

Service en onderhoud



Maatwerk in perslucht- en koeltechniek

Het bedrijf

Airconet is specialist als het gaat om de levering en installatie van persluchtinstallaties en proceskoeling. Het bedrijf is sinds 1991 actief en heeft inmiddels een stevige positie verworven. Kenmerken als degelijkheid, kwaliteit, service en praktijkgericht karakteriseren de handelswijze van Airconet.

De opdrachtgevers

Airconet bedient een brede groep van opdrachtgevers binnen de nationale en internationale industrie. Zij zijn niet alleen actief in de chemie, papier, kunststof, zuivel en overige industrie, maar ook in transport, tunnelbouw, scheepvaart, milieutechniek en bij diverse overheidsinstanties.

De werkwijze is erop gericht om de opdrachtgevers te bedienen met betrouwbare en gebruiksvriendelijke installaties. Om de continuïteit van de processen te waarborgen staat service hoog in het vaandel.



Maatwerk

De installaties en leidingssystemen die Airconet levert en installeert, worden volgens specificaties van de opdrachtgevers gebouwd. Ook voor grotere, complexe industriële toepassingsgebieden is Airconet uw partner. Airconet verzorgt het gehele project; van ontwerp, bouw, assemblage, levering tot installatie. Vanzelfsprekend behoort up-to-date informatie, service en onderhoud tot het dienstenpakket.

Certificeringen

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd conform de geldende normen zoals ISO, VCA, STEK, NEN1010, interne kwaliteit en veiligheidopleidingen.



Airconet heeft voor al uw vragen en wensen vakkundige mensen!

24 uur per dag, 7 dagen per week

Continuïteit is in de industrie van groot belang. De serviceafdeling van Airconet is derhalve 24 uur per dag en 7 dagen in de week telefonisch bereikbaar. Daarmee kunnen we onze goed geoutilleerde rayonservice eenheden zeer snel inzetten. Het is overigens mogelijk om andere fabricaten op te nemen in ons contractensysteem.

Serviceabonnement

Het is mogelijk om een serviceabonnement af te sluiten voor één of meerdere jaren.

Dit houdt in:

- 24-uurs, 7 dagen per week storingsdienst
- jaarlijkse preventieve servicebezoeken
- tijdelijke perslucht en/of koeling bij calamiteiten
- geen hoge of onverwachte onderhoudskosten
- vaste contractprijzen per jaar

Voordelen

- Maximale benutting van de productietijd
- Eén leverancier voor beide disciplines
- Directe tijdelijke oplossingen bij calamiteiten door eigen huurinzetmogelijkheden

Airconet is specialist in:

- Proceskoeling
- Persluchtssystemen

Airconet is u van dienst bij:

- Verkoop
- Verhuur
- Service en onderhoud



Bezoekadres:
Coenecoop 745
2741 PW Waddinxveen

Postadres:
Postbus 315
2740 AH Waddinxveen

Algemeen telefoonnummer: 0182 633 009
Faxnummer: 0182 633 207
Faxnummer afdeling verkoop: 0182 640 089
E-mail: webmaster@airconet.nl

www.airconet.nl

Productinformatie



Industriële koel- en persluchtssystemen

Airconet staat voor continuïteit

Persluchtinstallaties

Airconet levert, installeert en onderhoudt complete persluchtinstallaties voor elke toepassing. Er wordt veel aandacht besteed aan de mate van conditionering van de geleverde perslucht, om zo de geautomatiseerde productie te voorzien van droge, olievrije en schone perslucht. Indien de perslucht in aanraking komt met het product dan wordt de perslucht alsnog extra ontdaan van eventuele bacteriën, zodat de perslucht steriel is. Om aan de gevraagde kwaliteitseisen te voldoen, wordt gebruik gemaakt van een scala aan persluchtfilters, persluchtcoeldrogers, condenssystemen, absorptiedrogers en overige componenten.

Waterkoelinstallaties

Airconet levert, installeert en onderhoudt complete waterkoelinstallaties voor elke toepassing. Hierbij staat de kwaliteit, temperatuur en druk van het geleverde koelwater centraal. Het koelwater wordt bereid middels gesloten atmosferische of mechanisch gedreven koelinstallaties, waarbij de maximaal gevraagde koelwater-temperatuur het uitgangspunt is. Het koelwater wordt in contact gebracht met de te koelen warmtebron door middel van directe warmteoverdracht, een platenwisselaar, een luchtcondensor of een ander soort warmtewisselaar.

Metten en regelen

Voor zowel perslucht- als waterkoelsystemen is het van groot belang dat er een goede regeling en een kwaliteitsbewaking wordt gerealiseerd om de juiste zuiverheid, hoeveelheden en drukken in het productieproces constant te houden. De op het proces toegespitste regelingen worden bereikt door installatie van frequentieregelaars, druk- en stromingsensoren, olie- en vocht detectoren, F-bewaking, en legionella-controle. Door deze benodigde regelingen blijft het energieverbruik tot een minimum beperkt en wordt het milieu gespaard.

Huurvloot perslucht- en koelsystemen

Airconet beheert een grote verhuurvloot met bedrijfsklare persluchtcompressoren, waterkoelmachines en overige componenten met toebehoren.

- Persluchtcompressoren, zowel diesel- als elektrisch-gedreven, met een capaciteit van 1,22 t/m 21,7 m³/min. en drukken t/m 30 bar, alsmede persluchtboten, nakoelers, persluchtfilters, persluchtcoeldrogers, absorptiedrogers, slangen en overige toebehoren.
- Gebruiksklare waterkoelmachines in transportframes met een capaciteit van 3,4 t/m 450kW met instelbare temperaturen van -20 oC t/m +35oC geheel compleet met slangen en stroomkabel die voorzien zijn van CE-norm stekkers.

Bovengenoemde componenten zijn allen voorzien van CE-keur, geluidgedempte behuizing, energievriendelijke regelingen en milieuvriendelijk koudemiddel en zijn uitstekend geschikt voor directe inzet bij calamiteiten of tijdelijke capaciteittekorten.

Airconet brengt, installeert en plaatst de huurinstallaties op locatie, 24 uur per dag, 7 dagen per week. Tevens kan het instellen van de door u gevraagde temperaturen en/of drukken en het opstarten van de installatie(s) worden verzorgd.



Installaties voor bijzondere toepassingen

Met toepassing van speciale compressoren en waterkoelinstallaties kunnen processen bediend worden, waarbij energie wordt gewonnen of bespaard, zodat de proceskosten verlaagd worden en het milieu gespaard blijft.

Enkele bijzondere voorbeelden uit de praktijk:

Perslucht in tunnel- en betonbouw

Het ontwerpen, bouwen en leveren van complete adem- en werkpersluchtinstallaties met capaciteiten van 120 t/m 180m³/min, waarbij de geleverde perslucht wordt geconditioneerd om de werknemers onder overdruk 30 t/m 50 mtr. onder de grond te laten werken en schone lucht te laten inademen.

De installaties worden secuur geregeld en bewaakt met een geavanceerd meet- en regelsysteem en voorzien van netstroom, noodgenerator en (reserve) dieselgedreven compressoren, om er zeker van te zijn dat de schone en droge perslucht te allen tijde ter beschikking is.

Koeling in tunnel- en betonbouw

Om de werkruimte te koelen of te verwarmen wordt de ingeblazen perslucht naar wens gekoeld of verwarmd middels een warmtepomp die de onttrokken energie van de perslucht hergebruikt,



zodat 134% van de geïnvesteerde energie kosteloos teruggewonnen wordt.

Tevens worden de waterkoelinstallaties ingezet voor betonkoeling, waarbij een slangensysteem in de betonconstructie wordt gemonteerd, waar het koelwater doorheen gepompt wordt, zodat de energie naar buiten afgevoerd kan worden. Op deze wijze is het drogen van de betonconstructie te controleren, en kunnen de temperaturen inwendig en uitwendig gelijk gehouden worden. Zo ontstaan er geen spanningen binnen de constructie.

Bij grondwerkzaamheden in drassige gebieden, worden buizen geperst, waar koelwater met een zout- of glycoloplossing doorheen wordt gepompt met temperaturen van -15o t/m -25oC, zodat de grond bevroert en er doorvoeringen gemaakt kunnen worden, waarna de grond wederom weer ontdooit

Toepassingen gas

Gascompressoren

Gascompressoren worden ontworpen, gebouwd en geleverd om aardgas of biogasnetten met lage druk te verhogen naar de gevraagde hogere druk, om zodoende gasturbines of gasmotoren aan te drijven. In de offshore-industrie wordt bij oliewinning gas als bijproduct gewonnen. Dit gas wordt door een verzorgingsunit ontdaan van condensaat en vervuiling, waarna het de compressor ingaat.

De druk wordt verhoogd naar 12 bar en vervolgens wordt het gas in de gasturbine geïnjecteerd en voorziet het gehele olieproductieplatform van de benodigde energie. Deze speciale installaties worden op gassamenstelling en -locatie ontworpen en zijn geheel explosie veilig gebouwd en gekeurd door de betreffende instanties.

Gaskoeling

Het gewonnen bio- of gft-gas is nat en vervuild als het gewonnen wordt, het is agressief en daardoor niet gelijk gebruiksklaar. Door toepassing van waterkoelmachines met bijbehorende warmtewisselaars, condensaatseiders en gasfilters wordt het condens en de vervuiling uit het gas gehaald, waarna het gebruikt kan worden voor bijvoorbeeld stadsgas.

