



Det sikre valg for fremtiden • The obvious choice for the future



## Vi gør dig mere effektiv

Dansk

MULLERUP har over 100 års erfaring med at reducere landmændenes arbejdsmængde. Plovfabrikken MULLERUP A/S blev grundlagt i 1901 og har gennem årene udviklet sig til en innovativ udviklings- og produktionsvirksomhed, der sætter landmanden og hans dyr i centrum. Vore løsninger omfatter en række kendte kvalitetsprodukter, som har været med til at gøre dansk landbrug til et af verdens mest professionelle og dynamiske landbrug. Vi udvikler ganske enkelt nye løsninger, der sparer tid, slid og ressourcer. Vores mål er at gøre livet som landmand lettere og at øge effektiviteten i bedriften og dyrevelfærden.

### **Teknik der frigør ressourcer**

Når du vælger MULLERUPs løsninger, vælger du også et bedre arbejdsliv, hvor du får øget frihed til at fokusere på helheden i din bedrift. Vi skaber løsninger, der reducerer din arbejdstid mærkbart, så du får tid til at være andre steder end i stalden. Vi tænker meget på dyrets velfærd, fordi mindre stress og mere ro giver bedre sundhed – og i sidste ende en bedre økonomi. Vi ønsker at skabe øget livskvalitet for dig og din familie – og du vil hurtigt erfare, at en investering i MULLERUPs driftssikre staldmekanisering er en investering i fremtiden.

## We make you more efficient

English

MULLERUP has more than 100 years of experience with reducing farmers' workload. "Plovfabrikken MULLERUP A/S" was founded in 1901 and it has over the years developed into an innovative development and manufacturing business, focusing on the farmer and his livestock. Our solutions comprise a wide range of well-known quality products, which have contributed significantly to making Danish agriculture to one of the most professional and dynamic agricultural sectors in the world. Quite simply, we constantly develop new solutions that save time, hard work, and resources. Our goal is to make the farmer's life easier, increasing the farm efficiency, and of course, improving animal welfare.

### **Technology that saves resources**

When you choose MULLERUP solutions, you also choose a better working life with more time to focus on the overall farm management. We develop solutions which reduce your working hours considerably, giving you time to be other places than in the pig or cow house. We integrate animal welfare into our solutions, because less stress and more peace and quiet result in better animal health – and ultimately in better earnings. We want to increase your and your family's quality of life – and you will quickly see that an investment in MULLERUP's reliable farm mechanization is also an investment in the future.



*SKIOLD MULLERUP  
is part of a financially  
strong group of companies*



## Automatisk fodring – bedre udnyttelse af foderet

Dansk

Som moderne landmand har du meget at tænke på. Du skal tage stilling til effektivitet, driftsøkonomi og optimering hver eneste dag. Hvorfor ikke gøre det lidt nemmere at stå op og gå på arbejde? Med MULLERUPs fodringsautomatisering opnår du tidsbesparelser på op til 75% målt på din faktiske arbejdstid sammenlignet med traditionelle fodringsmetoder.

### Fodring efter behov

Foder er den største omkostning i hverdagen og en sund foderøkonomi er både et spørgsmål om kroner og ører og en optimal håndtering af dit foder. Med MULLERUPs fodersystemer får du præcise foderblandinger i relation til energi, struktur og mængde efter din foderplan. Ved indvejning og blanding lige inden fodring beholder foderet nemlig sin friskhed og sundhed. Det giver dine dyr bedre ædelyst og derved større indtagelse af grovfoder. For dig betyder det, at du sparer penge til "foderstoffene" – og det bliver til mange penge på et år. MULLERUPs fodersystemer tager selvfølgelig højde for, at dyr ikke er ens og har forskellige foderbehov i deres livsløb. Du kan derfor blande og udfodre individuelt og i grupper så ofte og så nøjagtigt som dine dyr ønsker det. MULLERUPs fodervogne kræver kun et smalt foderbord på under 2 m og kan tilpasses alle besætningsstørrelser i både løsdrift og bindestald.

## Automatic feeding – better feed utilization

English

As a modern farmer you have a lot to think about. You have to consider productivity, operating economics and optimisation every single day. Why not make it just a bit easier to get up and go to work? With MULLERUP feeding automation you can save up to 75% time measured in working hours when compared with traditional feeding methods.

### Feeding according to need

Feeds make up the heaviest costs in the day-to-day operation and a healthy feed economy is both a question of money and an optimum handling of your feeds. With MULLERUP feeding systems you will have accurate feed mixes in terms of energy, structure and quantity – according to your feeding plan. Weighing-in and mixing the feeds immediately before feeding keep the feeds fresh and healthy, increasing your animals' appetite and thus resulting in a higher intake of roughage. For you it means that you save money when purchasing feed – and it amounts to a lot of money in one year. MULLERUP feeding systems take, of course, into account that animals are different and have different feeding needs in their life cycle. So you can mix and feed individually and in groups as often and as accurately as your animals like it. The MULLERUP feeders only require a narrow feeding table less than 2 m wide and can be customized for all herd sizes in both loose and tied-up housing systems.

MIX FEEDER · MIX & CARRY  
FREE STALL FEEDER  
SMART FEEDER





D70  
HYDROFLEX  
TBO  
HYDRODOX



## Udmugning, der er skånsom og effektiv

Dansk

Vi skaber fleksible løsninger til både svine- og kvægstalde og sammensætter en løsning, som passer præcist til din stald. MULLERUPs systemer er blandt markedets bedste, og du er sikret en effektiv og skånsom udmugning. Vores fokus på dyrenes velfærd har resulteret i udvikling af udmugningsanlæg, hvor både skinne og skraber er udformet under hensyntagen til dyrenes klove. En stabil og langsom fremføringshastighed sikrer desuden et roligt staldmiljø.

### Robuste anlæg med lang levetid

MULLERUPs anlæg består af solide materialer, rustfrie dele og en meget stærk drivstation, der kan trække op til 8 skraberne – for udmugningsanlæg skal kunne klare arbejdet 365 dage om året. Udmugning skal være nemt, så vores anlæg har mange vedligeholdelsesfrie dele samt centralsmøring – og service kan i mange tilfælde foregå uden for stalden. I øvrigt er skraberne og det rustfrie wiretræk med indbygget wirebeskyttelse yderst skånsomme mod dit staldgulv.

### Vi er på forkant med miljøkravene

I årene, der kommer, vil landbruget opleve stor fokus på ammoniakfordampning. Derfor har MULLERUP sammen med eksterne samarbejdspartnere udviklet en mere miljøvenlig teknologi, der kan reducere ammoniakfordampningen. Konceptet er meget enkelt og består af et gulvelement og en skraber, som hurtigt og effektivt fradræner aflen og skraber gulvet tørt, så fordampningen reduceres mærkbart.

## Gentle and effective manure removal

English

We create flexible solutions for both pig and cattle houses and construct a solution fitting your farm. MULLERUP systems are among the best on the market, and you are guaranteed an effective and gentle manure removal. Our focus on animal welfare has resulted in manure systems in which the design of both the rail and the scrapers are gentle on the animals' hooves. In addition, a constant and slow forward speed guarantees a calm indoor environment.

### Robust systems with a long life

The MULLERUP systems are made of strong materials, stainless parts, and a very powerful power unit able to pull up to 8 scrapers – because they have to do the job 365 days a year. Manure removal should be easy, so our systems have many maintenance-free parts including central lubrication – and service can in many cases be effected outside the pig or cattle house. Besides, the scrapers and the stainless wire pull with built-in wire protection are very gentle on the floor in your farm.

### We are ahead of environmental requirements

In future ammonia evaporation is likely to receive a lot of attention. So with other partners MULLERUP has developed a more environmental-friendly technology that is able to reduce ammonia evaporation. The concept is very simple and consists of a floor element and a scraper that quickly and effectively separates the liquid manure and scrapes the floor dry, reducing ammonia evaporation significantly.



## Spar strøelse

Dansk

Dyrenes komfort kan sagtens kombineres med en rentabel driftsøkonomi. MULLERUPs strøteknologi sparer kostbart halm og sikrer en tør overflade i halmmåtten. Med jævn strøning flere gange om dagen får du optimal udnyttelse af halmen – og en halmbesparelse på op til 40%. Du bestemmer selv hvornår, hvor og hvor meget, der skal strøs – vi kalder det fuldautomatisk strøning.

### Et bedre staldmiljø

MULLERUPs løsninger giver gode muligheder for både mælke- og svineproducenter. I kvægstalden spiller en tør overflade i halmmåtten en vigtig rolle for mælkekvaliteten – med hyppige gentagelser af strøning får dine dyr et renere yver. Vores unikke strørobot giver et forbedret og roligere nærmiljø i din stald, da strøelsen bliver spredt med lav hastighed. Det reducerer også støvgener for dyrene og giver dig et bedre og mindre stresset arbejdsmiljø. I svinestalden giver strøelsen grisene mulighed for at udføre deres naturlige rodeadfærd, hvilket reducerer risikoen for halebid.

## Save bedding material

English

Animal comfort is easily combined with a profitable farm economy. Our straw spreading technology saves valuable straw and ensures a dry surface in the straw mat. With uniform spreading several times a day you achieve an optimum utilization of the straw – and up to 40% savings in straw. You decide when, where and how much to spread – we call it fully automatic straw spreading.

### A better housing environment

MULLERUPs solutions hold great potential for both dairy farmers and pig producers. In the cattle house a dry surface in the straw mat is crucial for the milk quality – with very frequent straw spreading your animals will have a cleaner udder. Our unique straw spreading robot results in an improved and calmer environment in your farm, because the straw is spread at low speed. This reduces dust nuisances for the animals and improves your working environment as well. In pig houses, bedding material allows the pigs to perform their innate rooting behaviour, reducing the risk of tail biting.

DOUBLE COMFORT  
BALE FEEDER  
ABS

