P R E S S E M I T T E I L U N G

# IAA 2018: Weltweit sauber unterwegs mit Eberspächer Abgasanlagen

- **Bewährtes Know-how für innovative Lösungen in Asien**
- **Prämierter Tunnelmischer für Best-Cost-Solutions in Emerging Markets**
- **Innovative Systeme zur Maximierung des Substratvolumens**

*Esslingen / Hannover, 25. Juli 2018* – **Als führender Anbieter von Euro-6- und EPA-10-Abgassystemen für Nutzfahrzeuge entwickelt Eberspächer maßgeschneiderte Lösungen für die saubere Mobilität von morgen. Entwicklungen wie der Tunnelmischer zur verbesserten AdBlue-Aufbereitung oder das ovale Nutzfahrzeug-Canning tragen zum weltweiten Erfolg bei. Auf der IAA Nutzfahrzeuge in Hannover präsentiert das Esslinger Unternehmen die neuesten Technologien der Abgasreinigung.**

Bereits heute setzen die meisten Lkw-Hersteller in Europa und den USA bei der Erfüllung der strengen Emissionsrichtlinien auf Eberspächer. „Der Verbrennungsmotor wird weltweit auch in Zukunft eine tragende Rolle im Fernverkehr spielen. Mit der stärkeren Durchdringung von Emissionsnormen wie Bharat Stage 6 und China 6 sehen wir besonders im asiatischen Markt noch viel Potenzial“, erläutert Dr. Thomas Waldhier, Geschäftsführer der Division Exhaust Technology. Besonders im asiatischen, aber auch im amerikanischen Raum gefragt: die neue kostenoptimierte **Inline-Anlage**. Das Abgassystem ist ganz nach Kundenbedarf für Heavy-, Medium- und Light-Duty Trucks anpassbar. Charakteristisch ist dabei die Anordnung von Oxidationskatalysator (DOC), Dieselpartikelfilter (DPF) und selektiver Katalytischer Reduktion (SCR) in einer Achse.

*Public Relations Eberspächer Group*
*Eberspächer Gruppe GmbH & Co. KG*
*Eberspächerstrasse 24*
*73730 Esslingen / DEUTSCHLAND*

*Telefon +49 711 939-0250*
*Telefax +49 711 939-0642*
*press@eberspaecher.com*
*www.eberspaecher.com*

**Verbesserte SCR-Systeme mit innovativem Eberspächer Tunnelmischer**

Eine Innovation für Inline-Anlagen ist der auf jeden Durchmesser skalierbare **Tunnelmischer.** Er sorgt für eine optimale Aufbereitung der Harnstoff-Wasser-Lösung auf engem Raum und damit für eine effiziente Schadstoffreduktion. Der Mischer ist optimiert für unterschiedliche AdBlue-Injektoren und Bauraumanforderungen. Das Design mit den beiden tiefgezogenen Formteilen sorgt für eine optimale Verdampfung und Vermischung der Harnstoff-Wasser-Lösung mit dem Abgas. Dadurch verteilt sich das freigesetzte Ammoniak homogen und reagiert mit den Stickoxiden im SCR-Katalysator zu ungefährlichem Stickstoff und Wasser. Gleichzeitig minimiert das neuartige Mischer-Design Ablagerungen. Ein wichtiger Punkt für eine verbesserte Schadstoffreinigung ist auch das Thermomanagement in Abgasanlagen: „Wir arbeiten eng mit namhaften Institutionen zusammen, um noch bessere Lösungen zur Senkung des Stickoxid- und $CO_2$-Ausstoßes etwa bei niedrigen Temperaturen zu finden“, so Dr. Waldhier.

**Platzsparende Cannings in neuer Form**

Im Katalysator sind große Monolithe notwendig, die in metallischen Gehäusen gelagert werden. Beim sogenannten Canning gilt es, diese beschichteten Substrate mit Hilfe von Lagermatten in metallischen Gehäusen unterzubringen. Faktoren, die dabei berücksichtigt werden müssen, sind der geringe Platz in der Abgasanlage, die thermisch anspruchsvolle Einbausituation und die hohe Belastung über einen langen Zeitraum. Mit dem **ovalen Nutzfahrzeug-Canning** hat Eberspächer ein Konzept zur Optimierung des Raumnutzungsgrades entwickelt. Zukünftig sind auch weitere Formen – etwa ein abgerundetes Rechteck – möglich. Die Lösung der Esslinger Abgasspezialisten nutzt den Bauraum optimal und verbessert die Anströmung der Substrate. Fahrzeughersteller profitieren durch mehr Flexibilität bei der Integration der Katalysatormodule.

**Kompakte und leichte Abgasreinigungssysteme**

Um bei der Abgasanlage Gewicht und Größe einzusparen, bietet Eberspächer mit der **hocheffizienten 1Box** eine kompakte Lösung. Sie beinhaltet Dieseloxidationskatalysator (DOC), -partikelfilter (DPF) und SCR-System in nur einer Anlage. Die 1Box ist um bis zu 40 Prozent leichter als ein herkömmliches System und überzeugt mit einem schnellen Ansprechverhalten und einem reduzierten Abgasgegendruck.

*Public Relations Eberspächer Group*
*Eberspächer Gruppe GmbH & Co. KG*
*Eberspächerstrasse 24*
*73730 Esslingen / DEUTSCHLAND*

*Telefon +49 711 939-0250*
*Telefax +49 711 939-0642*
*press@eberspaecher.com*
*www.eberspaecher.com*

**Bildunterschriften:**

- *Die AdBlue-Aufbereitung im Inline-System ist durch den Tunnelmischer noch effizienter.*
- *Die neue Methode zum ovalen Canning ermöglicht die optimale Einbettung von keramischen Substraten auf geringstem Bauraum.*
- *Die kompakte 1Box von Eberspächer ist um bis zu 40 Prozent leichter als herkömmliche Abgasreinigungssysteme.*

**Kontakt:**
*Anja Kaufer*
*Head of Public Relations*
*Eberspächer Group*
*Telefon: +49 711 939-0250*
*press@eberspaecher.com*

***

**Über Eberspächer:**
*Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.000 Mitarbeitern an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Die Eberspächer Komponenten und Systeme sorgen für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt im mobilen Alltag. 2017 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 4,5 Milliarden Euro.*