

Wat veroorzaakt stof in de logistiek?



4 stofbronnen om in de gaten te houden

Het is moeilijk om stof te bedwingen. Het ontstaat door verschillende bronnen, verspreidt zich gemakkelijk in de lucht en daalt neer op elk beschikbaar oppervlak. Stof dat ophoopt op de werkplek brengt de gezondheid van je werknemers in gevaar. Ze kunnen last krijgen van lichte irritaties aan de luchtwegen of zelfs chronische longaandoeningen ontwikkelen, zoals COPD.

Hoge stofniveaus verhogen ook je algemene reinigingskosten en de regelmaat waarmee apparatuur onderhoud nodig heeft. Dit zijn onnodige kosten, wat van stof een probleem maakt dat moet worden aangepakt.

De eerste stap is nagaan waar het stof in je magazijn vandaan komt. Op de volgende pagina vind je vier stofbronnen die je in de gaten moet houden om je werkplek te beschermen.

De ophoping van stof is één van de meest voorkomende problemen in magazijnen en distributiecentra. Bijna alle logistieke bedrijven hebben ermee te maken.





+ Vorkheftrucks

Tijdens het rijden wrijven de wielen van de vorkheftruck tegen de vloer. Deze schurende beweging veroorzaakt veel stof, dat vervolgens door de rijdende vorkheftruck in de lucht wordt geblazen. Zodra het stof in de lucht zweeft, zuigen de motoren van de vorkheftruck het stof weer naar binnen, zoals een cycloonstofzuiger.

Dit is een ernstig probleem, want stof in de motor van een vorkheftruck vervuult de olie en veroorzaakt problemen met de elektrische apparatuur. De heftruck functioneert hierdoor slecht en kan te maken krijgen met storingen. Een defecte vorkheftruck heeft heel wat onderhoud nodig, wat zorgt voor werkonderbrekingen en een aanzienlijk productiviteitsverlies.

Wanneer stof zich ophoopt op de vloer, kan het glad worden. Op tijd remmen is hierdoor moeilijker voor vorkheftrucks, waardoor ze tegen wanden, rekken of zelfs mensen kunnen botsen. Glibberige vloeren vormen natuurlijk ook een gevaar voor medewerkers, omdat ze kunnen vallen en zich kunnen bezeren.



+ Kartonnen dozen en pallets

De meeste bedrijven leggen de schuld bij hun vorkheftrucks voor het verspreiden van stof en vuil voor het magazijn.

Maar kartonnen dozen en pallets zijn waarschijnlijk de grootste stofbronnen. Het snijden, in elkaar zetten, verpakken en transporteren van kartonnen dozen en verplaatsen van houten pallets zorgt voor meer vuil dan je zou denken.

Wanneer een kartonnen doos wordt aangeraakt, verplaatst of gesneden, komen onvermijdelijk stofdeeltjes vrij die in de lucht zweven of op de grond vallen. Deze kleine stofdeeltjes klonteren samen tot balletjes, die vervolgens in de lucht terechtkomen en zich afzetten op machines of werkstations.

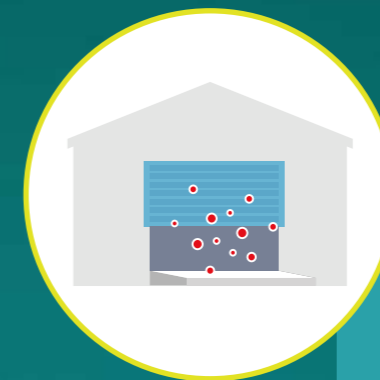


+ Goederen in transit

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie is het transporteren van goederen één van de belangrijkste oorzaken van stof die vaak over het hoofd wordt gezien door logistieke bedrijven.

Misschien produceert je bedrijf de goederen niet zelf, maar vaak komen ze van een leverancier, bedekt onder een laag stof. Stoffige goederen versturen, komt je bedrijfsimago niet ten goede.

Als je ervoor kan zorgen dat je goederen worden bewaard in een nette omgeving en na levering altijd in goede staat aankomen, heb je een goede, unieke verkooppropositie.



+ Dockdeuren

Telkens wanneer je medewerkers de dockdeuren van je magazijn openen of sluiten, komt er stof en vuil van buiten naar binnen. Dit wordt naar binnen geblazen en slaat neer op vloeren, muren, machines, medewerkers en werkplekken.

Dit is vooral een probleem omdat de concentratie stofdeeltjes in de buitenlucht groter is dan binnen. Om dit onder controle te houden, moet je bedrijf regelmatig worden gereinigd: een enorme investering.



Omgaan met stof

Nu je weet waar het stof in je magazijn vandaan komt, is het tijd om na te denken over hoe je het probleem aanpakt. Eén van de meest effectieve manieren om de hoeveelheid stof te verminderen, is met een luchtzuiveringssysteem zoals die van Zehnder Clean Air Solutions.

     **#startwithcleanair**
info@zehnder-cleanairsolutions.com · www.zehnder-cleanairsolutions.com

