

Ultrasterke pompen in het hart van gaswasinstallaties

Gas of dampen die vrijkomen bij industriële procedés zoals het chemisch afbijten, de behandeling van oppervlakken, het delven/terugwinnen van edele metalen, de productie of distributie van chemische producten zijn over het algemeen erg schadelijk voor het milieu. Vaak zijn ze uiterst bijtend en bevatten ze stofdeeltjes. Munsch Chemie Pumpen, de Duitse specialist van industriële pompen uit kunststof, onderscheidt zich al meer dan 50 jaar met sterke en vernieuwende oplossingen voor bijtende en abrasieve vloeistoffen. Een interview met Jean-Paul Jackers, directeur van Bowi Pumps & Levels, de exclusieve verdeler van de pompen van Munsch voor Belux. DOOR AYOUB ALAOUI | FOTO'S BOWI PUMPS & LEVELS

Als de bedrijfsomstandigheden erg veeleisend worden

De gaswasinstallaties (in het Engels: scrubbers) kunnen erg veel vergen van ronddraaiende onderdelen, vooral wat de chemische weerstand en de schuurweerstand betreft. Jean-Paul Jackers komt terug op de werking van die installaties: "De gaswasser kan het gas en de stofdeeltjes neutraliseren en wegwerken door ze in contact te brengen met

een wasoplossing, met gewoon water (om het stof weg te wassen) of met een oplossing met een reagens gericht op bepaalde chemische stoffen zoals waterstofchloride (HCl) of ammoniak (NH₃). Het resultaat is zuivere lucht."

De behandeling wordt doeltreffender door de tijd in het zuiveringstoestel te verlengen of door het contactoppervlak met de zuiverende oplossing te vergroten, bijvoorbeeld door vernevelingsbuizen te gebruiken.

Het gaswassersysteem.



Een ultrasterke onderhoudsvrije oplossing

Jean-Paul Jackers: "Het is in het hart van deze wasprocedés dat we de centrifugaalpompen van Munsch aantreffen. Ze zijn bijzonder goed geschikt voor dergelijke toepassingen die erg veel eisen op het vlak van chemische weerstand en schuurweerstand. De pompen van Munsch hebben een massieve opbouw uit PP, PVDF, PE-UHMW of PFA en zijn beschikbaar met magnetische koppeling of mechanische pakkingen, in een standaard- of een ATEX-versie. Ze bieden een betrouwbare oplossing waarmee onze klanten een duurzame, kant-en-klare gaswasinstallatie kunnen aanbieden waarin de wasoplossingen de gezuiverde lucht en de geneutraliseerde oplossing steeds maar opnieuw laten hercirculeren. Bovendien zonder ongeplande onderbrekingen – zo vaak synoniem met productieverlies voor de klant."

Positieve reacties

Jean-Paul Jackers haalt een van zijn tevreden klanten aan: "Ja, Munschpompen bestellen bij Bowi Pumps &



Hercirculerende PP-centrifugaalpompen.

Levels, dat was de juiste keuze. Zo kunnen we sterke, betrouwbare pompen plaatsen, op maat besteld volgens de precieze gegevens van onze toepassing en volgens de specifieke eisen van de klant-gebruiker. Hierbij wordt de vooropgestelde leverdatum nauwgezet nageleefd, ook al is die soms erg kortbij."

• www.bowipumps.be

