

Product

Gaswasser (scrubber)

Makronyl is dé ervaren producent van kunststof gaswassers, luchtreinigingssystemen en afgasuitstoot-beperking. Een gaswasser (scrubber) is een goede oplossing voor efficiënte dampemissie en geurreductie.

Er zijn talloze mogelijkheden voor de inzet van een gaswasser, onderstaande opsomming aan geuren van media kunnen probleemloos worden gereduceerd met behulp van onze gaswassers.

Uit te wassen dampen zoals:

Ammoniak	NH ₃
Waterstofsulfide	H ₂ S
Koolstofdioxide	CO ₂
Zoutzuur	HCl
Azijnzuur	CH ₃ COOH
Chloor	Cl ₂
Methanol	CH ₃ OH
Ethanol	C ₂ H ₅ OH
Isopropylalcohol	C ₃ H ₈ O
MEK	CH ₃ -CO-C ₂ H ₅
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃
Fluorzuur	HF
Hydrogen bromid	HBr
Fluor	F ₂
Fenol	C ₆ H ₅ OH
Methylmercaptan	CH ₃ SH
Dimethylsulfide	(CH ₃) ₂ S
Dimethyldisulfide	(CH ₃) ₂ S ₂
Methylamine	CH ₃ -NH ₂
O-cresol	C ₆ H ₄ -CH ₃ -OH
Ethylacetaat	CH ₃ -COO-C ₂ H ₅
Vinylacetaat	CH ₃ -COO-CH=CH ₂
Cyanide	HCN
Zwavel dioxide	SO ₂
Mierzuur	HCOOH
Propionzuur	CH ₃ CH ₂ COOH



Passende maatregelen zijn verplicht

Een gaswasser ontdoet dampstromen en proces-afgassen van schadelijke en hinderlijke stoffen. De NeR (Nederlandse Emissie Richtlijn) en de Wet milieubeheer stellen eisen aan de uitstoot in de buitenlucht van stoffen. U bent verplicht passende maatregelen te nemen om hieraan te voldoen. Dit kunnen vele verschillende gasvormige componenten zijn. Voorwaarde is dat de componenten oplosbaar zijn in de wasvloeistof. Denk hierbij aan onder meer: HCl zoutzuur, H₂S zwavelwaterstof, H₂SO₄ zwavelzuur, CH₃COOH azijnzuur en NH₃ ammoniak. En denk aan stofvormige componenten zoals vliegassen, geurcomponenten, organische (zwavel) verbindingen en mercaptanen.

Diverse varianten gaswassers

Makronyl is engineer, producent en installateur van kunststof gaswasinstallaties. Het gaat vooral om deze varianten gaswassers (scrubbers):

- Verticale tegenstroom- of meestroomgaswasser
- Horizontale kruisstroom gaswasser
- Stof/Venturie gaswasser
- Meertraps gaswasser

Makronyl BV

Watergoorweg 114
3861 MA Nijkerk
+31(0)33 245 22 74
info@makronyl.nl

Certificeringen

