

## EFFEKTIVEN ABSAUGSYSTEM IN PRÜFORGANISATION



### EINFÜHRUNG

Als Pionier in der Bremsprüftechnik befaßt MAHA sich seit fast vier Jahrzehnten mit der Prüfung sicherheitsrelevanter Bauteile und Fahreigenschaften von Fahrzeugen aller Art. In der Fahrzeughebetechnik ist MAHA seit über 25 Jahren mit großem Erfolg aktiv.

Mit mehr als 1.000 Mitarbeitern beraten ihre Ingenieure und Techniker Fahrzeughersteller, Prüforganisationen, Regierungen und Werkstätten in allen Fragen der Fahrzeugsicherheitsprüfung und Hebetechnik. Mit den Vertriebsniederlassungen können sie eine effiziente weltweite Servicebereitschaft und zeitnahe Ersatzteilversorgung garantieren.

### DIE HERAUSFORDERUNG

Die Schweißarbeiten verteilen sich auf den gesamten Produktionsbereich. MAHA verarbeitet jährlich ca. 60-65 Tonnen Schweißdraht.



### AUSSAGE

„Mit den verschiedenen Typen von Quellenabsaugung ist jede Schweißstelle mit ihrem eigenen effektiven Absaugsystem ausgestattet.“

» Mit diesen Hochleistungsanlagen können wir kaum an Ersatzfilter verdienen! «

AUSSAGE VON Herr Marcus Sutter, Lieferant.



## DIE LÖSUNG

Situationsbedingt hat man sich für verschiedene Lösungen entschieden:

1.

Die festen Arbeitsplätze wurden mit stationären Filtern Typ SFD mit 50 m<sup>2</sup> Filterfläche und Absaugarmen mit NEC Schwenkauslegern (4 + 2 Meter ) mit einer Nutzlänge von 6 Meter ausgestattet.

2.

Die Schweißbrauche der Automation, sprich zwei Schweißroboter, werden mittels Absaughauben erfasst und mit zwei selbstreinigenden Patronenfiltern Typ SFS ausgefiltert.

3.

Für die flexiblen Arbeitsplätze stehen mobile Anlagen Typ MFD mit Absaugarmen 4 Meter oder Typ SFS mit Absaugarmen 4 Meter zur Verfügung. Auch unsere kleinen Hochvakuum Systeme Typ PHV kommen hier zum Einsatz.



## VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Die mobilen und stationären Filter (MFD bzw. SFD) haben durch die große Filterfläche von 50 m<sup>2</sup> eine sehr lange Standzeit.
- Die Filterpatronen der stationären SFS Filter, die an den Absaughauben angeschlossen sind, sind mit einem automatischen Filterreinigungssystem versehen. Mit diesem System werden die Filterpatronen von der Innenseite mittels Druckluft gereinigt, was eine sehr lange Lebensdauer der Filter gewährleistet.
- Die verantwortliche Herren und auch die Belegschaft bezeichnen die eingesetzten Systeme als robust, zuverlässig und leistungsfähig.



## SYSTEMFAKTEN

### Installationsjahr

- 2004

### Anlagentyp

- Quellenabsaugung

### Anzahl Schweißplätze

- +/- 20

### Filter

- Mobile anlage: MFD
- Stationäre anlage: SFD und SFS
- Tragbare anlage: PHV

### Ventilator

- Einzelventilatoren FAN-28

DE-01

**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

*Plymovent will Ihnen reine Luft einschenken. Wir stellen Produkte, Systeme und Dienstleistungen bereit, die rund um den Globus für saubere Luft am Arbeitsplatz sorgen. Dank unserer langjährigen Erfahrung, hochwertigen Produkte und des kompromisslosen Einsatzes im Dienste des Kunden können Sie sicher sein, dass wir Ihnen exakt die benötigte Lösung bieten.*