



De 7 meest gestelde vragen op het gebied van filtratie

1. Hoe weet ik of mijn afzuigwand nog voldoende afzuigt?

Standaard behoort een afzuigwand gemiddeld met 0,5 m/s af te zuigen over het gehele filteroppervlak. Dit kan met gespecialiseerde apparatuur gemeten worden. Een andere eenvoudige manier om dit te controleren is door een vel A4 papier op het filter te plaatsen. Blijft deze hangen, dan zuigt de afzuigwand op die plek voldoende af. Valt het A4-tje naar beneden, dan is er onvoldoende afzuiging.

2. Hoe vaak moet ik de filters van mijn afzuigwand vervangen?

De vervangingsfrequentie van de filters is afhankelijk van diverse factoren. Denk bijvoorbeeld aan de hoeveelheid lak, het soort lak, de apparatuur waarmee gespoten wordt en de vorm van de te behandelen projecten. Dit is dan ook niet vooraf exact te bepalen. Voor een optimaal gebruik van de filters en de luchtapparatuur adviseert men om drukverschilmeters over de filters te monteren. Aan de hand van het drukverschil kunt u het optimale moment bepalen waarop de filters vervangen moeten worden.

3. Is het altijd nodig om een na-filter te plaatsen?

Nee, dit is niet altijd nodig. Het plaatsen van een na-filter wordt wel aanbevolen om alle fijne stofdeeltjes op te vangen.

4. Moet ik een na-filter net zo vaak wisselen als mijn voorfilter/vervangfilter?

Nee, het na-filter gaat vaak een stuk langer mee.

5. Wat houdt filterklassen in? (bijvoorbeeld G4, F7)

Filterklassen hebben te maken met de fijnheid van filtratie. G staat voor 'grof', M staat voor 'medium' en F staat voor 'fijn'. Ook de cijfers geven de fijnheid aan: 1 is heel grof, 9 is heel fijn. Daarmee zijn de volgende combinaties mogelijk: G 1-4, M 5-6, F 7-9.

6. Kan ik de vervangfilters precies op maat van mijn cabine krijgen?

Ja, men kan de filters precies op maat snijden.

7. Hoe voorkom ik zelfontbranding van mijn vervuilde filters?

Bij gebruik van oplosmiddel houdende producten kan de overspray tijdens het oxidatieve droogproces zoveel warmte ontwikkelen dat zelfontbranding ontstaat. Het is zeer gevaarlijk als u spuitstof (in een niet geheel droge fase) op de grond op een hoop veegt en dit laat liggen. Ook kan zelfontbranding ontstaan door spuitstof of sterk vervuilde filters in een vat te verzamelen zonder dat af te sluiten. Vaak valt een filtermat door de vervuiling op de grond en als er diverse matten op elkaar komen te liggen kan er ook ontbranding ont-



staan. Dit heeft alles te maken met de reactiewarmte die tijdens het droogproces ontstaat.

Wat moet u doen om dit te voorkomen?

In ieder geval na de laatste spuitgang de afzuiging minimaal 45 minuten laten aanstaan, zodat gevormde reactiewarmte wordt afgevoerd. Als u filters gaat vervangen, doe dit dan 's morgens in plaats van 's avonds, want dan is de overspray al behoorlijk ingedroogd. Stop vervuilde filters in een stalen vat en giet dit vol met water. Sluit het vat daarna goed af met een deksel. Vervissel op tijd de filters en laat geen bijeen geveegd spuitstof op de werkvloer achter.

Voor meer informatie:

Wiltec

Marianne van de Haterd



TQC *PowderTAG*
Thickness Analysing Gauge

Vision on quality
www.tqc.eu

- Meet elke metalen ondergrond, bijv. staal, aluminium of MDF, ongeacht de vorm
- Meet uitgeharte en niet uitgeharte laagdikte
- Meet contactloos en beschadigingsvrij

Molenbaan 19 | 2908 LL Capelle a/d IJssel | NL | T +31(0)10 - 79 00 100 | F +31(0)10 - 79 00 129 | E info@tqc.eu | W www.tqc.eu