



KALLAND Technology Case Study

Karlsfälts Gård
Ystad, Sverige

Hög kvalitet genomsyrar verksamheten, kylning av spannmål är därför självklart

Med en bra kylkapacitet kan Karlsfälts Gård nu kyla ca: 2.500 ton spannmål. Det tryggar inte bara spannmålets kvalitet för långtidslagring, det gör också att otorkad spannmål kan kylas ned för temporär lagring i väntan på torkkapacitet.

i

Redan på 70-talet gjorde **Karlsfälts Gård** sig kända genom att introducera den välkända Piggham grisen. Fortfarande utgör gårdens produktion av hög kvalitet navet i verksamheten, det gäller såväl svinproduktion av avelsrasen Hampshire som spannmål av utsädeskvalité.

”Jag är så otroligt nöjd med investeringen, nu kan vi dessutom kyla ned otorkad spannmål och lagra den temporärt i väntan på torkkapacitet”

Olof Bengtsson, Karlsfälts Gård





FAKTA KRING INSTALLATIONEN:

- Spannmålskylmaskin GRANIFRIGOR™ KK80 Europe
- Installation utförd sommaren 2017
- KALLAND Technology byggde om rörsystemet till de två utomhussilorna och byggde ett nytt till inomhussilon
- Maskinen flyttas också för kylning på en arrenderad gård

UTMANING

Under många år har Karlsfälts Gård haft en liten kylmaskin så tekniken är välkänd. Den gamla maskinen var nu uttjänt och skulle ersättas.

- Om vi inte kan kyla spannmålen på ett kontrollerat sätt så strider det mot det kvalitétstänk som genomsyrar verksamheten, säger Olof Bengtsson som driver Karlsfälts Gård tillsammans med sonen Erik Bengtsson. Vi vill inte tvingas att vara beroende av omgivningsluftens förhållande, spannmålen är alldeles för värdefulla för det. Dessutom vill vi kunna möjliggöra temporär lagring av otorkad spannmål i väntan på torkkapacitet.

LÖSNING

Egentligen var det aldrig någon större tveksamhet till att investera i en ny kylmaskin, frågan var mer vilken kapacitet som var lämplig för anläggningen. Valet föll på en GRANIFRIGOR™ modell KK80 Europe.

- Att vi var tvungna att investera i en ny maskin stod klart från början, säger Olof. Med vår erfarenhet vet vi att lagringstiden främst styrs av två parametrar, spannmålets vattenhalt och temperatur. Det är ju mycket sällsynt med överkapacitet i torkanläggningen, då är det fantastiskt att med hjälp av en kylmaskin kunna möjliggöra temporär lagring i väntan på torkkapacitet. Vi kan inte enbart sitta och hoppas att uteluften skall bli av tillräcklig kvalitet, vi måste veta att temperaturen hela tiden är tillräckligt låg och med rätt fuktighet för att kompensera mot den höga vattenhalten.

RESULTAT

Karlsfält kan med den nya kylmaskinen hantera sin spannmål på ett mycket effektivt sätt. Trygga lagringsförhållanden, både före och efter torkning, ingen risk för insekter och inget behov av att kyla om spannmålet via torken.

- Utan kylmaskin hade vi aldrig kunnat lagra våt spannmål i väntan på torkkapacitet på det sätt vi gör idag, fortsätter Olof. Dessutom hade vi varit tvungna att köra om spannmålen via torken då varmgång uppträder, det vet vi kommer ske om vi inte har en kylmaskin.

Att cirkulera spannmål via torken är dyrt. Transportsystem och fläktar förbrukar mycket energi, de slits hårt, transportsystemet ockuperas för en akut åtgärd, en tom silo erfordras för att köra spannmålen till etc. Det finns mycket som talar för att kyla med kylmaskin och röra spannmålet först i samband med leverans.

- Vi är oerhört nöjda med vår investering i nya GRANIFRIGOR™ och ångrar oss inte en sekund. Utan den hade vi aldrig kunna hantera spannmålen med den kvalitet vi eftersträvar här på gården, avslutar Olof Bengtsson.

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