



# AXON

[axongroup.com](http://axongroup.com)



# AXON

[axongroup.com](http://axongroup.com)

Axon wordt sinds januari 2015 gebruikt als overkoepelende naam voor de bedrijven Almeco en PCA. De zusterfirma's leveren complementaire producten en diensten in de markt van lucht- en watertechnologie, voornamelijk binnen Europa.

Almeco bestaat uit drie Business Units: Industriële Ventilatoren, Koeltorens, Droog- en Afblaasoplossingen.

Binnen PCA zijn drie entiteiten te onderscheiden: PCA Control, PCA Water en PCA Air.



## ONZE TROEVEN

### Interne ontwikkeling

Alle projecten worden intern van begin tot einde opgevolgd

### Flexibiliteit

Wij bieden installaties die perfect aangepast zijn aan de noden van de klant

### Expertise

Sinds onze oprichting hebben we een uitgebreide ervaring verworven op verschillende domeinen en in diverse sectoren

### Dienst na verkoop

Ook voor periodiek onderhoud en het oplossen van defecten kan u rekenen op onze service

### Veiligheid en Milieu

Axon streeft naar een maximale veiligheid voor werknemers, klanten en derden  
Tijdens de engineering en uitvoering krijgt ook het milieu de nodige aandacht



## INDUSTRIËLE VENTILATOREN

We produceren industriële ventilatoren en blowers die bestemd zijn voor fabrikanten van apparatuur en technische installateurs. Onze kennis stelt ons in staat om aan de meest veeleisende markten te voldoen. Ons team van experts analyseert elke aanvraag om de specifieke behoefte van de klant te bepalen en een oplossing op maat aan te bieden. Door de vele projecten die we hebben uitgevoerd in de Benelux en Frankrijk, zijn we de referentie geworden op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid.

info@almeco.be  
www.almeco.eu

## WATERZUIVERING & PROCESWATERBEREIDING

PCA is gespecialiseerd in het ontwikkelen van turnkey installaties voor het behandelen van proceswater en afvalwater. Onze proceswaterinstallaties dragen bij tot besparingen in de waterconsumptie en zorgen voor water dat perfect is aangepast aan uw productieprocessen. De toepassingen die wij voorzien op vlak van afvalwaterzuivering zorgen ervoor dat er een groter volume aan afvalwater hergebruikt kan worden of gaan het water behandelen zodat dit zonder problemen geloozd kan worden en voldoet aan de geldende normen.

## WATERBEHANDELING

## WATERHERGEBRUIK

## ONDERHOUD EN SERVICE

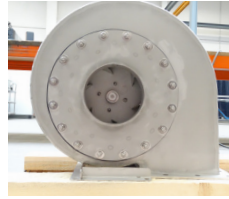
info@pcawater.com  
www.pcawater.com

## ONZE OPLOSSINGEN



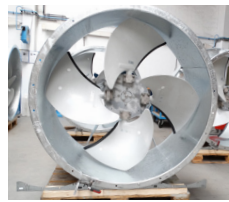
### Axiale ventilatoren

We produceren dagelijks niet enkel waaiers, maar ook volledige ventilatoren. Alle onderdelen zijn geoptimaliseerd voor de specifieke behoeften van elk project, rekening houdend met de omgeving en de afmetingen.



### Centrifugale ventilatoren

Deze machines worden door ons ontworpen en gerealiseerd. Naast het gamma voor normale omstandigheden, hebben we ook een reeks procesventilatoren beschikbaar. De brede keuze aan waaiers maakt een druk mogelijk tot 200mBar in tweetrapsuitvoering.



### Speciale uitvoeringen

Alle ventilatoren kunnen geproduceerd worden in roestvrij staal, één van onze specialiteiten. Indien nodig, kunnen onze modellen voldoen aan de ATEX regelgeving en API 661. Axiale ventilatoren zijn beschikbaar met een diameter van meer dan 2m en geluidsarme versies (-6dB).



### Blowers

Ons gamma wordt vervolledigd met een serie FPZ zijkanaalblowers. Deze apparatuur maakt het mogelijk om een druk van 650mBar te bereiken. De modellen zijn compact, stil en robuust. De meeste modellen zijn verkrijgbaar met IE3 motor en op voorraad.

## ONZE OPLOSSINGEN



### Proceswaterbehandeling

Hieronder verstaan we de behandeling van alle vormen van water (grondwater, oppervlaktewater, leidingwater, regenwater, effluent...) die gebruikt kunnen worden binnen een productieproces.



### Afwalwaterzuivering

Deze term omvat een verzameling aan verschillende oplossingen die vervuild water gaan zuiveren voordat dit opnieuw gebruikt mag worden of op een correcte manier geloozd kan worden.



### Producten & opvolging

PCA heeft een uitgebreid aanbod van chemicaliën en instrumentatie die gebruikt worden voor de behandeling van water binnen verschillende toepassingsgebieden: koelwater, ketelwater, RO-water, waswater...



### Service

Wij bieden onze klanten uitgebreide diensten waaronder piloot- en labotesten, ijkings, procesopvolging en optimalisatie na verkoop, reiniging en onderhoud van waterbehandelingsinstallaties.

## DROOG- EN AFBLAASOPLOSSINGEN

Met Ronair® drying solutions zijn wij als ontwerper en constructeur de referentie voor high-end droogoplossingen voor klanten in de industrie, die grote volumes snel en efficiënt willen drogen.

## PERSONNEL CLEANING

Almeco biedt gebruiksvriendelijke alternatieven voor perslucht bij het schoonmaken van personeel aan. Onze toestellen garanderen werknemers een veilige manier om zich af te stoffen.

info@ronair.eu  
www.ronair.eu

info@almeco.be  
www.almeco.eu

## LUCHTZUIVERING

Als specialist in het ontwikkelen van industriële installaties zorgen wij ervoor dat verontreinigde lucht die ontstaat binnen een productieproces op een veilige manier in de atmosfeer kan worden uitgestoten. Onze installaties worden ontworpen en gebouwd door ons enthousiast team van ingenieurs en techniekers voor diverse sectoren waaronder de verf- en coatingindustrie, chemische industrie, waterzuiveringsinstallaties, textielindustrie etc.

## VERNEVELSYSTEMEN

- Stofneerslag
- Adiabatische koeling
- Bevochtiging

## ONDERHOUD & SERVICE

## STUDIES & PILOOTTESTEN

info@pca-air.com  
www.pca-air.com

## ONZE OPLOSSINGEN



### Ronair® droogoplossingen voor voeding en drank

Onder de eigen merknaam Ronair bieden we op maat ontworpen droogoplossingen voor alle soorten voedingsverpakkingen en flessen, ongeacht de vorm of het materiaal.



### Ronair® industriële droogoplossingen

We bieden ook droogoplossingen aan voor het drogen van zakjes lijm, kabels, glas- of staalplaat,... . Bovendien hebben we ervaring met het afblazen van pellets van vrachtwagens of stof van verpakkingen.



### Cleaning Station & Cleaning Booth - JetBlack Safety®

JetBlack Safety is een uiterst compact systeem waarmee werknemers zich snel kunnen afstoffen zonder gebruik te maken van perslucht. De Cleaning Booth kan er ook voor zorgen dat het stof afgezogen en opgevangen wordt.



### Componenten - ACI®

Almeco levert een uitgebreid gamma aan standaardcomponenten waaronder luchtmessen, blaasmonden, droogplaten, droogtunnels, omkastingen... .

## ONZE OPLOSSINGEN



### Gaswassers

Gaswassers neutraliseren schadelijke componenten in industriële lucht- of afgasstromen om bijvoorbeeld te voorkomen dat dampen vrijkomen die irriterend werken of die geurhinder veroorzaken.



### Actieve koolfilters

Actieve kool is een vorm van koolstof met een zeer groot specifiek oppervlak. Actieve koolfilters worden toegepast voor het verwijderen van geuren, organische en anorganische gassen.



### Biofilters

Biofilters maken gebruik van micro-organismen om verontreinigende stoffen biologisch af te breken. Ze worden toegepast voor de verwijdering van vluchtige organische stoffen, geurcomponenten en anorganische verbindingen.



### Thermische oxidatie

Regeneratieve thermische oxidatie is de naverbranding van een luchtstroom die beladen is met solventen. Keramische bedden recupereren de warmte die tijdens dit proces wordt geproduceerd en drukken zo de operationele kost.

## KOELTORENS

Almeco is een belangrijke leverancier van hoogwaardige packaged koeltorens voor industriële eindklanten. We leveren en vervangen alle onderdelen voor alle merken en types van koeltorens. Bovendien zijn we uw beste partner voor het onderhoud en de upgrading van uw koeltorens.

## NIEUWE KOELTORENS

Industriële koeltorens met open of gesloten koelkring en adiabatische koelers.

## KOELTORENONDERDELEN

Kwalitatieve vervangonderdelen volgens de Best Beschikbare Technieken (BBT) en de legionella wetgeving.

## ONDERHOUD EN UPGRADING

Van koeltorens van alle bouwwijzen en fabrikanten.

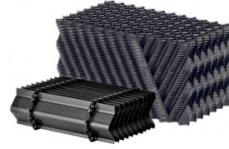
info@almeco.be  
www.almeco.eu

## PROCESAUTOMATISERING

PCA verzorgt al langer de sturing van zijn eigen waterbehandelings- en afvalwaterzuiveringsinstallaties. Ondertussen hebben we als één van de weinige Belgische constructeurs met onze automatiseringsactiviteiten een stevige expertise opgebouwd binnen erg verschillende sectoren. We geloven dat een goede sturing dikwijls het verschil is tussen een efficiënte en een inefficiënte installatie. Wij garanderen dat elke klant een geïntegreerde oplossing krijgt die aansluit bij de behoeften van het project.

info@pcacontrol.com  
www.pcacontrol.com

## ONZE OPLOSSINGEN



### Koeltorenonderdelen

Almeco levert en vervangt alle onderdelen van uw koeltoren, voor alle types en voor alle merken. Koelpakketten, druppelafscheiders, aandrijvingen en ventilatoren,...



### Nieuwe koeltorens en adiabatische koelers

Almeco is leverancier van open, gesloten of adiabatische koeltorens. Tot dit gamma behoren voornamelijk koeltorens voor industriële toepassingen alsook koeltorens voor toepassingen in de utiliteitsbouw.



### Sturing en waterbehandeling

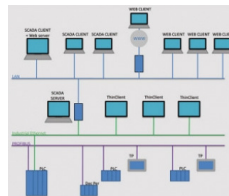
De waterbehandelingsinstallatie en het stuursysteem voor de ventilator en eventueel andere componenten van de koeltoren zorgen ervoor dat de koeltorens hun goede werking behouden met een zo hoog mogelijk rendement en grote bedrijfszekerheid.



### Onderhoud en upgrading

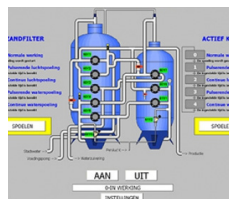
Almeco doet inspecties, onderhoud en herstellingen op alle merken en types van koeltorens. Onze werkzaamheden zijn er op gericht storende onderdelen op te sporen en na samenspraak met de opdrachtgever direct te herstellen.

## ONZE OPLOSSINGEN



### PLC-Programmatie

De PLC (Programmable Logic Controller) vormt de basis voor de automatisering van machines. Het is dan ook belangrijk dat deze PLC op de werking van het proces en de installatie is afgestemd.



### Procesvisualisatie

Het grafische weergeven van productieprocessen op een computerscherm of operator panel vereenvoudigt de controle van en het inzicht in deze processen.



### Procesinstrumentatie

We leveren, plaatsen en programmeren instrumentatie voor het meten van druk, temperatuur, flow, level, pH, rH, o<sub>2</sub> en kunnen deze koppelen aan PLC en procesvisualisatie.



### Kastenbouw en bekabeling

PCA beschikt over een modern en goed uitgerust atelier om zijn klanten zowel standaardsystemen als op maatgemaakte oplossingen aan te bieden.

# AXON

axongroup.com

## ONZE BUSINESS UNITS:

- industriële ventilatoren
- koeltorens
- droog- en afblaasoplossingen
- waterzuivering
- waterbehandeling
- luchtzuivering
- automatisatie

## ALMECO

info@almeco.be  
www.almeco.eu

### Almeco België (HQ)

ALMECO NV  
Royennestraat 51  
B-7700 Moeskroen  
+32 (0)56 85.40.80

### Almeco Nederland

ALMECO NEDERLAND BV  
Postbus 32  
NL-5550 AA Valkenswaard  
+31 (0)40 80.80.000

### Almeco Frankrijk

ALMECO FRANCE SARL  
Rue de Luxembourg 67  
FR-59777 Euralille  
+33 (0)3 28.48.26.68

## PCA

info@pcawater.com  
info@pcacontrol.com  
info@pca-air.com

www.pcawater.com  
www.pcacontrol.com  
www.pca-air.com

### PCA Hoofdvestiging

PCA NV  
Wijngaardveld 10  
B-9300 Aalst  
+32 (0)53 21.33.55

### PCA Regionale vestiging

PCA NV  
Royennestraat 51  
B-7700 Moeskroen  
+32 (0)56 55.00.90

info@axongroup.com