



KALLAND Technology Case Study

Munkagårds Egendom
Falkenberg, Sverige

Tack vare GRANIFRIGOR™ är vi inte längre beroende av ”rätt” uteluft

Munkagårds Egendom strax norr om Falkenberg, Sverige, lagrar stora volymer spannmål och med mer frekvent förekommande instabilt väder blir risktagandet allt större beträffande kvalitén på spannmålet. Det måste kylas oavsett vilket väder det råkar vara.

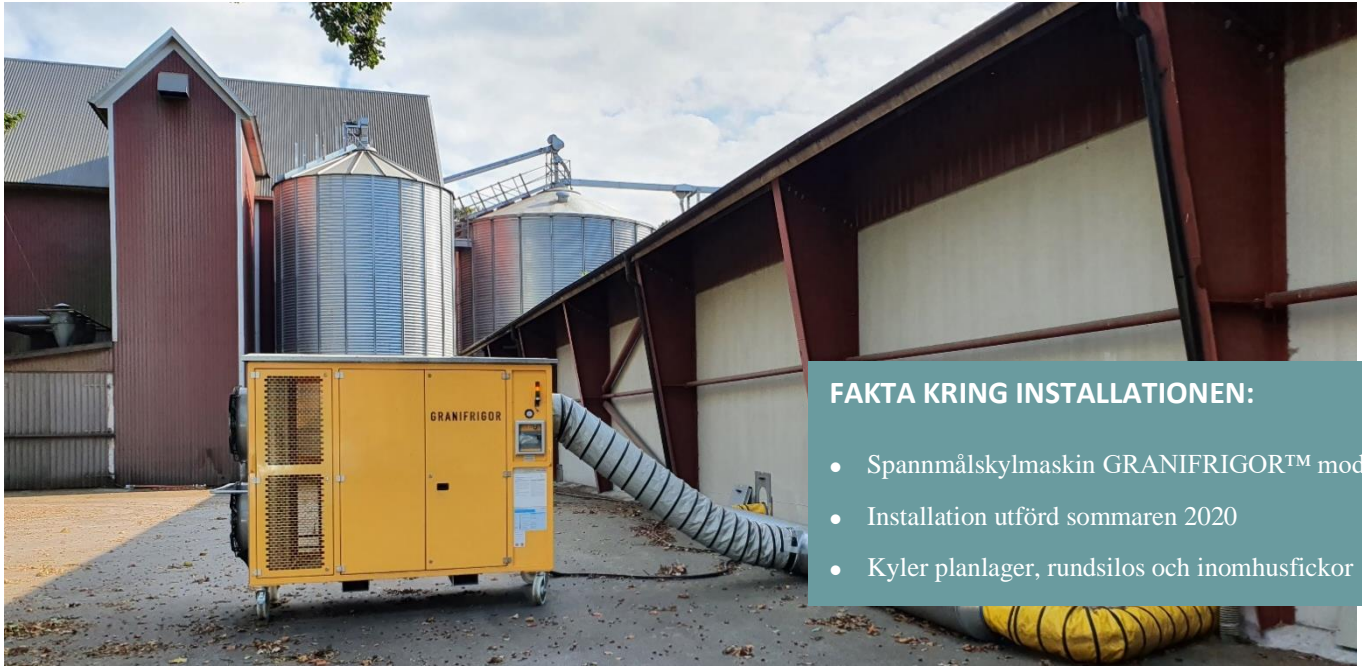
i

Munkagårds Egendom är ett familjeföretag som gått i flera generationer. Dels odlas spannmål på egna marker men stora volymer hanteras även åt Svenska Foder, Hönryds Kvarn och Berte Qvarn. Anläggningen hanterar årligen ca: 22.000 ton.

”Tack vare investeringen i min GRANIFRIGOR™ kylmaskin har jag köpt mig en försäkring”

Pelle Andersson, ägare Munkagårds Egendom





FAKTA KRING INSTALLATIONEN:

- Spannmåls kylmaskin GRANIFRIGOR™ modell GC240
- Installation utförd sommaren 2020
- Kyler planlager, rundsilos och inomhusfickor

UTMANING

På Munkagårds Egendom har spannmål hanterats under många år utan att ha tillgång till någon kylmaskin. Vetskapen att snabb nedkylning är nyckeln till framgångsrik och säker lagring har hela tiden funnits, därför har ett större antal pelartorkar använts då luftningssystem har saknats i golvet. Men det räcker inte.

- Att använda pelartorkar var ett stort riskspel då de endast använder luft med den temperatur och fuktighet som råder vid den aktuella tidpunkten, säger Pelle Andersson, ägare av Munkagårds Egendom. Pelartorkarna fick ofta gå ända till årsskiftet och det gjorde mig nervös för att skador skulle hinna uppstå innan det var färdigkyllt. Vi vill ju inte riskera att bli tvingade till dyr och arbetskrävande gasning av våra lager.

LÖSNING

Gården hade ingen tidigare erfarenhet från att kyla med kylmaskin men en närbelägen maskin av äldre modell hyrdes in för en kortare insats och då stod det klart vilken nytta en kylmaskin gör.

- Efter att ha testat konceptet med kylmaskin beslöt vi oss ganska snabbt att vi skulle satsa på en egen maskin, konstaterar Pelle. Vi hade hört mycket positivt om GRANIFRIGOR™ maskinerna och beställde en modell GC240 Europe.

RESULTAT

Den nya GRANIFRIGOR™ maskinen kyler numera både två stora planlager med en sammanlagd lagringskapacitet på ca: 5000 ton samt rundsilos och fickor.

- Tidigare tog det alldeles för lång tid att kyla ned vår spannmål, säger Pelle. Våra kunder vill alltid att vi kör igenom spannmålet i torken för att minimera riskerna med grönskott. När det i år var varmt under skörden, ofta 30°C, var det inte ovanligt att rapsen hade en temperatur på upp mot 40°C när det kom ut från torken och hur skulle vi kunna kyla den med endast uteluft när de var så varmt, funderar Pelle.

Tack vare GRANIFRIGOR™ kan kylning inledas omedelbart efter torkningen och på så sätt direkt säkerställa lagringsdugligheten. Till skillnad mot tidigare då kylningen pågick ända fram till årsskiftet är spannmålet numera färdigkyllt på betydligt kortare tid.

- Jag är mycket nöjd att vi beslutade oss för att installera vår kylmaskin, förklarar Pelle. Jag ser investeringen som att vi köpt oss en försäkring då vår spannmål har så stort värde. Nu kan vi kyla en gång för alla och behöver inte vara nervösa för kvalitén eller risken att tvingas till dyr och tidsödande gasning.

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 spannmåls kylmaskinen 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 de 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