

DENIOS

MILIEUBESCHERMING & VEILIGHEID

VEILIG WERKEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN.



In bijna alle sectoren van de industrie en de overheidssector voeren werknemers werkzaamheden uit waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn.



Is de werknemer onbeschermd, dan kan een gevaarlijke stof op verschillende manieren in het lichaam terechtkomen en ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.



Gevaarlijke stoffen in de lucht vormen een speciaal risico. Stoffen en dampen kunnen zich door de ruimte verspreiden en in de luchtwegen terechtkomen.

VOLGORDE VAN DE BESCHERMINGSMATREGELEN.

VOLGENS HET STOP-PRINCIPE

Het STOP-principe staat in de Arbowet en beschrijft de volgorde van veiligheidsmaatregelen (hier: "Safety Level"). Als gevaarlijke bronnen niet kunnen worden uitgesloten ("S"), dan worden technische beschermingsmaatregelen ("T") gebruikt. Daartoe behoren onder andere afzuigsystemen en zuren- en logenkasten.

DOELTREFFENDHEID VAN AFZUIGSYSTEMEN.

Afzuigsystemen verschillen in hun doeltreffendheid door verschillende soorten constructies. Vaak wordt doeltreffendheid alleen bereikt door een combinatie van verschillende maatregelen. Zo blijft de doeltreffendheid van een geïnstalleerde technische veiligheidsmaatregel alleen langdurig in stand als deze in het kader van een onderhoudsplan als begeleidende organisatorische veiligheidsmaatregel regelmatig wordt gecontroleerd en onderhouden. (Arbowet)



BRON- OF PUNTAFZUIGING

Bij plaatselijke afzuiging op de plaats van herkomst, bijv. door middel van een afzuigarm of een bronafzuiging, kan de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in de lucht van de werkplek worden beperkt, maar niet worden uitgesloten. Om de grenswaarden op de werkplek na te leven, moeten er nog meer maatregelen worden getroffen.



ZUURKAST

Een zuurkast moet doeltreffend zijn volgens de Arbowet. Er moet tenminste worden uitgegaan van het naleven van de grenswaarden voor de werkplek. De effectiviteit moet worden gecontroleerd, bijv. door middel van metingen. Het schuifraam zorgt ervoor dat de emissies binnen de perken blijven, maar beperkt ook het werkgebied.



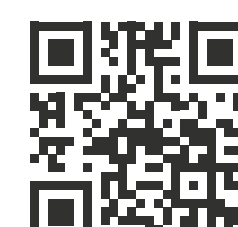
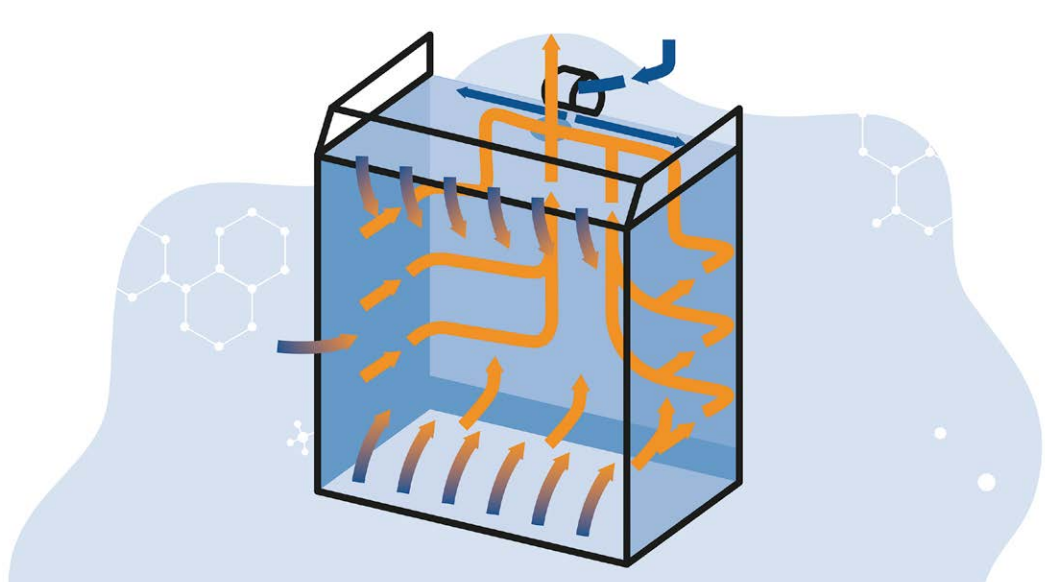
VARIO-FLOW WERKPLEKKEN VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN

VARIO-Flow werkplekken voor gevaarlijke stoffen van DENIOS zijn geschikt voor werkzaamheden met chemicaliën die schadelijke stoffen als dampen of stof in de lucht kunnen veroorzaken. Het optimaal op elkaar afgestemde samenspel van aanvoer- en afvoerlucht ("push-pull-principe") zorgt voor een efficiënte en veilige beheersing. De voorgeschreven grenswaarden voor de werkplek worden nageleefd en werknemers worden effectief beschermd tegen opname van schadelijke substanties.



WERKPLEK VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN MET EJECTORTECHNIEK

De VARIO-Flow werkplek voor gevaarlijke stoffen met ejectortechniek is ook een doeltreffend afzuigingsysteem. Hierbij worden de emissies door de toevoerlucht opgevangen ("push-principe") en naar de afzuiging getransporteerd ("pull-principe"). De werkruijme aan de voorkant blijft open.



Alle productinformatie voor de VARIO-Flow vindt u op onze website:

WWW.DENIOS.NL/GAP