



**s.tec**  
GERMANY



Ihr **Spezialist** für große  
**Erfassungsmengen** von  
**Dieselmotoremmissionen.**

**Seit Jahrzehnten sind wir als führender Hersteller auf dem Gebiet der punktuellen Absaugung von Gasen, Rauchen und Stäuben tätig.**

Wir bieten Ihnen alles zur punktuellen Erfassung von Rauchen, Stäuben, Abgasen und Lacknebel: Von Konzept und Komponenten über Montage bis hin zur Inbetriebnahme.

Vom Standort Hagen/Westf. aus bieten wir internationale Ausrichtung kombiniert mit Entwicklung und Produktion „Made in Germany“. Effiziente Lösungen für ein breites Spektrum, von Absauganlagen für Rasenmäher bis zur Diesellokomotive, sind Bestandteil unserer Produktpalette. Nationale und internationale Referenzen bei allen namhaften Automobilherstellern und Industriefirmen sprechen für uns.



## Sonderanlagen

*Lösungen für Notstromaggregate und XXL-Fahrzeuge zur Einhaltung des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz bei Dieselmotoremissionen*

**Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für Ihren Betrieb um Ihre Mitarbeiter vor Gesundheitsgefahren am Arbeitsplatz zu schützen und die gesetzlichen Rahmenbedingungen einzuhalten.**

Der Bereich der Sonderanlagen ist ein weites Feld und umfasst die Abgasabsaugung von Leistungsprüfständen, Land- und Baumaschinen sowie Schienenfahrzeuge.

In diesen Bereichen ist der Einsatz von Standardprodukten schwierig, da jede einzelne Anlage individuell auf ihre baulichen und fahrzeugspezifischen Besonderheiten ausgelegt werden muss. Aus diesem Grund bietet s.tec Germany ihren Kunden alles, von der individuellen Beratung und Planung bis hin zur Produktion und Montage.

**Mögliche Sonderanlagenkonfigurationen sind**

- Schlauchaufröller mit Feder- oder Elektroantrieb für Schlauchdurchmesser von 75 – 250 mm, mit einem Absaugvolumen von 500 bis 3.000 m<sup>3</sup>/h, auch als Kompaktgeräte
- Einzel- oder Zentralabsaugventilatoren mit einem Volumen von 500 bis 20.000 m<sup>3</sup>/h
- Elektrische Einzel- und Zentralsteuerungen sowie optional mit Funkfernsteuerung und Anbindung an die zentrale Haustechnik
- Schwenkbare Absaugrohrausleger mit Wandkonsole, um 180° schwenkbar, ggf. mit teleskopierbarem Absaugrohr und Absaugvolumen von 2.000 bis 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Schwenkbare Wandkonsolen, inklusive Absaugkasten, mit Einfach- oder Doppel-Aluminium-Saugschlitzkanälen mit einem Absaugvolumen von 1.500 bis 12.000 m<sup>3</sup>/h





## Schienenfahrzeuge

*Absauglösungen für Motoremissionen aller Art.*

**Wir bringen die perfekten Absauglösungen in Ihre Abstellhallen für Schienenfahrzeuge und Servicewerkstätten – zum Schutz vor Dieselmotoremissionen.**

Von der Diesellok- bis zur Dampfloksabsaugung hat s.tec Germany nationale und internationale Erfahrung in der punktuellen Erfassung von Schadstoffen.

Mit s.tec Germany Abgasabsaugsystemen geben wir unseren Kunden die Möglichkeit der Optimierung des Arbeitsplatzes in Werkstätten, Service- und Wartungshallen.



**Verfahrbare Absaugbrücken** – Die elektrisch verfahrbaren Absaugbrücken sind bei größeren Absaugbereichen über mehrere Gleise optimal anwendbar. Durch unseren großen Erfahrungsschatz können wir für alle Probleme der punktuellen Erfassung von Dieselmotoremissionen Lösungen bieten.

Wir ermöglichen durch intelligente Lösungen die Verbesserung der Arbeitsabläufe und der Arbeitssicherheit am Arbeitsplatz.

### Eine Abgasabsaugung über zwei parallele Gleise?

s.tec Germany macht dies möglich und unsere Kunden haben einen optimierten Arbeitsablauf durch den flexiblen Einsatz der Absauganlage. Dadurch kann diese auf einem Gleis genutzt werden, während auf dem anderen Gleis andere Arbeiten ausgeführt werden, wie z.B. der Betrieb einer Krananlage.



**Schwenkbarer Saugschlitzkanal** – Der schwenkbare Saugschlitzkanal ist die stationäre Lösung für die Erfassung von Dieselmotoremissionen in einem größeren Radius von 3 – 9 m. Der Ausleger ist mehr als 180° frei drehbar und die Laufwagen werden entlang dem Kanal manuell oder mit elektrischem Antrieb verfahren. Die Absaughaube wird dann ebenfalls mechanisch oder elektrisch über den Fahrzeugauspuff abgesenkt.



## Land- und Baumaschinen

Lösungen für Ihre Werkstatt für den  
Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

### Flexibilität für jeden Bedarf.

Ob groß oder klein, breit oder schmal, Land- oder Baumaschinen, mit unseren Standard und individuellen Anlagen haben Sie die perfekte punktuelle Abgasabsaugung für Ihre Werkstatt. Aufgrund ihres Zwecks oder auch ihres Fabrikates ist die Auspuffanlage jedes Fahrzeugmodells unterschiedlich ausgeführt. Dies betrifft zum Beispiel Design und Positionierung. s.tec Germany hat daher verschiedene Erfassungstrichter im Sortiment. Diese können je nach Anwendungsbereich und Ausführung schnell und praktisch getauscht werden. Das Ergebnis ist eine punktuelle und effiziente Abgasabsaugung.

Benötigen Sie eine Speziallösung für Ihren Betrieb? Gerne erstellen wir eine Sonderlösung ganz nach Ihrem Bedarf. Die besonderen Anforderungen durch bauliche und fahrzeug-spezifische Gegebenheiten werden durch den gezielten Einsatz unserer Komponenten berücksichtigt.

### Verschiedene Modelle und Anbringungsarten

- Mobile Absaugwagen mit Schlauchaufroller für hoch liegende Auspuffanlagen zum Betrieb an einer Unterflurabgasabsauganlage
- Absaugarme für nach oben gerichtete Auspuffendrohre in DN 160 und DN 200
- Kompaktschlauchaufroller mit Absaugventilator für DN 100 - DN 250
- Saugschlitzkanäle mit manuell oder elektrisch verfahrbarem Schlauchaufroller

- Saugschlitzkanäle mit mehreren verfahrbaren Laufwageneinheiten in DN 100 - DN 300
- Teleskop-Absaugrohrausleger, waagrecht ausfahrend von 3-8 m, und schwenkbar um mindestens 180° für ein Absaugvolumen von 1.000 bis 3.000 m<sup>3</sup>/h
- Schwenkbare Saugschlitzkanäle von 3 - 9 m Länge mit einem Absauglaufwagen für ein Volumen von 1.000 - 3.000 m<sup>3</sup>/h, manuell oder elektrisch verfahrbar







Um die optimale punktuelle Erfassung der Dieselmotoremissionen für Land- und Baumaschinen sicherzustellen, ist die Abgasmenge des Prüffahrzeugs zu beachten. Die wichtigsten Einflussfaktoren sind Hubraum und Drehzahl des Motors sowie das Verbrennungsverfahren (Fremdzündung oder Selbstzündung). Bei der Dimensionierung der Abgas-Absauganlage

spielt das Erfassungselement im Zusammenspiel mit der Auspuffanlage des Fahrzeugs eine zentrale Rolle. Als wichtiger Hinweis dazu dient die nachstehende Tabelle. Anhand des erforderlichen Schlauchdurchmessers können die möglichen Absaugelemente von uns fachgerecht ausgewählt werden.

Bau- oder Landmaschinen-Fahrzeug Typ	Hubraum [L]	Drehzahl [U/min]	Abgastemperaturen mit/ohne Dieselpartikel-Filterabreinigung [°C]		Erforderliches Absaugvolumen [m³/h]		Erforderlicher Absaugschlauch NW [mm]	
			ohne	mit				
<b>Klein</b>	bis 4	2400	450	650	1295	1870	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>Mittel</b>	4 bis 8	2100	450	650	2265	3270	<b>200</b>	<b>250</b>
<b>Groß</b>	8 bis 12	1600	450	650	2590	3735	<b>200</b>	<b>250</b>
<b>Extra Groß</b>	12 bis 18	1800	450	650	4370	6300	<b>300</b>	<b>350</b>

Die erforderliche Nennweite des Abgaugschlauches wurde mit einer Luftgeschwindigkeit von ca. 18 - 22 m/s im Schlauch ermittelt.



# Internationale **Erfahrung** – Weltweiter **Service**.



s.tec Germany GmbH  
Im Löhken 3-5 · 58099 Hagen  
Tel.: +49 (0) 23 31 - 3 62 79 - 0  
Fax: +49 (0) 23 31 - 3 62 79 - 36



**GWA**  
Global Workshop Alliance

**Wir sind Mitglied!**  
Bundesverband der Hersteller  
und Importeure von Automobil-  
Service Ausrüstung e.V.

[info@s-tec-germany.de](mailto:info@s-tec-germany.de) · [www.s-tec-germany.de](http://www.s-tec-germany.de)