

Furthermore the slotted suction ducts AFA 2000 and AFA 3000 can be easily retrofitted with an automatic nozzle disconnecting feature. The advantage of this automatic disconnection is that in drive-through workshop the driver does not have to stop the vehicle at the end of the workshop to disconnect the nozzle manually from the suction pipe. This is generally the case for test lines.



Des weiteren lassen sich diese Saugschlitzkanäle aufgrund der Bausweise und der außenliegenden Fahrschiene mit Elektrofahrantrieben und Schlauchaufzügen ausstatten, so dass die Anlage bereits bei Installation oder auch später über vollen Komfort verfügt sowie Zeit- und somit Geldersparnis einbringt. Wie im PKW-Bereich

erhalten die Saugschlitzkanäle entweder einen eigenen Ventilator oder es werden mehrere Kanäle mit einer Rohrleitung zusammengefasst und es kommt ein Zentralventilator zum Einsatz. Die Saugwagen werden, wenn mehrere zum Einsatz kommen, mit einer Drosselklappe in der Düse ausgestattet, die automatisch öffnet und schließt, damit an nicht benötigten Saugereinheiten nicht unnötig warme Hallenluft abgesaugt wird.



In addition to that, the design of these slotted suction ducts with their external rail allows that these slotted suction ducts can be provided with motor-powered mobile hose trolleys and hose lifters, so that the system offers highest operating comfort and saves time and money. Like for the passenger car field, the slotted suction ducts either have an own fan or several ducts are collected in one pipeline with usage of a central fan. The hose trolleys are provided with a shut-off flap in the nozzle if several trolleys are used. This flap opens and closes automatically so that warm air from the hall is not sucked off by unused suction units.

Da die Saugschlitzkanäle Typ AFA 2000 und 3000 aus mehreren Teilen bestehen (werksseitig montiert), ist es möglich die Querschnitte den Anforderungen des Kunden anzupassen. Durch Einfügen eines speziellen Zwischenprofils, kann die Fläche um jeweils 150 cm² vergrößert werden, so dass die Absaugleistung bei gleichbleibender Luftgeschwindigkeit erhöht



wird. Die Standardauswagen ermöglichen an einer einzelnen Abgasstelle ein Absaugvolumen von über 3000 m³/h. Sonderwagen, wie sie beispielsweise bei der Lokomotiv- oder Panzerabsaugung eingesetzt werden lassen aber deutlich höhere Werte zu.

Since the slotted suction ducts AFA 2000 and 3000 consist of several parts (factory-assembled), the size of the suction area can be adapted to the customer requirements. The area can be enlarged to 150 cm² by using a special intermediate profile to be added on the slotted suction duct, so that the suction volume is increased with steady air velocity. The standard hose trolleys allows a max. air flow of more than 3000 m³/h at one suction place. Special trolleys as they are used for locomotives and tanks allow significantly higher values.



Stellen Sie uns Ihre Aufgabe - wir lösen sie.
Set us a task - we will solve it.