

HENCO REFERENTIECASE

Een moderne koelinstallatie op Ammoniak, met warmterecuperatie voor nieuwe schuimproductie Henco



IN HET KORT

Uitdagingen

- Een Koeltechnische oplossing
- Voor een nieuwe productielijn
- In lijn met wetgeving
- Dat voldoet aan noden

Resultaten

- Moderne installatie op ammoniak (NH₃)
- Inclusief warmterecuperatie
- Duurzaam en energie-efficiënt



“Onze nieuwe installatie draagt bij aan de vermindering van broeikasgassen en is in lijn met onze visie op duurzaamheid. Verder is ze betrouwbaar en efficiënt, wat essentieel is voor onze industriële toepassingen.”

Yannick Compagnie

Manager Schuimafdeling
Henco

UITDAGINGEN

Henco investeerde recent in een nieuwe productielijn voor voorgeïsoleerde buizen. Hiervoor was er behoefte aan een koeltechnische oplossing die duurzaam en milieuvriendelijk is. Ook moest de efficiëntie van de productie worden verbeterd en de energiekosten verlaagd.

OPLOSSING

Cooleos bood verschillende oplossingen om Henco te ondersteunen. Ze adviseerden het gebruik van het natuurlijke koudemiddel ammoniak (NH₃), dat een minimale impact op het milieu heeft. Dit resulteerde in een koelinstallatie die niet alleen koelt maar ook de vrijgekomen warmte voor 100% terugwint.

Door samenwerking vanaf het ontwerpstadium werden innovatieve ideeën en out-of-the-box oplossingen geïmplementeerd. De koelinstallatie is betrouwbaar en efficiënt voor industriële toepassingen. Daarnaast zorgt deze oplossing voor een economisch en ecologisch verantwoorde productiecapaciteit, die verder gaat dan conventionele technologieën.

VOORDELEN

Duurzaam

De koelinstallatie maakt gebruik van natuurlijke koudemiddelen en hergebruikt warmte, wat bijdraagt aan een lagere milieubelasting.

Energie-efficiënt

De vrijgekomen warmte wordt volledig teruggewonnen en gebruikt voor verwarming, wat energiekosten bespaart.

In lijn met nieuwe Wetgeving

Aangezien de wetgever steeds strenger wordt op het gebruik van F-gassen, biedt ammoniak een perfect alternatief.

Goede Investering

Henco start met de productie van voorgeïsoleerde buizen, ondersteund door Cooleos' duurzame koelinstallatie die natuurlijke koudemiddelen en warmteterugwinning benut.



COOLEOS

FUTURE PROOF ———
INDUSTRIAL COOLING



+32 14 860 330

service@cooleos.be

Hagelberg 27, 2250 Olen

