



KALLAND Technology Case Study

Klevs Gård
Bovallstrand, Sverige

Effektiv foderproduktion och avlastning av underdimensionerad tork

Med en bra kylkapacitet kan Klevs Gård nu kyla ca: 2.000 ton spannmål. Det säkerställer inte bara spannmålets kvalité för långtidslagring, det gör också att otorkad spannmål kan kylas ned för temporär lagring i väntan på torkkapacitet.



Familjeföretaget **Klevs Gård** i Bovallstrand, Bohuslän, har spannmålsproduktion på ca: 500 Ha. En del av spannmålet säljs men en hel del behålls på gården för foderproduktion till de egna grisarna. Företaget bedriver även viss verksamhet med gräsfröer.

”Vi har nu skapat oss en effektiv process för foderproduktionen. Tack vare GRANIFRIGOR™ har vi även skjutit en kostsam torkinvestering på framtiden.”

Johan Christensson, Klevs Gård



KALLAND
Technology AB





FAKTA KRING INSTALLATIONEN:

- Spannmålskylmaskin GRANIFRIGOR™ GC80 Europe
- Installation utförd sommaren 2019
- Lång erfarenhet av att kyla spannmål då en annan maskin funnits installerad i många år

UTMANING

Kylmaskin som är ansluten till de fem spannmålssilorna har under många år varit en del av den naturliga processen på Klevs Gård.

- Utan kylmaskin skulle vi tvingas kyla med endast uteluft men då vi aldrig vet vad det blir för väder skulle vi inte våga lagra spannmålet på högre vattenhalt, säger Johan Christensson som driver Klevs Gård tillsammans med sin far Håkan.

Eftersom Klevs Gård har svinproduktion tillverkas fodret till dem på gården. Kylmaskinen är således en mycket viktig komponent för att spara pengar och effektivisera tillverkningsprocessen.

Dessutom är torken gammal och alltför liten för dagens spannmålsvolymmer.

LÖSNING

För Klevs Gård var det aldrig någon större tvekan om att den gamla uttjänta kylmaskinen skulle ersättas med en ny.

- Vi har under många år fått bevisat att en kylmaskin är mycket effektiv i spannmålshanteringen så det var aldrig någon tvekan om att vi skulle fortsätta med det, poängterar Johan. Jag hade läst en del artiklar om GRANIFRIGOR™ och valet blev av vi satsade på en maskin av modellen GC80 Europe.

RESULTAT

Klevs Gård har kunnat skjuta en kostsam torkinvestering på framtiden då torken nu får stor avlastning av den nya GRANIFRIGOR™.

- Tack vare att vi kyler ned spannmålet kan den temporärt lagras vid högre vattenhalter i väntan på att torken skall bli tillgänglig. Det skulle inte vara möjligt om vi endast kylde med uteluft.

Det är också en stor fördel om foderspannmål kan lagras vid lite högre vattenhalt men ofta är det ett stort riskmoment om man inte har en kylmaskin.

- Normalt vill vi lagra vår foderspannmål vid 15-16%. Foder tillverkat på spannmål med högre vattenhalt smakar bättre för grisarna men är också skonsammare för kvaren och alstrar mindre damm då det mals, fortsätter Johan. Att långtidslagra vid högre vattenhalt innebär normalt en avsevärd kvalitetsrisk men om vi använder en kylmaskin kan vi lagra säkert under lång tid.

- Utan kylmaskinen hade vi tvingats ta en betydligt större investering i ny tork, avslutar Johan. Dessutom sparar vi nu stora bränslekostnader i torken då vi endast behöver torka till 15-16% som inte hade varit möjligt utan GRANIFRIGOR™.

GRANIFRIGOR™

för ekologisk kylkonservering av spannmål, oljeväxter, majs och ris

KALLAND Technology är ansvarig för det tyska företaget FrigorTec's försäljning i norra Europa. Den världsledande spannmålskylmaskinen GRANIFRIGOR™ har tillverkats i många tusen exemplar i den moderna fabriken i södra Tyskland sedan tidigt 60-tal och har levererats till över 80 länder. Med sitt breda modellutbud är GRANIFRIGOR™ den klart dominerande kylmaskinen på världsmarknaden.

Kunderna skiftar från det medelstora lantbruken till de största industri-anläggningarna. Ständig utveckling borgar för att kunderna får maskiner med modern teknik och energisnåla lösningar.

Vill du veta mer om hur mycket din anläggning kan spara på denna teknologi? Kontakta KALLAND så berättar vi mer. Enklare än så blir det inte!

☎ +46 (0)510 789898

✉ info@kalland.se

www.kalland.se