

Optimaliseer industriële stoffilters

INDUSTRIËLE STOFFILTERS DIE ALTIJD PRESTEREN

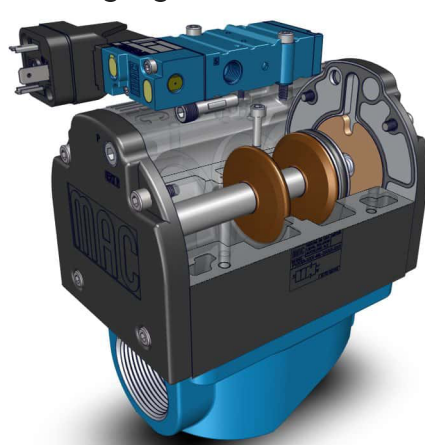
Stof is een uitdaging in elke industriële omgeving. Het beïnvloedt de **luchtkwaliteit, de veiligheid** van medewerkers en de doeltreffendheid van uw processen. Dikwijls is het ook wettelijk verplicht om een degelijke **stoffilter** te voorzien, de aanwezigheid ervan draagt ook bij tot een gezonder milieu en een betere toekomst voor ons allemaal. Bij LDA begrijpen we dat een goed functionerend industriële stoffilter niet alleen stof verwijderd maar ook uw operationele **kosten verlaagt** en de levensduur van uw apparatuur verlengt. Met onze oplossingen zorgt u voor een schonere, veiligere werkomgeving en bespaart u geld.

WAAROM UW INDUSTRIËLE STOFFILTERS OPTIMALISEREN?

Stoffilters zijn essentieel maar traditionele systemen kampen vaak met **problemen** zoals:

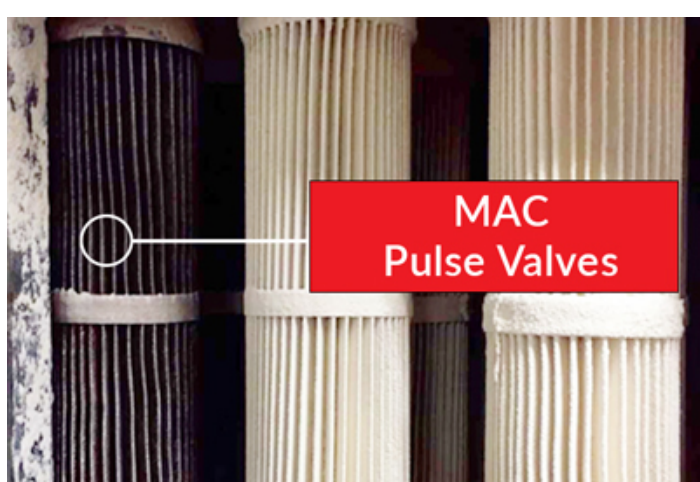
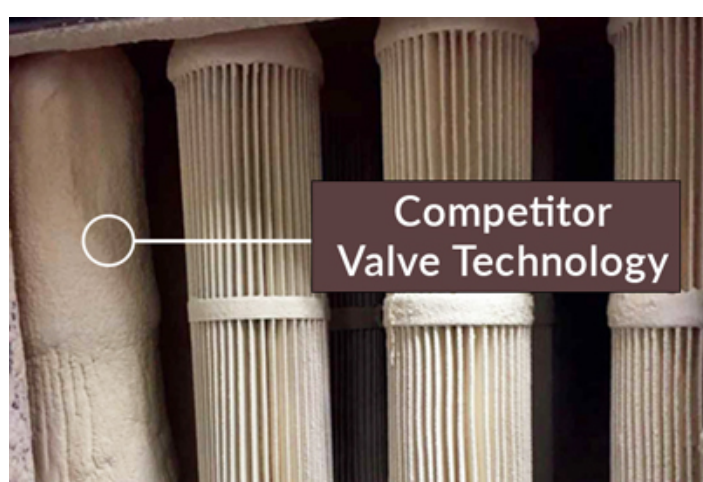
- Verhoogde energiekosten door inefficiënte luchtpulsen en lekkende ventielen.
- Frequent onderhoud door slijtage en vastlopende onderdelen.
- Verminderde prestaties door stofophoping en onvoldoende reiniging.
- Korte levensduur van filters en ventielen, wat leidt tot hoge vervangingskosten.

Bij LDA bieden we **oplossingen** die deze uitdagingen omzetten in voordelen. Door **stoffilters te optimaliseren** gaan ze langer mee. Er is ook minder onderhoud vereist. Met de Pulse Valve technologie van MAC Valves zorgt u voor een betrouwbaar en kosteneffectief stofbeheersysteem.



Of u nu actief bent in de voedingsmiddelenindustrie, farmacie, chemie of mijnbouw. Deze oplossingen zijn toepasbaar in elke omgeving. Onze oplossingen bieden onder andere:

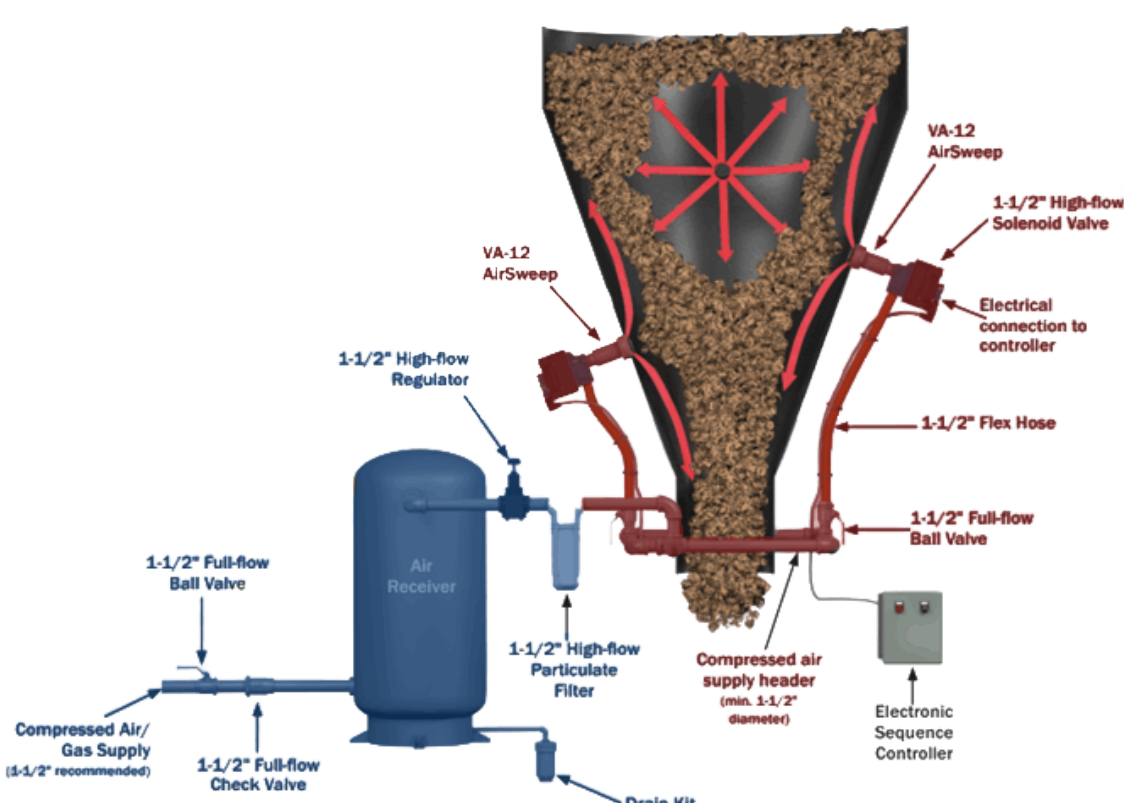
- **Energiebesparingen** dankzij krachtige, gerichte luchtpulsen die stof effectief verwijderen met minder pulsen en minder luchtverbruik.
- **Langere levensduur** van filters en ventielen door het gebruik van gevulkaniseerde spoelen die tot 10 miljoen cycli meegaan, ver boven de industriestandaard.
- **Minder onderhoud** en stilstand tijd omdat onze ventielen minder gevoelig zijn voor slijtage, vastlopen of lekkages, wat resulteert in lagere operationele kosten.
- **Optimale filterprestaties** doordat sterke pulsen stofophoping voorkomen en de luchtstroom constant houden, wat de efficiëntie van uw hele systeem verbetert.
- **Veiligheid en gebruiksgemak** met eenvoudige installatie en handmatige testopties, zodat uw team snel en veilig kan werken.



Maar een optimale productieomgeving gaat verder dan alleen schone lucht. Het gaat ook over het **vloeiend houden van uw materialen**. Daarom moet u Stofwanden, brugvorming en materiaalophopingen in **silo's, trechters of opslagtanks doorstromend** maken. Dit zijn uitdagingen die industriële stoffilter trechters kunnen vertragen. Met een AirSweep® worden uw trechters storingsvrij zodat de materialen altijd soepel en gecontroleerd stromen. Of het nu gaat om poeders, korrels, kleverige of vochtige materialen: AirSweep® zorgt voor een betrouwbare, first-in-first-out materiaalstroom, zonder verstoppingen of onderbrekingen.

HOE DE AIRSWEEP® WERKT!

AirSweep® maakt gebruik van krachtige, gerichte **360-graden persluchtpulsen** die langs de binnenwanden van uw opslag- of procesapparatuur worden afgevuurd. Deze pulsen breken de wrijving en verwijderen vastzittend materiaal, waardoor het terugkeert in de hoofdstroom. Het systeem is eenvoudig te monteren aan de buitenkant van uw vat, silo of trechter, wat onderhoud en reiniging kinderspel maakt. Met een gepatenteerd mondstukontwerp sluit het systeem na elke puls direct weer af, waardoor verstopping of terugstroming wordt voorkomen.



De voordelen van AirSweep® op een rij:

- **Elimineert** brugvorming en materiaalophopingen voor een ononderbroken productstroom.
- **Eenvoudig te installeren** en te onderhouden, zonder ingrijpende aanpassingen aan uw bestaande apparatuur.
- **Energiezuinig**, omdat het gebruikmaakt van bestaande perslucht in uw fabriek.
- **Duurzaam** en krachtig, gemaakt van hoogwaardig staal voor een lange levensduur, zelfs in veeleisende omgevingen.
- **Veelzijdig** toepasbaar in metalen, betonnen, houten of glasvezel silo's, trechters en glijgoten.