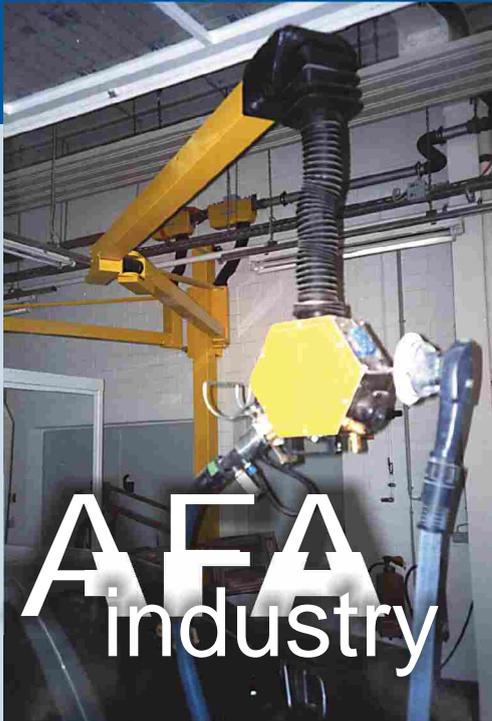


## Hochvakuum - Absaugung High Vacuum Extraction



**AFA**  
industry

Die AFA Industry-line steht in erster Linie für die Optimierung von Karosserie-Arbeitsplätzen. Bei sämtlichen Schleif und Schneidarbeiten fallen kleine Staubpartikel und Späne an, die sich in der Lunge festsetzen können. Wie bereits im Kapitel der Schweißrauchabsaugung erwähnt, unterliegt dieser Bereich völlig anderen Kriterien als die

Abgas- oder Schweißrauchabsaugung. Hier sind es keine Gase, die sich ausdehnen sondern feste Partikel, die schwerer als Luft sind. Um eine vollständige Absaugung zu gewährleisten, sind sehr hohe Luftgeschwindigkeiten bei einem großen Unterdruck erforderlich. Dies ist nur mit kleineren Schlauchdurchmessern und leistungsstarken

Turbinen zu erreichen. Nach dem gleichen Prinzip wie beim Staubsauger zu Hause, konzipiert und liefert AFA stationäre Kompaktanlagen und zentrale Systeme aber auch mobile Absauggeräte zur Schleifstaubabsaugung.

AFA arbeitet in diesem Gebiet mit namhaften Herstellern modernster Filtertechnik zusammen und ist daher in der Lage, Geräte mit maximalen Abscheidegraden und höchsten Leistungen in die Anlagen zu integrieren. Mit Anschlussadapter für alle gängigen Arbeitsgeräte kann AFA nahezu jede Werkstatt von giftigen und schädlichen Staubpartikeln befreien. Auch wenn man die Gefahr nicht immer riecht, so ist gerade diese nicht zu unterschätzen, da sich feste Partikel

in der Lunge sehr leicht festsetzen. Staubmasken, die deutlich kostengünstiger sind als entsprechende Absaugsysteme, schützen nur die Personen, die sie tragen und auch nur dann, solange sie getragen werden. Um eine effektive Gesundheitsgefährdung auszuschließen, ist es zwingend erforderlich, sich nicht nur vor diesen Partikeln zu sichern, sondern vielmehr diese komplett aufzufangen und gesammelt aus dem Raum zu entfernen. Staub, der nicht abgesaugt wird, setzt sich in Maschinen, auf Regalen und sonstigen unübersichtlichen Stellen ab und kann ständig wieder aufgewirbelt werden. Bedenken Sie: Nur gesund sind Sie leistungsstark und können Ihrer Firma die Kraft entgegen bringen, die sie benötigt, um wettbewerbsfähig und marktorientiert zu agieren. Dafür wird Ihr Chef investieren. Anlagen der AFA Industry-line werden unter Berücksichtigung der Auflagen der Berufsgenossenschaften entwickelt und erfüllen daher die Vorschriften zum Betrieb Ihres Karosserie-Arbeitsplatzes.

The AFA Industry-Line, first of all, stands for optimization of car body workplaces. Any grinding and cutting work causes small dust particles and swarfs which can settle in the lung. As already mentioned in chapter „Welding Smoke Suction“, this field is subject to completely different criteria than the exhaust or welding smoke suction.

harmful dust particles in almost every workshop. Even if you do not always smell the danger, this must not be underestimated, since solid particles easily settle in the lung. Protecting masks, which are available at a considerably lower price than corresponding suction systems, protect the person who is wearing the mask only while it is worn. In order to avoid an actual danger to health, it is



absolutely necessary to protect yourself not only against these particles, but to collect them and to take them out of the room. Dust that is not exhausted deposits on machines, shelves and other



In this case, solid particles, which are heavier than air have to be sucked off instead of gases which expand. A complete suction can only be guaranteed with high air velocities and a high vacuum. This can be realized with hoses small diameters and powerful turbines. AFA is manufacturing stationary compact units and central systems but also mobile suction units for floor cleaning (swarfs suction) which can be compared with a home vacuum cleaner.

In this activity field AFA works closely together with well-known manufacturers of up-to-date filtering products and therefore is in a position to integrate devices with maximum filtering power and highest power rating into the systems. With adapters for all common devices, AFA is able to rid of toxic and

blind places and can be permanently whirled up. Please be aware: You are only powerful if you are healthy. Only then you can assist your company to act competitively and market-orientated. Your employer will invest in this.

The design of the AFA Industry-Line is subject to the regulations of the employer's liability insurance association and thus fulfils the regulations concerning the environment in your car body workshop.



Vertrauen Sie unseren Erfahrungen!  
Rely upon our experience!