



Referentie:
Gebr. De Zeeuw

Vraag van Gebr. De Zeeuw

Een betrouwbare, energiezuinige koelinstallatie die de kwaliteit van de penen zo goed mogelijk behoudt. En energiezuinige installaties met een betere koelcapaciteit voor de pootaardappelen.

Kwaliteit winterpeen blijft behouden voor Gebroeders De Zeeuw

De gebroeders De Zeeuw in de Noordoostpolder vervangen de afgelopen jaren hun verouderde koelinstallaties. Voor de opslag van peen en aardappelen kozen ze voor nieuwe koelinstallaties die draaien met de koudemiddelen ammoniak, CO₂ en propaan. De energierekening daalde daardoor aanzienlijk. De goede kwaliteit van de peen en de aardappelen blijkt na een half jaar gekoeld bewaren nog altijd uitstekend te zijn.

‘De vernieuwing was het waard’, zegt Hans de Zeeuw van de Gebroeders de Zeeuw. ‘De verdampers zorgen voor een goede verdeling van de koude lucht met een klein temperatuurverschil, waardoor de winterpeen minder gewicht verliest tijdens de opslag. Met natuurlijke koudemiddelen produceren we ook milieuvriendelijk, wat fiscaal aantrekkelijk is.’



Grootste in de polder

Het agrarisch bedrijf van de Gebroeders de Zeeuw is met 500 hectare een van de grootste in de Noordoostpolder. Hier worden winterpeen, pootaardappelen, uien, graan en suikerbieten verbouwd. Professioneel koelen gebeurt hier al sinds 1974. Hans de Zeeuw: ‘We verbouwen 60 hectare winterpeen en 200 hectare pootaardappelen in Nagele en Emmeloord.’

ver vooruit in duurzame technologie

COFELY
GDF SUEZ



'Die bewaren we ruim een half jaar op de juiste temperatuur waarbij de kwaliteit behouden blijft'.

De peen wordt geoogst in het najaar en ligt tot juni opgeslagen in de drie koelcellen, die elk vijftienhonderd kisten herbergen. 'De ontwikkeling van de kwaliteit van de penen begint al in de grond', vervolgt De Zeeuw. 'De uitdaging is om die te behouden in de koelcel. Met de oude koelcel werd dat steeds moeilijker. Regelmatig ging de installatie kapot. Het energieverbruik was hoog.'

Lager energieverbruik

'Daarom zochten we naar een betrouwbare, energiezuinige koelinstallatie die de kwaliteit van de penen zo goed mogelijk behoudt. We hebben gekozen voor een nieuwe koelinstallatie met ammoniak van Cofely Refrigeration, vooral vanwege de energiezuinige eigenschappen. Cofely was een van de eerste leveranciers

die met natuurlijke koudemiddelen werkte.' Na de goede ervaring met de nieuwe koelcellen voor winterpeen, kreeg Cofely in 2011 en 2013 de opdracht om ook de koelinstallaties voor de poot aardappelen te vervangen. De Zeeuw: 'We begonnen met het vervangen van een kleine

installatie, die draaide op het synthetische koudemiddel R22. Cofely stelde een installatie voor met CO₂ en propaan. Een energiezuinige installatie met een betere koelcapaciteit. Die beviel zo goed dat we besloten om ook de tweede installatie te vervangen. En ook deze tweede installatie leverde ons een flinke daling van het energieverbruik op.'

Betrouwbare partij

De keuze voor Cofely was logisch, vindt De Zeeuw. 'We waren op zoek naar een ervaren en betrouwbare partner, en kom je al gauw uit bij Cofely. De monteurs zijn deskundig en ervaren en voelen zich net zo verantwoordelijk voor onze koelinstallaties als wij zelf. Wij willen kwaliteit en die krijgen wij.'



Oplossing Cofely

Nieuwe koelinstallaties die werken op natuurlijke koudemiddelen.

Hans de Zeeuw, Gebr. De Zeeuw:

"Kwaliteit is nummer één voor ons. Cofely heeft alle beloften waargemaakt."



Meer informatie?

Marcel Bennink

Cofely Refrigeration BV

+31 6 488 718 71

+31 527 63 86 19

marcel.bennink@cofely-gdfsuez.nl

www.koudetechniek.nl



COFELY
GDF SUEZ

ver vooruit in duurzame technologie