

REFERENTIE

AFZUIGINGSSYSTEMEN EFFECTIEF IN TESTGEBIED



INTRODUCTIE

Als pionier op het gebied van remtesttechnologie heeft MAHA zich in de afgelopen vier decennia gespecialiseerd in het testen van veiligheidsrelevante componenten en rij-eigenschappen van alle soorten voertuigen. MAHA is al meer dan 25 jaar met groot succes actief op het gebied van heftechnologie voor voertuigen.

Hun ingenieurs en technici bieden, met een team van meer dan 1.000 werknemers, antwoorden en oplossingen voor alle vragen in relatie tot voertuigspecifieke veiligheidstests en heftechnologie. Hun klanten zijn onder meer voertuigfabrikanten, testorganisaties, overheden en werkplaatsen. Hun uitgebreide verkoopnetwerk garandeert een snelle en efficiënte wereldwijde service en tijdige levering van reserveonderdelen.

DE UITDAGING

De laswerkzaamheden worden verspreid over het gehele productiegebied uitgevoerd. MAHA verwerkt circa 60 tot 65 ton lasdraad per jaar.



TESTIMONIUM

“Met de verschillende soorten extractie is elke laswerkplek uitgerust met zijn eigen effectieve afzuigingsysteem.”

» Met deze hoogwaardige installaties kunnen wij nauwelijks geld verdienen met reservefilters! «

QUOTE BY Dhr. Marcus Sutter, leverancier.



DE OPLOSSING

Het management heeft besloten voor de diverse situaties verscheidene oplossingen te implementeren:

1.

De vaste werkplekken werden uitgerust met stationaire filters van het type SFD met een filteroppervlakte van 50 m² en afzuigarmen met NEC-verlengkranen (4 + 2 m) met een bereik van 6 m.

2.

De lasrook van de twee lasrobots wordt afgevangen door afzuigkappen en gefilterd door twee zelfreinigende patroonfilters van het type SFS.

3.

Voor de flexibele werkplekken zijn mobiele apparaten van het type MFD met afzuigarmen van 4 m of stationaire filters van het type SFS met afzuigarmen van 4 m geselecteerd. Ook zijn onze kleine, mobiele hoogvacuümsystemen van het type PHV toegepast.



VOORDELEN

- De mobiele en stationaire filters (MFD respectievelijk SFD) kenmerken zich door een lange levensduur vanwege de grote filteroppervlakte van 50 m².
- De filterpatronen van de stationaire SFS-filters die aangesloten zijn op de afzuigkappen, zijn uitgerust met een automatisch filterreinigingssysteem. Met dit systeem worden de filterpatronen gereinigd vanaf de binnenzijde door middel van perslucht, wat een lange levensduur van de filters garandeert.
- De verantwoordelijke werkers en ook het management beschrijven de systemen als solide, betrouwbaar en krachtig.



SYSTEEMFEITEN

Jaar van installatie

- 2004

Type installatie

- Bronafzuiging

Aantal werkstations

- +/- 20

Filtratie

- Mobiele unit: MFD.
- Stationaire units: SFD en SFS.
- Draagbare unit: PHV.

Ventilators

- Enkele ventilator FAN-28.

DE-01

PLYMOVENT[®]
clean air at work

www.plymovent.com

Plymovent vindt de lucht die u inademt belangrijk. We bieden producten, systemen en diensten aan voor schone lucht in uw werkomgeving, waar ook ter wereld. Wij respecteren het milieu en leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring, expertise en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact die oplossing te leveren die u nodig heeft.