



**PCA**

air treatment

**LUCHTZUIVERING**



## ONZE TROEVEN

- Flexibele projectontwikkeling
- Montage en PLC programmatie door onze gekwalificeerde mensen
- Design op maat, in functie van uw behoeften
- Turnkey projectrealisatie
- Aandacht voor veiligheid en preventie (VCA<sup>\*\*</sup>)
- Referenties in diverse sectoren
- Multidisciplinair team (ingenieurs elektromechanica, chemie, biologie, automatisatie, 3D-tekenaars, ...)
- Sterke partners



## GASWASSERS EN LUCHTSTRIPPERS

- Afgasbehandeling
- Geurbehandeling
- Stofreductie
- Wassen van o.a.  $\text{NH}_3$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{HF}$ ,  $\text{SO}_2$ , ...
- Sproeitoren
- Venturiwassers
- Gepakte wassers
- Wassers volgens micro vortex principe
- Behandeling van waswater
- Ontgassen van digestaat
- Bevochtiging





## BIOFILTERS

- Biochemische oxidatie
- Behandeling van VOS, H<sub>2</sub>S, Mercaptanen, ...
- Geurbehandeling
- Piloottesten



## THERMISCHE OXIDATOREN

- Behandeling van VOS
- Energierecuperatie



## ACTIEF KOOL FILTERS

- Diverse impregnaties
- Behandeling van diverse componenten
- Geurbehandeling
- Nabehandeling



## VERNEVELSYSTEMEN

- Stofbestrijding
- Geurbehandeling
- Adiabatische koeling
- Bevochtiging



## M.A.D.S.

- Mechanical Atmospheric Dispersion System
- Gedwongen propulsie
- CFD simulaties



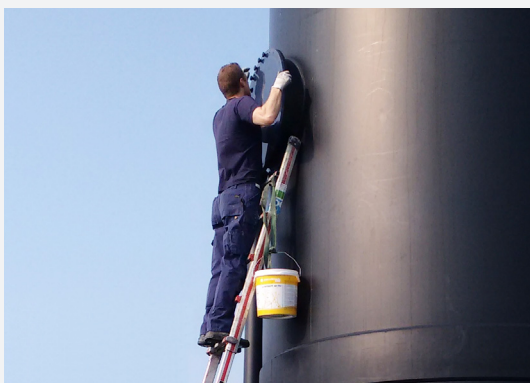
## CONSTRUCTIES EN COMPONENTEN

- Kunststofconstructies
- Pakking materialen
- Druppelafscidders en demisters
- Doseersystemen
- Ventilatoren



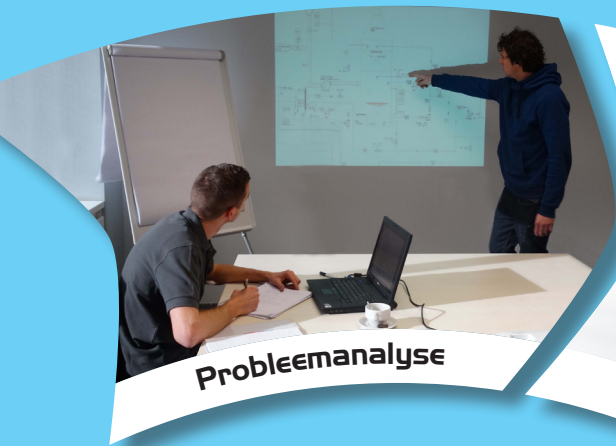
## AUTOMATISATIE EN STURING

- PLC-programmatie
- Procesvisualisatie
- Kastenbouw en elektrische bekabeling
- Procesinstrumentatie

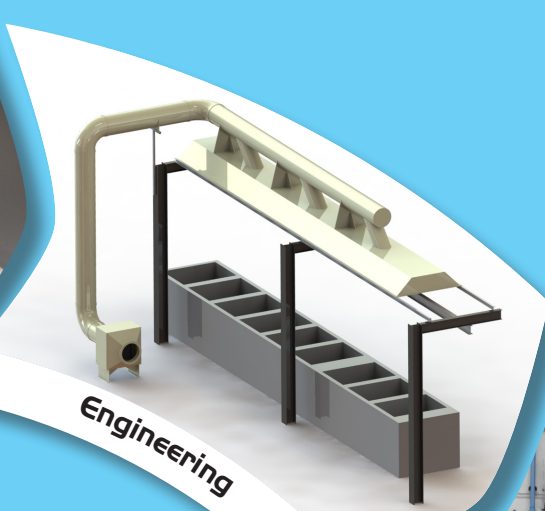


## SERVICE EN STUDIES

- Piloottesten en metingen
- Opvolging en optimalisatie
- Onderhoud en herstelling
- Waterbehandeling scrubbers
- Afvalwaterbehandeling



**Probleemanalyse**



**Engineering**

## ONZE AANPAK

- In overleg de best geschikte oplossingen uitwerken, vertrekkende van de specifieke probleemanalyses
- Ontwerp van de installatie in functie van de vereiste lozingsnormen
- Constructie en assemblage van de installatie
- Opstart van de installatie met onze projectingenieur en programmeur
- Service na verkoop: interventies, opvolging en onderhoud van onze installaties

**Constructie**



**Opstart**



**Opvolging**





## ONZE ANDERE BUSINESS UNITS:

- proceswaterbehandeling
- afvalwaterbehandeling
- automatisatie
- industriële ventilatoren
- koeltorens
- droog- en afblaasoplossingen

Royennestraat 51  
B-7700 Moeskroen  
T +32(0)56 55 00 90  
F +32(0)56 55 00 91



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

Wijngaardveld 10  
B-9300 Aalst  
T +32(0)53 21 33 55  
F +32(0)53 21 50 50