



KALLAND Technology Case Study

Skjelfoss Korn AS
Hobøl, Norge

Lönsam investering i GRANIFRIGOR™ gav stora besparingar på Skjelfoss Korn

Skjelfoss Korn i Hobøl, Norge, beslutade att investera i en ny spannmålskylmaskin från FrigorTec. Idag visar det sig att den nya maskinens kapacitet har överträffat förväntningarna med råge.

i

Skjelfoss Korn ägs framför allt av lokala lantbrukare och Fiskå Mølle i Moss AS. Lagringskapaciteten är ca 16.000 ton, men årligen hanteras ca 25.000 ton. Bland de stora kunderna märks Lantmännen Cerealia, Fiskå Mølle samt lokala lantbrukare.

”Att vi köpte GRANIFRIGOR™ är nog den enskilt lönsammaste investering vi någonsin har gjort”

Kim-Reidar Martinsen, platschef Skjelfoss Korn



KALLAND
Technology AB





FAKTA KRING INSTALLATIONEN:

- Spannmålskylmaskin GRANIFRIGOR™ modell KK280
- Installation utförd sommaren 2015
- Anslöts till befintligt rörsystem som hade använts för den gamla kylmaskinen

UTMANING

Skjelfoss Korn hade under många år använt svenska kylmaskiner tillverkade på 80-talet. Med åren hade de blivit utslitna och risken för haveri blev allt större. När man dessutom på grund av alltför dålig kylkapacitet tvingades cirkulera spannmålet via torken för att få den kyld insåg Skjelfoss Korn att något måste göras.

-Att cirkulera spannmål är en nödlösning som tar tid för personalen, den sliter på utrustningen, kostar energi och kräver en tom silo att köra spannmålen till, säger Kim-Reidar Martinsen, platschef på Skjelfoss Korn.

LÖSNING

Efter en noggrann utvärdering av olika fabrikat på spannmålskylmaskiner så föll valet på en GRANIFRIGOR™ modell KK280.

- Det känns tryggt att handla av ett företag som har så stor erfarenhet av spannmålskylning och vi ser nu att vi gjorde ett helt rätt val, konstaterar Kim-Reidar stolt.

RESULTAT

Skjelfoss Korn har fått mycket jämnare kvalitet på sin spannmål. Utan kylmaskin kan vattenhalten inom ett parti variera mellan 13-16,5% men med GRANIFRIGOR™, som hela tiden säkerställer konstant temperatur och relativ fuktighet, får hela partiet en mycket homogen kvalitet på 14,7-15% där målet är 15% eller strax under.

- Den nya maskinens kapacitet har överträffat våra förväntningar med råge. Som det är nu skulle vi aldrig klara oss utan den, konstaterar Kim-Reidar Martinsen.

- Tack vare GRANIFRIGOR™ har vi kunnat ändra en del i våra rutiner, berättar Kim-Reidar. Vi har flyttat merparten av kylprocessen från Cimbria-torken till silon vilket frigör torken snabbare för ny spannmål. Som ett resultat av det minskade kylbehovet i torken har vi även kunnat stänga några kylsektioner och på så vis ökat antalet torksektioner vilket också har påverkat torkkapaciteten avsevärt.

Att cirkulera spannmålen för att säkerställa kvalitén är dyrt, från 6-7 kr/ton eller mer är vanliga siffror som nämns. För en enda cirkulering.

- Sedan vi införskaffade vår nya GRANIFRIGOR™ har vi kunnat eliminera cirkuleringen av spannmålen. Kvalitén är felfri, inga reklamationer och inga kondensproblem i silon, säger Trond Nilsen, spannmålsanvarig på Skjelfoss Korn.

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