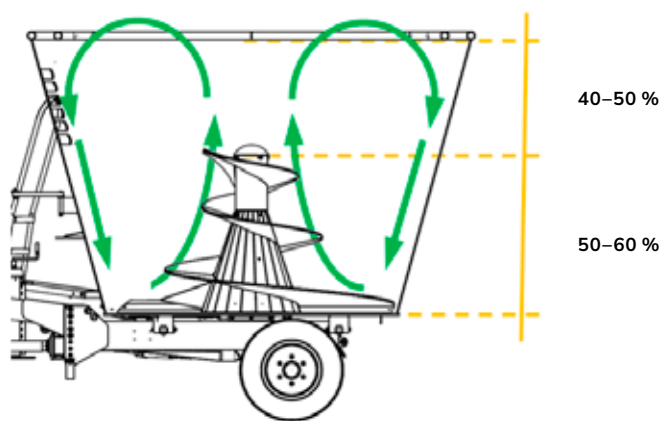
**SMART
UTFODRING**
FJÖSSYSTEM

BvL stationär fullfodermixer

Vertikala mixrar av högsta kvalitet!

BvL:s stationära fullfodermixrar är tysk kvalitet när den är som bäst. De finns som en-, två- och treskruvsblandare från 6,5 m³ till 46 m³ i olika höjder. Placeringen av utmatningsluckorna bestäms utifrån önskemålen i varje ladugård. Fullfodermixern är uppbyggd av solida komponenter, och stålets tjocklek är den bästa på marknaden. Stationära fullfodermixrar i kombination med automatisk utfodring ger mycket större flexibilitet än mobila blandare. De dagliga driftskostnaderna är betydligt lägre. Våra mixrar kan levereras med våg. En separat tömningsfunktion ger snabb tömning av blandarkaret. Med BvL:s blandningsprincip säkerställer du en bra blandningsprocess genom att fodret centreras i mitten. Tack vare de vinklade skruvvingarna lyfts fodret rakt upp. På så sätt uppnås "mullvadsprincipen", som gör att fodret blandas från botten till toppen av mixern. Allt foder är hela tiden i rörelse, vilket ger en jämn och enhetlig blandning.

Blandarskruven är mixerns hjärta. BvL anpassar alltid blandarkar och skruv så att de samspelar optimalt.



Högt volymutnyttjande. Perfekt samspel mellan blandarskruv och blandarkar.



Det finns många fördelar med att välja en stationär fullfodermixer!

- Blandning av olika grovfoderkvaliteter till en jämn grovfodermix som förbättrar vommiljön och fodereffektiviteten
- Minimalt foderspill och liten risk för sortering
- Ökat foderintag och färre rangstrider
- Möjlighet att blanda in kraftfoder, vitaminer och mineraler, biprodukter, halm m.m.
- Lägre driftskostnader – el i stället för diesel

- Solid fullfodermixer med stor flexibilitet och kort blandningstid
- Utvecklad för lång livslängd
- Finns med en, två eller tre skruvar i storlekar från 6,5 m³ till 46 m³
- Levereras med våg, vilket även möjliggör tömningsfunktion
- 8 mm godstjocklek i väggen
- 20 mm godstjocklek i botten
- 15 mm skruv med skrapskena i HARDOX
- Härdade, långa, justerbara knivar



Tillsammans med en stationär BvL fullfodermixer kan du skräddarsy en optimal utfodringsstrategi för din besättning. BvL-mixern kan enkelt samköras med andra utfodringssystem, t.ex. bandutfodring, Eder Feedstar eller rullande foderbord. Utfodringen kan styras efter klockslag, vikt, utfodringstid eller gruppnivå via vårt styrskap för Smart utfodring. BvL-mixern kan även mata en Lely Vector.

Tillval du kan välja att ta med:

- Programmerbar vågutrustning
- Invändig beklädnad i rostfritt stål, 2 mm tjock, i höjderna 300 mm, 750 mm eller 1 200 mm
- Integrerad hydraulisk elevator, 1 000 mm bred och 1 000–3 250 mm lång, för vinklar upp till 60 grader. En originalelevator från BvL monteras alltid vinkelrätt mot blandarkaret, på sidolucka eller baklucka
- Munstycke i blandarkaret för vattentillförsel
- Överspillsring i gummi mot foderspill
- Benhöjd 700 mm som standard, även 600, 800, 900 och 1 000 mm
- Olika knivar, t.ex. potatiskniv, fiberkniv och härdade karbonknivar med dubbel livslängd
- Mycket stark magnet som monteras på skruven

FS Kompaktmixer

I samarbete med BvL har Fjössystem utvecklat en fullfodermixer som är särskilt väl anpassad till nordiska förhållanden. Mixern kräver lite utrymme och minimalt med el, men gör samma goda jobb som BvL:s större mixrar.

Fullfodermixern har fått namnet FS Kompaktmixer. Den levereras med en standardutrustning, men har inte på något sätt gjort avkall på BvL:s välkända kvalitet. Den fysiska storleken gör att den passar in på gårdar där utrymmet är en utmaning. Mixern har en längd på 338 cm, en bredd på 227 cm och en höjd på 210 cm. Motorn är på endast 11 kW. Vikten på 2 700 kg gör placeringen flexibel. Med en volym på 8,1 m³ finns det plats för två normala rundbalar i blandarkaret. Mixern har fokus på låga driftskostnader.

Installationen är mycket enkel, och i princip kan lantbrukaren montera den själv – "koppla in och kör". Mixern har upp till fem justerbara knivar och samma solida stålkonstruktion som BvL:s större mixrar. Den levereras med komplett styrskep och är förberedd för automatiska utfodringslösningar för den som önskar det. Det går också att köpa ett påbyggnadskit som består av en 25 cm överspillsring i gummi som minskar risken för foderspill vid blandning.



Rekommenderade motorstorlekar väljs utifrån blandarstorlek:

Rekommenderat motorval för olika BvL-blandare:

Blandartyp	Motorstorlek i kW	Strömbehov vid 230 volt	Strömbehov vid 400 volt	Max. belastning kg foder
6,5-1S	11 kW	40 A (D-kar.)	25 A	2 000 kg
8-1S	11 kW	40 A (D-kar.)	25 A	2 000 kg
FS Kompaktmixer	11 kW	40 A (D-kar.)	25 A	2 000 kg
9-1S	15 kW	66 A	33 A	2 750 kg
10N-1S	15 kW	66 A	33 A	2 750 kg
10H-1S	15 kW	66 A	33 A	2 750 kg
11-1S	22 kW	88 A	48 A	4 000 kg
12-1S	22 kW	88 A	48 A	4 000 kg
14-1S	22 kW	88 A	48 A	4 000 kg
13-2S	22 kW	88 A	48 A	4 000 kg
15-2S	30 kW	120 A	66 A	5 500 kg
15N-2S	30 kW	120 A	66 A	5 500 kg
17-2S	30 kW	120 A	66 A	5 500 kg
17N-2S	30 kW	120 A	66 A	5 500 kg
20-2S	37 kW	144 A	79 A	7 000 kg
20H-2S	37 kW	144 A	79 A	7 000 kg
22-2S	37 kW	144 A	79 A	7 000 kg
24 -2S	45 kW	176 A	94 A	8 000 kg
24H-2S	45 kW	176 A	94 A	8 000 kg
27-2S	45 kW	176 A	94 A	8 000 kg
30-2S	55 kW	221 A	116 A	10 000 kg
30-3S	55 kW	221 A	116 A	10 000 kg





Bandutfodring

Enkelt och driftsäkert utfodringssystem för grovfoder eller fullfoder.

Takutfodring är lätt att anpassa i de flesta ladugårdar och ger stor flexibilitet när det gäller individuell utfodring av grupper och antal utfodringar per dygn. Takutfodring kombineras med en utmatningsenhet, till exempel en stationär fullfodermixer från BvL. Takutfodringen kan enkelt anpassas efter foderbordets längd och bredd, med utfodring på ena eller båda sidorna av foderbordet. Med vårt system kan varje grupp utfodras efter tid eller vikt. Anläggningen kan levereras med app för mobiltelefon eller surfplatta, vilket ger dig full kontroll över utfodringen i ladugården.

- Takutfodring är flexibelt och driftsäkert och kan anpassas i de flesta ladugårdar
- Kan levereras med app för mobiltelefon eller surfplatta, så att du har full kontroll över utfodringen även när du inte är i ladugården
- Automatisk utfodring av grovfoder eller fullfoder med möjlighet till individuell tilldelning efter tid eller vikt till varje djurgrupp
- Kan enkelt samköras med BvL fullfodermixer

Nyhet! Foderskanner

I arbetet med utfodring, foderutnyttjande och maximalt grovfoderintag har vi utvecklat ett unikt styrsystem som automatiskt ger rätt mängd foder på foderbordet 24/7.

En foderskanner som skannar upp till 20 meter av foderbordet monteras fast 1,7–3,2 meter ovanför foderbordet. Skanningsfältet delas in i 9 lika stora celler, där varje cell analyserar om det finns foder på foderbordet eller inte. Vi kan då styra utfodringen genom att bestämma hur många celler som ska vara tomma innan en ny utfodring startar automatiskt. Skannern kan användas tillsammans med takband eller distributionsvagn med automatisk utfodring.

Detta uppnår du med en foderskanner från Fjössystem:

- Alltid färskt foder på foderbordet. Varken för lite eller för mycket
- Naturligt ätbeteende med 10–12 foderintag per dygn
- Maximal aptit och maximalt foderintag
- Lugnt och stabilt djurflöde
- Lågrankade djur får samma möjlighet till foderintag och kan producera efter sin potential
- Perfekt med bete, där foderintaget varierar från dag till dag
- Stabilt foderintag – färre rangstrider ger högre fodereffektivitet



Styrskåp för Smart utfodring

– enkel och säker samordning mellan utmatningsenheterna.



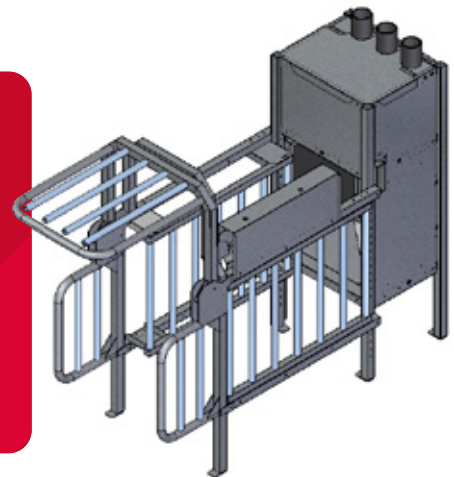
Fjössystem tillverkar nu ett eget styrskåp för hela utfodringslinjen inom konceptet "Smart utfodring". De nya styrskåpen byggs och specialanpassas för varje enskilt projekt. Det ger en snabbare och bättre samordning mellan utmatningsenheterna. Skåpet styr nu alla kända kombinationer av rivare, fullfodermixrar och foderband. Styrskåpen levereras med en stor pekskärm på 10 tum. Skärmen är överskådlig och mycket lätt att använda. Som tillval kan du beställa appstyrning av utfodringslinjen.

Kraftfoderstation för nötkreatur

– med våg för uppföljning av tillväxten.

Med CF60 från Biocontrol och en våg i golvet får du full kontroll över kraftfodertilldelningen och djurens tillväxt. Det ger en unik möjlighet att optimera utfodringen och ekonomin i varje djurgrupp. Automaten är konstruerad för robust användning till tjurar och dikor. Varje automat klarar cirka 25 djur. Vågen kan flyttas mellan automaterna, så att det behövs färre vågar än kraftfoderautomater.

- Robust kraftfoderautomat för tjurar och dikor
- Golvvåg kopplad till automaten för uppföljning av daglig tillväxt
- Ger möjlighet till optimala resultat för både tillväxt och ekonomi



Black-V mineraldispenser

Black-V är en kompakt mineraldispenser som enkelt kan integreras med mjölkrobot eller foderstation.

Med Black-V kan du ge korna mineraler eller pelleterat koncentrat i mjölkroboten eller foderstationen. På så sätt får varje individ sin tilldelade dos tillskottsfoder – rätt dosering är viktig både för effekten på djuret och inte minst för lantbrukarens kostnader. Tack vare dispenserens spillsäkra utformning kan djuren inte få ut foder genom att stänga på automaten. Rätt tilldelning på individnivå är mycket viktig. Black-V finns i två versioner: en som doserar 5 gram per varv (mineraler i pulverform) och en som doserar 15 gram per varv (koncentrat i pelletsform). Black-V installeras snabbt och enkelt av en tekniker, och vi har monteringskonsoler anpassade för de flesta mjölkrobotar på marknaden. Black-V kan levereras med en förvaringsbehållare på 28 liter.



- Dosering av pulver eller pelleterat koncentrat
- Exakt tilldelning, lite spill
- Doserar i små portioner om 5 eller 15 gram per varv

Eder Feedstar



feedstar

EDER

Automatisk utfodring även vid låg takhöjd.

EDER Feedstar är ett utfodringssystem som drar med sig fodret på en specialmatta längs foderbordet. Den unika lösningen passar därför bra i både nya och befintliga ladugårdar. EDER Feedstar är flexibelt när det gäller foderbordets längd och bredd, och gör det möjligt att få automatisk utfodring även i ladugårdar med låg takhöjd och/eller smala foderbord. Tillsammans med Fjössystemers styrskåp för Smart utfodring kan du enkelt justera Eder-bandets utmatningshastighet efter önskad fodermängd till djuren. Genom att köra foderbandet baklänges blir det enkelt att hantera foderrester.

- Möjliggör automatiserad utfodring även vid låg takhöjd eller smala foderbord
- Kan användas till nötkreatur, får och get
- Driftsäkert med låga underhållskostnader
- Kan köras manuellt eller halvautomatiskt
- EDER Feedstar kan användas i både bås- och lösdriфтsladugårdar



Torkning av hö

Fjössystem erbjuder flexibla och kostnads-effektiva lösningar för torkning av hö, både löshö och rundbalar. Produkterna och lösningarna vi erbjuder kommer från välrenommerade Lasco i Österrike, nr 1 inom torkteknik i Europa.

Traditionellt har man torkat höet löst i en hötork. Höet fördelas över ett golv där stora mängder luft blåses in underifrån. Modern hötorkning bygger på samma princip, men med modern teknik kan processen övervakas bättre och torktiden kortas betydligt. I modern hötorkning är tillsats av varmluft och eventuell avfuktning av torkluften centrala faktorer som ger god kontroll över torkprocessen. Du är därför inte lika beroende av vädret som tidigare. Torkytans kapacitet utnyttjas bättre, och höets hygieniska kvalitet optimeras samtidigt som viktiga näringsämnen bevaras. Våra hötorkar anpassas efter varje enskilt behov.



Torkning av rundbalar

Lasco erbjuder tre olika system:

- Rundbalstork med golvkanal
- Rundbalstork med golvkanal Kombi-Flex, för stapling av 2 rundbalar på höjden
- Rundbalstork Flex, torkning av 2 rundbalar på höjden, med luftfördelning i stora slangar

Lasco erbjuder följande storlekar av den här typen av tork:

- 8 x 2 balar
- 16 x 2 balar
- 30 x 2 balar

Fläktar för hötorkning

Lasco har ett brett sortiment av fläktar för torkning av hö. Valet av fläkt bestäms utifrån beräkningar som vi gör tillsammans med vår leverantör Lasco. Alla Lascos fläktar för hötorkning är som standard utrustade med gnistfångare. Fläkten är hjärtat i torkanläggningen och ser till att skörden får den mängd luft som behövs. Lasco levererar centrifugalfläktar som har stor kapacitet och som behåller den höga kapaciteten även när mottrycket ökar.

Värmetillförsel

En grundregel är att om man höjer torkluftens temperatur med 4 grader fördubblas tork-effekten per kubikmeter luft. Lasco har ett eget produktprogram för tillförsel av varmluft. Det kan ske med Lascos egna biobränsleanläggningar för varmluft eller med värmepumpar för varmvatten från en flispanna. Pannor kan levereras för ved, flis och pellets.

Kranar

För effektiv hantering av löshö i hötorken är en hökran den mest flexibla lösningen. Lasco erbjuder ett stort urval av hökranar med många olika tillval.



Kraftfodersilor från Fjössystem

Fjössystem levererar glasfibersilor i olika storlekar (8–31 m³) efter behoven på gården. Våra kraftfodersilor levereras med cyklon och inspektionslucka. Vi har kort leveranstid på de allra flesta silotyper. Vi levererar också alla skruvar från silo till robot, kraftfoderautomater, fullfodermixer m.m. Behöver du nya kraftfodersilor – kontakta oss för ett utfodringssamtal.





Fjössystem Sverige AB är en del av den norska Fjössystemer Gruppen, som är en av de största leverantörerna av bygg och inomhusmekanisering till lantbruk och industri i Norge.

SMART UTFODRING från Fjössystem

Att välja en ny utfodringslinje i ladugården är ett viktigt beslut. Rätt tilldelning av grovfoder och kraftfoder till de olika djurgrupperna, optimering av foderintaget och effektivt utnyttjande av fodret är avgörande för en god produktionsekonomi. En ny utfodringslinje ska också minska arbetsbelastningen och frigöra tid till annat. Samtidigt ska utfodringsutrustningen vara flexibel, enkel att använda och driftsäker. Fjössystem vet att allt detta är viktigt för dig. Därför satsar vi mycket på kompetensutveckling hos våra säljare, så att de kan skräddarsy den bästa lösningen för din ladugård. Vi samarbetar med marknadens ledande leverantörer, och de bästa produkterna sätts i system av våra skickliga fackmän. Med konceptet "Smart utfodring" vill Fjössystem fokusera på optimala lösningar och produkter till nytta för både djuren och dig som ägare.

Kontakta oss för ett utfodringssamtal!

FJÖSSYSTEM

Fjössystem Sverige
Landågatan 8, 57340 Tranås
info@fjossystem.se

Telefon 013-20 34 70



www.fjossystem.se