



AXON

axongroup.com



AXON

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 en geluidsooplossingen.

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

Coating Projects is onlangs toegetreden tot de Axon-groep, waarmee het zijn positie op de markt als fabrikant van poedercoatinginstallaties heeft versterkt.



ONZE TROEVEN

Interne ontwikkeling

Alle projecten worden intern van begin tot einde opgevolgd.

Flexibiliteit

Wij bieden installaties aan 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

Almeco is voorzien van een uitgebreid gamma aan ventilatoren om te kunnen garanderen dat u de beste oplossing vindt voor uw project. Onze uitvoeringen reiken van kleine axiale en centrifugale ventilatoren voor standaardtoepassingen tot grote, op maat gemaakte ventilatoren die ideaal zijn voor veeleisende omgevingen. Bovendien kunnen klanten ook bij ons terecht voor onderhoud en/of herstelling van hun ventilatoren.

AXIAAL

CENTRIFUGAAL

BLOWERS

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 oplossingen die wij voorzien op vlak van afvalwaterzuivering zorgen ervoor dat een groter volume aan afvalwater kan hergebruikt worden. PCA kan ook instaan voor uw waterbehandeling zodat voldaan kan worden aan specifieke uitstootnormen.

WATERBEHANDELING

ONDERHOUD EN SERVICE

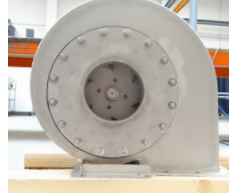
info@pcawater.com
www.pcawater.com

ONZE OPLOSSINGEN



Axiale ventilatoren

We produceren 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 standaard gamma hebben we ook een reeks procesventilatoren beschikbaar. De brede keuze aan waaiers maakt een druk mogelijk tot 200mBar in tweekrapsuitvoering.



Speciale uitvoeringen

Ventilatoren moeten vaak beantwoorden aan specifieke eisen wat betreft toepassingen, betrouwbaarheid en veiligheid. Zo kunnen al onze ventilatoren geproduceerd worden in roestvrij staal en volgens de ATEX regelgeving API 661.



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 op voorraad en met IE3 motor te verkrijgen.

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.



Afvalwaterzuivering

Deze term omvat een verzameling van verschillende oplossingen om vervuild water te zuiveren zodat dit opnieuw gebruikt kan worden, of op een correcte manier geloosd 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 aan waaronder piloot- en labotesten, ijkingen, procesopvolging en optimalisatie na verkoop, reiniging en onderhoud van waterbehandelingsinstallaties.

GELUIDSOPLOSSINGEN

Almeco is ook uw partner voor een breed scala aan geluidsooplossingen. Door middel van onderzoek en akoestische meting ter plaatse wordt de gepaste oplossing gezocht tegen de verspreiding van geluid. Dit gebeurt aan de hand van akoestische modellen waarbij de geluidsbronnen in een gesimuleerde omgeving geplaatst worden. Op die manier kan de geluidsvoortplanting in de ruimte bepaald worden. Op basis daarvan wordt per casus vastgelegd wat de meest geschikte oplossing is. We onderscheiden hier vier grote vormen van geluidsooplossingen: geluidswerende omkastingen en cabines, akoestische schermen, geluiddempers en akoestische behandelingen van ruimtes.

info@almeco.be
www.almeco.eu

LUCHTZUIVERING

Als specialist in het ontwikkelen van industriële installaties ter preventie van luchtvervuiling zorgen wij ervoor dat verontreinigde lucht, die bijvoorbeeld ontstaat binnen een productieproces, op een veilige manier in de atmosfeer kan worden uitgestoten. De oplossingen van PCA voldoen steeds aan de geldende emissienormen voor luchtverontreinigende stoffen, en dragen zo bij tot een verbetering van de luchtkwaliteit. Onze installaties worden ontworpen voor diverse sectoren waaronder de chemische industrie, waterzuiveringsinstallaties, veeteeltindustrie,...

ONDERHOUD & SERVICE

VERWIJDERING VAN FIJN STOF

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

ONZE OPLOSSINGEN



Geluidswerende cabines en omkastingen

Geluidswerende cabines bieden het personeel in een productieomgeving akoestische comfortzones en scheiden hen zo van lawaaierige zones. Geluidswerende omkastingen gaan de verspreiding van geluid tegen en zijn aangepast aan de behoeften van de omgeving en operationele eisen.



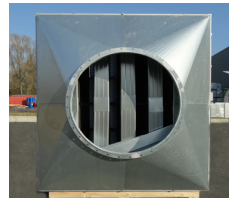
Akoestische schermen

Dit zijn schermen die zowel binnen als buiten geplaatst kunnen worden en die een hele hoge absorptiecoëfficiënt hebben. Dit zorgt ervoor dat deze schermen zeer efficiënt werken tegen geluidsverspreiding.



Akoestische behandeling ruimtes

Nadat er een analyse gemaakt is van de ruimtes en geluidsbronnen, worden er akoestische elementen geplaatst zoals schermen of absorberende elementen die de verspreiding van geluid sterk beperken.



Geluiddempers

Geluiddempers zijn onmisbare onderdelen voor geluidsbeheersing in ventilatoren, vacuümpompen, blowers, compressoren of ontluchtingssystemen.

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 leverancier van nieuwe koeltorens en adiabatische koelers. Bovendien staat Almeco in voor het onderhoud, de herstellingen en upgrading van alle soorten koeltorens.

Alle producten voldoen ruim aan de richtlijnen van Best Beschikbare Technieken en de geldende legionella wetgeving. Indien er geen geschikte oplossing gevonden wordt in ons standaard gamma, kan u ook bij ons terecht voor een installatie op maat.

KOELTORENONDERDELEN.

ONDERHOUD EN UPGRADING

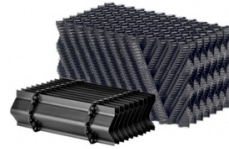
info@almeco.be
www.almeco.eu

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 maakt tussen een efficiënte en een inefficiënte installatie. Wij garanderen dat elke klant een geïntegreerde oplossing krijgt die aansluit bij de behoeften van hun project.

info@pcacontrol.com
www.pcacontrol.com

ONZE OPLOSSINGEN



Koeltorenonderdelen

Almeco is uw partner voor de levering of vervanging van onderdelen voor alle soorten koeltorens, zowel voor tegenstroom- als kruisstroom koeltorens.



Nieuwe koeltorens en adiabatische koelers

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



Sturing en waterbehandeling

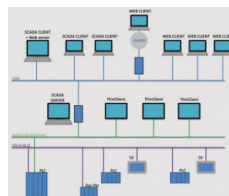
De waterbehandelingsinstallatie en het stuursysteem van de ventilator zorgen ervoor dat de koeltorens hun goede werking behouden met een zo hoog mogelijk rendement en grote bedrijfszekerheid.



Onderhoud en upgrading

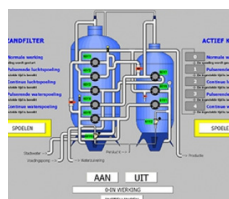
Almeco doet inspecties, onderhoud en herstellingen op alle merken en types van koeltorens. Onze werkzaamheden zijn er op gericht storende onderdelen op te sporen en na samenspraak met de opdrachtgever meteen te herstellen.

ONZE OPLOSSINGEN



PLC-Programmatie

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



Procesvisualisatie

De grafische weergave 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, o₂ 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 maat gemaakte oplossingen aan te bieden.

AXON

axongroup.com

ONZE BUSINESS UNITS

- industriële ventilatoren
- koeltorens
- geluidsoplossingen
- waterzuivering
- waterbehandeling
- luchtzuivering
- automatisatie
- poederlakoplossingen

ALMECO

Almeco Nederland

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

Almeco België (HQ)

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

info@almeco.be
www.almeco.eu

PCA

PCA Hoofdvestiging

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

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

PCA Regionale vestiging

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

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

COATING PROJECTS

Coateq (HQ)

COATEQ BV
Royennestraat 51
B-7700 Moeskroen
+32 (0)51 76.01.20

info@coatingprojects.com

info@axongroup.com