

Voets & Donkers Koeltechniek B.V.

**INNOVATIEF VERMOGEN EN EEN KOSTENEFFICIËNTE PRODUCTIE:
DAT IS ONZE KRACHT**



Het Schijndelse bedrijf Voets & Donkers Koeltechniek bestaat inmiddels 55 jaar en is uitgegroeid tot een middelgroot bedrijf in de koudetechniek. Het innovatieve en flexibele vermogen zorgt ervoor dat we maatwerk installaties op een kostenefficiënte manier kunnen produceren. Met een hecht team van ruim 50 collega's is Voets & Donkers dagelijks bezig met industriële koel- & vriestechniek en luchtbehandeling voor de voedingsmiddelenindustrie met een specialisme op het gebied van kaasrijping.

Ontwerp tot onderhoud

Dat Voets & Donkers in staat is om maatwerk producten te leveren heeft onder andere te maken met het feit dat men het gehele proces in eigen beheer heeft. Van het procesontwerp tot service en onderhoud, bij Voets & Donkers is kennis en ervaring aanwezig over de gehele levenscyclus van een koelinstallatie. Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van een modulaire opbouw van de machines waarbij deze, aan de hand van eigen 3D modellen, in de werkplaats in Schijndel worden opgebouwd en voorbereid.

Distributiecentra

Naast verschillende klanten in de voedingsmiddelenindustrie is Voets & Donkers ook actief in de koel- en vriesopslag in distributiecentra. Recentelijk is één van de grootste distributiecentra van Europa in bedrijf genomen door een bekende supermarktketen. Het koel- en vriesvermogen voor dit distributiecentrum van ruim 54.000 m² wordt opgewekt door de ammoniak/CO₂ koelinstallatie van Voets & Donkers. Dit logistieke centrum aan de A15 heeft het hoogst haalbare BREEAM NL duurzaamheidscertificaat 'Outstanding'.

Energieverbruik

In het kader van duurzaamheid wordt de warmte die vrijkomt bij het koel- en vriesproces zoveel mogelijk terug gewonnen en gebruikt voor de verwarming van kantoren en diverse andere processen. Daarnaast wordt er in samenwerking met de klant en de energieleverancier actief gestuurd op energiegebruik. Door ruimtetemperaturen binnen bepaalde grenzen te laten variëren zijn we in staat om de koeling te gebruiken in de tijd dat het particuliere stroomverbruik laag ligt. Zo zorgen we er samen voor dat het elektriciteitsnet niet overbelast raakt.

Innovatief karakter

Nieuwe technieken worden bij Voets & Donkers onderzocht en waar mogelijk direct toegepast. Zo is er de laatste jaren een grote diversiteit aan koelinstallaties opgeleverd. Eén van de innovatieve principes is het directe expansie ammoniak systeem. Met behulp van dit principe is Voets & Donkers in staat om de koudemiddelvulling van de koelinstallatie te beperken. Naast de beperkte vulling van dit soort installaties zorgt ook het feit dat het gaat om een natuurlijk koudemiddel er voor dat de potentiële milieubelasting zo laag mogelijk wordt gehouden.



Natuurlijk koudemiddel

Naast het koudemiddel ammoniak wordt ook kooldioxide (CO₂) toegepast in zowel sub- als transkritische toestand. Maar ook de gecombineerde ammoniak/CO₂ cascade installatie wordt veel toegepast. Slechts een klein aantal van onze nieuwe installaties maakt nog gebruik van de zogenaamde F-gassen. Op deze manier is Voets & Donkers klaar voor de steeds strenger wordende milieueisen, de uitfasering van de broeikasgassen en dus klaar voor de toekomst!

VOETS & DONKERS
KOELTECHNIEK EN LUCHTBEHANDELING

Nobelweg 8
5482 NN Schijndel
Tel. (073) 549 29 11
E-mail: info@voetsdonkers.nl
Website: www.voetsdonkers.nl