

Offertecheck

Afzuiging en Ventilatie van Lasrook

Deze check is een handig hulpmiddel bij de beoordeling van offertes van leveranciers van ventilatie- en afzuigsystemen.

Hierbij is het uitgangspunt dat de lasituatie na uitvoering van de door de leverancier aangeboden oplossing voldoet aan de praktijkrichtlijn (versie augustus 2006).

De ervaring leert dat bij veel aangeboden systemen niet duidelijk is welke uitgangspunten in het ontwerp gehanteerd zijn. Ook is niet altijd duidelijk of na uitvoering is voldaan is aan minimumeisen. Bijkomende aspecten als onderhoudskosten, geluidsniveaus, gewicht van toortsafzuiging, vermijden van tocht, energieverbruik en milieueisen moeten in een goede offerte ook aan de orde komen.

De checklist biedt een handreiking om verschillende offertes met elkaar te kunnen vergelijken.

Door publicatie van deze checklist via www.5xbeter.nl proberen we vijf verbeterpunten aan te geven:

1. Werkgevers/opdrachtgevers weten waar ze op moeten checken;
2. Werknemers weten of ze voldoende beschermd worden na de investering;
3. Leveranciers weten waar ze aandacht aan moeten geven;
4. Ontwerpers weten wat de uitgangspunten zijn;
5. Deskundigen hebben een handreiking bij hun advisering.

Checklist

Is de praktijkrichtlijn Lasrook (meest recente versie augustus 2006) gebruikt als uitgangspunt? (Opmerking : een offerte waarin niet verwezen wordt naar de praktijkrichtlijn moet zeer kritisch beoordeeld worden).

De praktijkrichtlijn wijst op het belang van een goede combinatie van bronafzuiging, ruimteventilatie en persoonlijke adembescherming; dit om zowel de lasser als andere aanwezigen optimaal te beschermen.

- Is een goede inventarisatie gemaakt van de lasprocessen?
- Is per lasproces het juiste aantal lassers meegenomen?
- Is het te lassen materiaal juist meegenomen?
- Is de aard van het toevoegmateriaal juist verwerkt?
- Zijn de ampèrages of brandernummers juist verwerkt?
- Is de inschakelduur juist ingeschat?
- Is de gelijktijdigheid op dag- en jaarbasis juist in geschat?
- Is de lassers gevraagd naar hun mening en ervaring in het dagelijks gebruik?
- Is er een inschatting gemaakt van de acceptatie van de lassers van een nieuw of gewijzigd systeem?

Is aantoonbaar rekening gehouden met het recirculatieverbod?

- Geen afvoer naar aangrenzende ruimten?
- Minimaal 1/3 van de ventilatielucht bestaat uit buitenlucht?
- Is aantoonbaar dat teruggevoerde lucht maximaal 1/10 van de grenswaarde voor kankerverwekkende of sensibiliserende stoffen (zoals chroom, nikkel, cadmium) bevat?

Is de aard van de te lassen werkstukken goed in kaart gebracht?

- Kleine of grote werkstukken?
- Open of gesloten constructies?
- Serieproductie of wisselende orders?

Is de ruimte waarin gelast wordt goed in kaart gebracht?

- Zijn de afmetingen van de ruimte (of van de laszone) goed ingeschat?
- Is de afmeting van de te ventileren lascabine goed ingeschat?
- Is rekening gehouden met al bestaande ventilatie?
- Is rekening gehouden met het bestaande verwarmingssysteem?
- Is rekening gehouden met intern transport (kraanbanen, deuren, heftrucks)?
- Is rekening gehouden met obstakels voor een goede luchtstroming?
- Is rekening gehouden met andere activiteiten in de ruimte (zoals slijpen, verfverwerking, hout- of kunststofbewerking)?

Geeft de offerte een vorm van garantie?

- Is met de geboden oplossing volledig voldaan aan de praktijkrichtlijn? Of kan door meting en berekening aangetoond worden dat de geboden oplossing werkt?
- Wordt aangegeven of nog aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn (zoals bronafzuiging, persoonlijke bescherming)?
- Is de installatie regelbaar en zijn bedieningselementen makkelijk te bereiken?
- Is de installatie makkelijk toegankelijk voor onderhoud?
- Hoe en hoe vaak vindt filterreiniging plaats?

Geeft de offerte inzicht in bijkomende kosten?

- Bouwkundigevoorzieningen?
- Energiekosten?

Geeft de offerte inzicht in neveneffecten?

- Geluidsniveau van de installatie?
- Tochtwering?
- Is rekening gehouden met Milieueisen (uitstoot van lasrook, geluid van de installatie)?

Geeft de offerte inzicht in (periodieke) onderhoudskosten?

- Kostenonderhoudscontract?
- Materiaalkosten (filters, riemen e.d.)?

Tenslotte

Houdt de aangeboden oplossing rekening met wijzigingen in productie of lasproces in de toekomst?

Met vragen kunt u natuurlijk ook een Verbetercoach raadplegen!

