

Omschrijving

Er bestaat een groot verschil tussen ontstoffingsinstallaties en goed functionerende ontstoffingsinstallaties.

Ontstoffing behoort niet tot het primaire productieproces en mede daardoor “hangen” er vaak installaties die lijken te voldoen, maar verre van optimaal functioneren. Soms worden aan bijvoorbeeld cyclonen “onderhoudsvriendelijke” modificaties aangebracht die het functioneren van de cycloon zo goed als ongedaan maken. Alleen een gedegen kennis van uw stofstromen, afzuigpunten, filtertechnieken en materialen kan ervoor zorgen dat uw ontstoffingsinstallatie optimaal functioneert. Daarnaast is het van belang goed op de hoogte te zijn van de steeds hogere eisen die gesteld worden aan milieu-, gezondheids- en veiligheidsaspecten zoals lekkages, emissies, stofexplosiegevaar (ATEX) en geluidsproblemen van de installaties.

De tweedaagse praktijkcursus “Ontstoffingstechnieken” biedt een scala aan praktische inzichten, ervaringen en oplossingen voor stofproblemen en richt zich zowel op modificatie van bestaande installaties, als nieuwe installaties en waarop te letten bij aanbestedingen door leveranciers.

Doelgroepen

Deze tweedaagse cursus is met name bestemd voor onderhoudstechnici, technical managers, proces engineers, plant managers werkzaam in de industrie, zoals op- en overslag van losse bulkproducten, voedingsmiddelenindustrie, papier, hout, keramische industrie, farmacie of (bulk)chemie.

programma eerste dag

- Blootstelling aan (fijn) stof; dosis / effectrelaties
- Productrisico en good housekeeping
- Inventarisatie van stofemitterende of stofveroorzakende plaatsen; waar plaats ik bijv. een afzuigkap t.o.v. de bron?
- Bepaling van het leidingnet; luchtsnelheden, bochten, leidinguitvoering en balancering
- Een of meerdere installaties nodig? Waar ligt het omslagpunt in kosten?
- Voorafscheiding; cyclonen, sluisen; filtermateriaal

programma tweede dag

- Droogfiltratie, reinigingssystemen, afvoer, beveiliging, exploitatiekosten
- Natfiltratie, filtermateriaal, afscheiding vaste delen uit vloeistof, afvoersystemen
- Keuze filtersysteem, stofbelasting in een mengsel, noodzaak gas- en geurwassing
- Meet- en controle instrumenten (luchtsnelheid, RV, temp., emissiemeting)
- Troubleshooting; veel voorkomende fouten / storingen
- Nieuwe installaties of wijzigen bestaande installaties
- Controle op geleverde installaties; CE, energieverbruik, exploitatiekosten, initiële kosten