

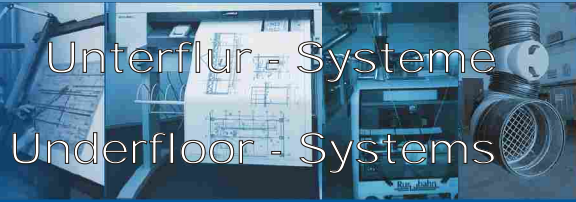
Absauganlagen im Unterflurssystem sind längst nicht mehr so verbreitet wie früher. Die AFA Underfloor-line bleibt jedoch weiterhin erhalten und steht für die Lieferung qualitativ hochwertiger Boden-deckel, Anschluss-adapter für die bauseitige Rohrleitung, überfahrbaren Schläuchen und sonstigem Zubehör sowohl für PKW als auch für LKW.

In der heutigen Zeit sind Unterflurssysteme nicht mehr zeitgemäß, da Sie einerseits zum Teil sehr hohen Anforderungen unterliegen und daher nicht mehr preiswerter sind, andererseits auch nicht mehr in der Lage, die Luftmengen abzusaugen, die heutzutage erforderlich und vorgeschrieben sind. In weiten Teilen sind Unterfluranlagen genehmigungspflichtig, d.h. diese Anlagen müssen, bevor sie zugeschüttet werden, abgenommen werden, es müssen ölbeständige Rohrleitungen und Verbindungsteile verwendet werden, die absolut dicht sind. Weiterhin darf kein Sickerschacht mehr eingebaut werden, es muss vielmehr gewährleistet werden, dass das bei Unterfluranlagen entstehende Kondenswasser vollständig aufgefangen wird. Dieses Kondenswasser ist, da es Motorenöl und Kraftstoff wenn auch in nur geringen Mengen enthält, Sondermüll und muss als solcher entsorgt werden. Es entstehen also erheblich mehr Kosten als früher, nur siedeln sich diese im Bereich Baukörper und Unterhaltung an, nicht im Lieferumfang der Spezialfirmen für Absaugtechnik. Ein häufiges Argument für Unter-

fluranlagen sind die versenkbaren Abgasschläuche. Diese müssen jedoch voll überfahrbar sein und über einen entsprechenden Durchmesser verfügen, der den heutigen Anforderungen entspricht. Das bedeutet schwere unhandliche Schläuche, hochdimensionierte Rohre und extrem leistungsstarke Ventilatoren aufgrund hoher Druckverluste.

Suction systems in underfloor systems are not as spread as they were in former times. The AFA Underfloor-Line, however, is still a part of our program and stands for high-quality floor inlet pieces, adapters for existing pipelines, load-resistant hoses and other accessories for passenger cars and for trucks. In the present time, underfloor systems are out-of-date because on the one side they are subject to high requirements and consequently are no longer cheaper, and on the other hand are not able to suck off the air volume, that is requested and prescribed today.

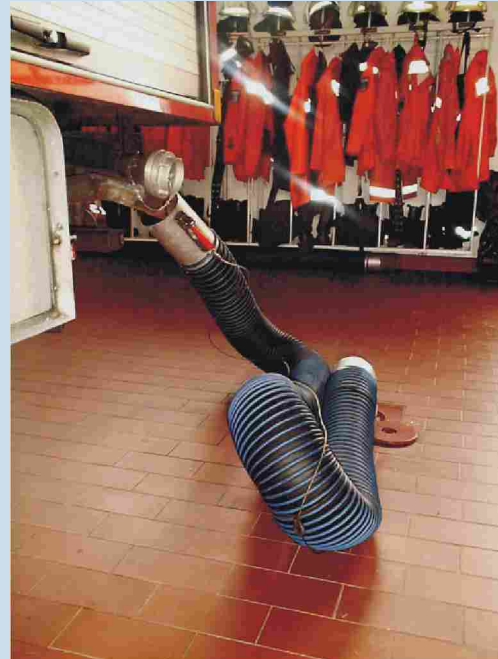
Underfloor systems often need for approval, that means these systems have to run through an acceptance test before they are filled up, oil-resistant pipelines and absolutely tight connecting parts have to be used. In addition to that, well drains cannot be built in any longer but it must be



Unterflur - Systeme Underfloor - Systems

guaranteed that the condensation water, that arises with underfloor systems is completely collected. This con-

densation water is special waste, as it contains motor oil and fuel (only a small amount) and has to be disposed of accordingly. Therefore the costs considerably increase, but this is reflected only in costs for the workshop building and maintenance costs and not in the delivery range of special



companies for suction technology. An argument for underfloor systems, which is often used, are submersible suction hoses. These hoses, however, must be load-resistant and have to show a corresponding diameter that meets the today's demands. This means, heavy and unhandy hoses, high-dimensioned pipes and extremely powerful fans because of high pressure drop.

Wir können jedem Kunden raten, sich für ein Überflurssystem zu entscheiden. Diese Anlagen sind

erweiterbar, haben einer höhere Leistung und dadurch keine Kondenswasserbildung und wenn einmal etwas passiert (ein Putzlappen in der Leitung o.ä.) man kommt überall dran. Trotzdem versprechen wir, den Kunden, die dennoch beabsichtigen, sich eine Unterfluranlage anzuschaffen, auch in Zukunft den gleichen hohen Qualitätsstandard anbieten und liefern, für den unsere Marke bekannt ist.

We recommend to all our customers to decide on an overfloor system. These systems are expandable, have more power and therefore no condensation of water and if something happens (a cleaning cloth in the pipe or something similar.) every point is accessible. Nevertheless, we promise to our customers, who intend purchasing an underfloor system, a continuously high quality standard. This is what our brand stands for, even in future.

