

Toepassing ozon

Uw kleur-/geur-/proces-/
emissieproblemen “weg geoxideerd”?



Verhoeve Milieu & Water zorgt met onder andere inzet van ozontechnologie voor duurzame oplossingen op het gebied van ontkleuring / ontkeuring, emissiereductie, desinfectie en procesoptimalisatie.

Verhove Milieu & Water heft veel ervaring in de bedrijvenmarkt en industriële omgevingen. Reeds 30 jaar werken wij aan een schone en duurzame omgeving door aandacht te schenken aan bodem- en waterproblematiek. Wij kennen de risico's en hoge veiligheidsstandaard van onze klanten. Om die reden worden wij vaak ingeschakeld door bedrijven om te voorzien in de totale ontzorging op milieugebied, zodat onze klanten zich kunnen blijven richten op hun core business. Ook op het gebied van procesoptimalisatie en energimanagement denken wij graag met u mee!

Ontwerp

Het uitgangspunt van Verhoeve Milieu & Water is het vinden van de 'best beschikbare techniek' als passende oplossing voor het probleem. Door onze onafhankelijke positie stellen wij met onze klanten de best passende systemen samen. De vraag van onze klanten gaat verder dan alleen het leveren van een installatie. Wij dragen zorg voor een bedrijfsklaar systeem met daaraan gekoppeld een pakket aan dienstverlening voor service, onderhoud en procesmonitoring. Onmisbaar vanuit het oogpunt voor een duurzame bedrijfsvoering.

Ozon (O3)

Meer dan 15 jaar hebben wij ervaring met het toepassen van ozon (O3) als oxidatiemiddel voor diverse doeleinden. Ozon wordt aangemaakt uit zuurstof via de buitenlucht in een door ons geleverde energiezuinige ozongenerator.

Het inbrengen van ozongas is een bewezen en effectieve techniek en wordt ingezet in de volgende markten:

Bodemsanering	Verwijdering van Gechloreerde koolwaterstoffen (VOCL), Minerale olie (MO), Aromatische koolwaterstoffen (BTEX) Ontkleuring van grondwater
Waterbehandeling	Verwijdering van medicijn (resten) en hormoon versturende stoffen
Glastuinbouw	Verwijdering van gewasbestrijdingsmiddelen Conditionering van gietwater Desinfectie
Compostbedrijf	Geurbestrijding Behandeling van percolaat- water
Slachterij	Geurbestrijding Reiniging-en desinfectie van machines- en procesleidingen
Petrochemische industrie	Geurbestrijding Reiniging-en desinfectie van machines- en procesleidingen

Procesindustrie	Geurbestrijding Oppervlakte behandeling Reiniging- en desinfectie van machines- en procesleidingen
Papierindustrie	Bleken papierpulp Reiniging-en desinfectie van machines- en procesleidingen
Chemisch wassen	Ontkleuring
Scheepvaart	Desinfectie van ballastwater
Gebouwbeheer	Desinfectie van luchtkanalen, airconditioning en bevochtigers
Zwembad	Ontkleuring en desinfectie

Geavanceerde oxidatie (AOP)

Wanneer we te maken krijgen met zeer moeilijk afbreekbare verbindingen kan er voor gekozen worden om het Advanced Oxidatie Proces in te zetten. Hierbij wordt ozon bijvoorbeeld gecombineerd met waterstofperoxide en/of UV-licht waardoor een zeer sterke oxidator ontstaat op basis van radicaalvorming. Met dit proces zijn zelfs de meest moeilijke verbindingen aan te pakken.

Monitoring

Door online procesmonitoring heeft u een actueel inzicht in de performance en relevante procesparameter. Voor het afhandelen van storingen en het uitvoeren van service en onderhoud beschikken wij over een team van ervaren monteurs.

Onderhoud & Service

Sluit voor uw waterbehandeling een service en onderhoudscontract af met Verhoeve Service en Onderhoud! Kijk wat wij voor u kunnen betekenen op www.verhoeve-so.com.

Finance

Wij begeleiden onze klanten met de mogelijke subsidietrajecten en verder bieden wij de mogelijkheid om te komen tot een all-in lease tarief.



Verhoeve Milieu & Water
Aventurijn 600 3316 LB
Dordrecht (Hoofdkantoor)
Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
T +31(0)78 652 00 70
E info@verhoevemw.com

Verhoeve Groep Belgium bvba
Noorderlaan 133 • BUS 33
B-2030 • Antwerpen
T +32(0) 354 00 310
E info@verhoevemw.com