

ULTIEME KOELPERFECTIE



VK **VAN KEMPEN**
KOUDETECHNIEK

PARTNERSHIP VOOR TOPPRESTATIES!

koudetechniek • procestechniek • cellenbouw • airconditioning • service en beheer





DE PERFECTE CONDITIES VOOR UW PRODUCTEN? ONZE ZORG!

Al sinds 1947 is **VK** de absolute specialist en allround partner op het gebied van koudetechniek. **VK** installeert koeloplossingen voor de land- en tuinbouw, distributiesector en voedingsmiddelenindustrie. Kennis van producten en processen is essentieel en juist hierin blinkt **VK** uit. Deze jarenlange ervaring en de voortdurende innovatie maken **VK** (inter-)nationaal uw perfecte partner in koudetechniek.

De koppeling tussen een kwalitatief gecontroleerd klimaat en een optimalisatie in lage energie- en servicekosten is nadrukkelijk onderdeel van onze gezamenlijke doelstellingen. Vanaf advies tot een meerjarenplanning voor effectief onderhoud zijn we uw partner!

VK disciplines die wij in eigen huis hebben:

- Design & ontwerp
- Koudetechniek
- Cellenbouw
- Procestechneik en automatisering
- Airconditioning
- Service en beheer.

Wij geven u graag meer uitgebreide informatie in een persoonlijk gesprek en/of via een offerte op maat.

DESIGN & ONTWERP

VK werkt volledig Custom Made waarbij de activiteiten uiteenlopen van advies tot en met complete turn-key oplossingen in koelen en vriezen. Uitgaande van de eisen en wensen van de klant, in combinatie met onze jarenlange expertise op het gebied van conditioneren van groente en fruit, bloemen, vlees en vis, wordt een ontwerp gemaakt. Onze eigen Research & Development afdeling zorgt ervoor dat **VK** zich continu blijft ontwikkelen en

verdiepen in uiteenlopende technologische aspecten. Bij het ontwerp wordt rekening gehouden met subsidie-mogelijkheden en is het continu streven naar de meest efficiënt opererende installatie, waarbij de bedrijfszekerheid gewaarborgd is. Tevens kan met een uniek ontwerp de restwarmte van de koelinstallatie worden gebruikt om uw bedrijfsruimtes energiezuinig te verwarmen.



KOUDETECHNIEK

VK is een gespecialiseerde installateur, op het gebied van industriële koel- en vriesapplicaties. De totale engineering en werkvoorbereiding is in handen van competente projectteams. Alle projecten worden zo compleet mogelijk voorbereid in onze werkplaats om de werkzaamheden op locatie zoveel mogelijk te beperken. Voor een optimale indeling van de machinekamers en de leidingloop is het mogelijk de tekeningen driedimensionaal in eigen huis te fabriceren. Al onze installaties voldoen aan de wettelijk verplichte regeling Richtlijn Drukapparatuur (PED) en overige nationale-/Europese richtlijnen en wetgeving.

VK specialiteiten zijn:

- Industriële koel- en vriesapplicaties
- Ultra Low Oxygen (ULO) fruitbewaarcellen
- Invries- en ontdooitunnels
- Halconditionering
- Vacuümkoeling
- Band-, plaat- en spiraalvriezers
- Flow-Ice installaties
- Rijpkamers
- Lucht- en klimaatinstallaties
- Koude- en warmteopslag.

VK heeft ruime ervaring en expertise in huis voor het realiseren van alle mogelijke koel- en vriesystemen. Dit kan variëren van directe systemen, zoals directe expansie of pompcirculatie, tot indirecte systemen die koudemiddel/koudedrager gebruiken als warmteoverdracht. **VK** heeft langjarige expertise opgebouwd met diverse cascadesystemen, welke werken met Ammoniak Kooldioxide (NH₃-CO₂). Door het toepassen van deze natuurlijke koudemiddelen wordt voldaan aan toepassing van middelen die geen directe bijdrage leveren aan het broeikaseffect. Met natuurlijke koudemiddelen zijn energiebesparingen te realiseren van ca. 25% ten opzichte van HFK koudemiddelen. Bovendien wordt toepassing hiervan van overheidswege gestimuleerd door middel van een fiscale subsidieregeling en zijn er in de toekomst geen beperkingen te verwachten. Een referentielijst met gerealiseerde projecten is op aanvraag beschikbaar.



CELLENBOUW

VK biedt een totaaloplossing. Naast de koelinstallatie bouwt **VK** koel-, vries-, en klimaatruimten met sandwich isolatiepanelen. En met succes! Bij verschillende telers, groothandelsbedrijven, veilingen en loonkoelhuizen hebben wij de isolatie van een groot aantal ruimten mogen verzorgen.

Voor het bouwen van ruimten waarin voedsel gekoeld wordt, is natuurlijk ook kennis vereist van hygiënewetten en regelgeving. **VK** zorgt ervoor dat uw geconditioneerde ruimten voldoen aan de meest recente normeringen, zoals de HACCP, BRC en IFS.

Naast het aanbieden van (brandwerende) isolatiepanelen, installeert **VK** als totaalleverancier onder andere ook geïsoleerde draai- en schuifdeuren, snelroldeuren, overhaddeuren en stroken- en luchtgordijnen.

VK kan zeer uiteenlopende projecten in volledige regie nemen:

- Halconditionering voor onder andere verwerkings- en verpakkingruimten
- ULO (Ultra Low Oxygen) cellen
- Koel- en vriescellen
- Invries- en ontdooitunnels
- Bananen rijpkamers.

Het grote voordeel om voor een **VK**-totaaloplossing te kiezen, is dat u niet snel voor verrassingen komt te staan en dat alles tijdens de bouwfase naadloos op elkaar aansluit. Ook voor renovatie en onderhoud van uw projecten bent u bij **VK** op het juiste adres.



PROCESSEN & AUTOMATISERING

VK realiseert in eigen huis de automatisering van onder andere de koudetechnische installaties. Hierin onderscheiden wij de besturings-/regeltechniek van de installatie en de visualisatie/registratie van de werking, alsmede de prestaties.

De besturings- en regeltechniek zorgen voor een optimale werking van de installatie, tegen zo laag mogelijke energie- en onderhoudskosten.

Onze computerprogramma's ICE-Star en **VK**-visual maken de koudetechnische procesinformatie op een eenduidige, intuïtieve manier helder zichtbaar. Naast het verstrekken van informatie is het ook mogelijk de procesinstellingen via de computer naar wens te veranderen. De ICE-Star PLC-software is modulair opgebouwd. Het verzorgen van een gestroomlijnde beheersing van de koudetechnische installatie vereist een gestructureerde opbouw van software modules.

De modules sluiten dan ook naadloos op elkaar aan. Vanuit deze basis zijn specifieke wensen eenvoudig door te voeren, waardoor alles op maat te leveren is. Daarnaast vervangt **VK** besturingen van bestaande installaties. De implementatie van de software kan op ieder moment uitgevoerd worden, zelfs als de installatie vol in bedrijf is. De gebruiker zal van het implementeren van de nieuwe software dus geen hinder ondervinden en van de werking vervolgens louter plezier. Het realiseren van 20% besparing op het energieverbruik van uw huidige installatie is geen uitzondering.

Door gebruik te maken van een internetverbinding heeft **VK** de mogelijkheid om op afstand service te verlenen aan uw koelinstallatie. Tevens kunt u zelf op afstand uw installatie monitoren en bedienen alsof u ter plaatse bent.



KLIMAATBEHEERSING

VK verzorgt niet alleen koeling voor producten, maar creëert ook een aangenaam klimaat voor mensen. Thuis, op kantoor, in winkels, scholen en in horecagelegenheden.

VK levert een optimaal klimaat in de ruimte die u wenst.

Een aangename temperatuur is op papier niet uit te leggen. Dat moet beleefd en gevoeld worden. En dat kan: in het **VK** Airco-Centre in Tiel. Een volledig ingerichte showroom met verschillende aircosystemen.

Temperatuur en geluidsniveau zijn in de praktijk te ervaren. Aircosystemen van deze tijd hebben een fraai design, zijn compact en milieuvriendelijk.

Het is een bewezen feit dat de mens optimaal presteert binnen een zeer beperkte temperatuurrange en vochtigheidsinterval. Te warm, te koud, te vochtig en we raken

afgeleid, verliezen onze concentratie en het werk lijdt hieronder. Airconditioning creëert een aangenaam woon- en leefklimaat en zorgt dat u zich optimaal in uw omgeving thuis voelt.

Door het gebruik van energiezuinige en geruisloze technologie maken de airconditioning, verwarming en ventilatiesystemen, uw omgeving uiterst comfortabel. In miljoenen woningen, kantoren, winkels en horecagelegenheden worden airconditioningsystemen toegepast. De **VK** technologie voorziet niet alleen in een ideale leeftemperatuur, maar ook in een aangename vochtigheidsgraad. In alle aspecten is airconditioning uw oplossing voor de toekomst.

VENTILEREN & ZUIVEREN

De huidige ARBO wetgeving stelt strenge eisen op het gebied van ventilatie in kantoor- en werkruimtes. Voor een gezonde en prettige werkomgeving is ventilatie een must. Aangetoond is dat een verontreinigd binnenklimaat ziekteverzuim tot gevolg kan hebben. Ventilatie en elektrostatische filters in airconditioningsystemen houden

de lucht de gehele dag vrij van alle mogelijke schadelijke deeltjes, waardoor men zich beter voelt, iets dat de leef-/werkprestaties ten goede komt.

Voor meer informatie bezoekt u onze website: www.aircocentre-tiel.com.



ONDERHOUD & BEHEER

De ingebruikname van uw koel-/vriesinstallatie via de **VK** service organisatie staat garant voor een optimale werking van uw installatie. Het onderhouden van koelinstallaties met de bijbehorende randapparatuur is altijd maatwerk. Vooraf brengt **VK** de onderhoudsbehoefte en het gewenste serviceniveau, in combinatie met het gebruikersdoel, in kaart.

Hierop biedt **VK** een op maat gesneden onderhoudsovereenkomst aan.

De onderhoudsovereenkomsten variëren van basisonderhoud conform de wettelijke bepalingen tot en met all-in onderhoudsovereenkomsten voor tien jaar of langer.

ALL-IN BEHEER

Hiervoor biedt **VK** een all-in onderhoudsovereenkomst inclusief de operatorfunctie. De temperatuurinstellingen en -bewakingen, alle voorkomende storingen en bedieningen, alsmede het energiemangement verzorgt **VK** voor u. Met deze overeenkomst verzekert u zich van gegarandeerde koude tegen optimale energiekosten.

De **VK** serviceorganisatie kenmerkt zich door een breed productenpakket met onder andere de volgende diensten:

- Onderhoud en reparatie
- 24-uurs storingsdienst
- Temperatuurbewaking
- All-in installatiebeheer
- Energiebeheer
- Modificatie en renovatie
- Noodkoeling
- Gebruiksadviezen
- Keuring en inspectie
- Trainingen

VK **VAN KEMPEN** KOUDETECHNIEK



WWW.VANKEMPEN-TIEL.NL

Tel.: +31 (0)344 634884

Fax: +31 (0)344 615617

E-mail: info@vankempen-tiel.nl

ADRES

Spoorstraat 14

4001 CN Tiel

POST ADRES

Postbus 510

4000 AM Tiel

