

## Bedienungsanleitung Saugschlitzkanal System AS

### 1. Beschreibung und Bedienung

Diese Anleitung gilt in Verbindung mit der Anleitung für das Laufschiensystem LS-10D. Unsere Saugschlitzkanalsysteme AS sind für die Erfassung von Fahrzeugabgasen, Schweißrauch und leicht staub- und spänehaltigen Gasen geeignet. Bei letzterem zeigt der Saugschlitz mit der Dichtlippe nach oben um im Dichtbereich Verunreinigungen zu vermeiden.

Der Saugwagen (Bild 1) kann in der gesamten Saugschlitzkanalstrecke manuell bewegt oder durch ein fahrendes Fahrzeug gezogen werden. Optional sind elektrische Antriebe erhältlich.

#### a) Saugwagen mit Schlauch und Seil mit Ring

Der Absaugtrichter wird aus dem Haltering entnommen und mit der Klemmzange auf dem Fahrzeugauspuff befestigt. Die im Saugwagen eingebaute Drosselklappe (optional) wird automatisch geöffnet, die Absaugung erfolgt.

#### b) Saugwagen mit Schlauch und Balancer

Der Balancer wird so eingestellt, dass der Abgasschlauch nicht zu stark hochgezogen wird. Eine Beschreibung finden Sie auf dem Balancergehäuse. Die Lage der Schlauchhaltermanschette ist zu prüfen und ggf. zu korrigieren. Bewegen Sie den Abgastrichter auf den Auspuff, dann wickelt der Balancer ausreichend Seil ab. Ziehen Sie den Schlauch etwas weiter als erforderlich heraus und lassen Sie ihn dann etwa 20cm zurück. Nun rastet der Balancer in der Arretierstellung ein, wenn sich die Seiltrommel im Balancer in einer arretierfähigen Stellung befindet. Nach Benutzung wird die Arretierstellung durch Ziehen gelöst und der Balancer zieht den Abgasschlauch wieder in die Ausgangsstellung.

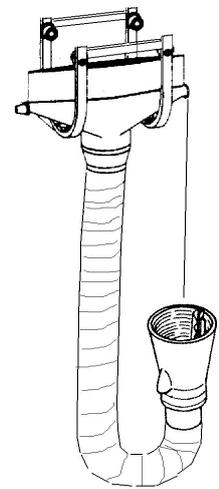


Bild 1

### 2. Fehler- und Gefahrenanalyse

In seltenen Fällen kann es durch folgende Punkte zu einer Einschränkung der Funktion oder einer Gefahrensituation kommen:

- Verunreinigungen oder Fremdkörper im Kanal, Saugwagen oder Abgasschlauch können zu einer verminderten Saugleistung führen. Abgase könnten in die Raumluft gelangen, Späne und Stäube könnten nicht zuverlässig abgesaugt werden.
- Bei zu hohem Unterdruck im Saugschlitzkanal (>1000 Pa) kann es zu Schwergängigkeit des Saugwagens kommen. Die automatische Ablösung könnte nicht funktionieren. Der Saugwagen oder andere Bauteile könnten beschädigt werden. Ursache ist eine falsche Ventilatorauslegung, fehlende Regulierdrosselklappen oder ein verstopftes Saugsystem.

### 3. Wartung

Dieses ecovent-System ist auf hohe Lebensdauer und lange Wartungsintervalle ausgelegt. Um eine sichere Funktion jederzeit zu gewährleisten, sollten die Komponenten einmal jährlich auf einwandfreie Funktion geprüft werden. Die Dichtlippe sollte auf Verschmutzung oder Beschädigung untersucht werden.