

## PRESSEMITTEILUNG

### **Neueste Generation des EHC Fractal Heaters optimiert Abgasnachbehandlung**

- **Verbesserte Heizoberfläche bei gleichzeitig geringerer thermischer Masse**
- **Geplanter Serienstart in 2024**
- **Globale Kundennominierungen für Active Heating Komponente**

*Esslingen (Deutschland), 25. Juli 2023* – **Mit dem Entwurf für Euro 7 hat die EU-Kommission die Schadstoffgrenzwerte weiter verschärft. Global regulieren diverse Emissionsgesetzgebungen den Schadstoffausstoß. Mit der neuesten Generation des EHC Fractal Heaters bietet Purem by Eberspächer eine innovative Lösung für die Clean Mobility. Der Serienstart der Eigenentwicklung ist 2024.**

Verschärfte Grenzwerte bei Stickoxiden, Kohlenmonoxiden, Partikeln und weiteren Schadstoffen – nicht nur in Europa, sondern weltweit gelten strenge Gesetzgebungen. Beispielsweise die Emission Standards der EPA-Behörde, die California Standards der CARB-Regierungskommission in den USA oder die in China zukünftig geltenden strengeren Emissionsvorschriften. Darin festgelegte Grenzwerte für Pkw und Nutzfahrzeuge haben eines gemein – sie stellen hohe Anforderungen an Abgasreinigungssysteme. Die neueste Generation des EHC Fractal Heaters ist die Antwort von Purem by Eberspächer darauf: Eine innovative elektrische Heizkomponente, welche die Effizienz der Abgasreinigung in der Kaltstartphase und im Niederlastbereich steigert. So können über 90 Prozent der Schadstoffe reduziert werden.

#### **Optimierte Heizelemente**

Der EHC Fractal Heater punktet mit in Form und Struktur weiter optimierten Heizelementen. Die Heizoberfläche wurde verdreifacht – bei gleichzeitig geringerer

thermischer Masse. Dies sorgt für eine schnellere und bessere Aufheizung des darauffolgenden Katalysators und garantiert eine effiziente Abgasnachbehandlung. Bereits zu Fahrtbeginn werden Schadstoffemissionen signifikant reduziert. Durch die optimierte Oberflächenstruktur verringert sich zudem der vorherrschende Gegendruck für den Motor, was sich positiv auf den Kraftstoffverbrauch auswirkt. Durch den elektrischen Betrieb der Komponente ist kein zusätzlicher Kraftstoff in Verbindung mit einer Zündquelle nötig. Mit seiner flexibel anpassbaren Konstruktionsweise ist der EHC Fractal Heater skalierbar hinsichtlich Größe, Form und Leistungsfähigkeit: Die Komponente bietet eine hohe Heizleistung von 4kW bis 6,5kW bei Pkw-Anwendungen und bis zu 10kW für Nutzfahrzeuge. Das Heizelement ist auf die Anforderungen des Kunden anpassbar – ein Einsatz in nahezu alle Fahrzeugklassen sowie in verschiedensten Abgasreinigungsanlagen, ob in Verbindung mit Metall- oder Keramik-Katalysatoren, ist möglich. Serienmäßig verfügbar ist der EHC Fractal Heater ab 2024.

### **Die Bedürfnisse des Kunden im Blick**

Die Entwicklungszyklen für den EHC Fractal Heater sind nah an den Bedürfnissen des Marktes ausgerichtet. Bestätigt wird dies durch die hohe Anzahl an Kundenanfragen nach Lösungen aus der Active Heating Entwicklung von Purem by Eberspächer. Namhafte Fahrzeughersteller setzen für die Erfüllung der Schadstoffemissionsgrenzwerte auf die langjährige Expertise des Abgastechnologieexperten aus Esslingen am Neckar – globale Kundennominierungen für den EHC Fractal Heater sprechen eine klare Sprache. Mit seiner Produktstrategie verfolgt Purem by Eberspächer das Ziel einer sauberen und leisen Mobilität.

### **Bildunterschrift:**

- *Der EHC Fractal Heater punktet in der neuesten Generation mit einer weiter optimierten Heizoberfläche.*
- *Der EHC Fractal Heater ist eine innovative Lösung für die Clean Mobility.*

**Kontakt Eberspächer allgemein:**

Telefon: +49 711 939-00

Fax: +49 711 939-0634

[info@eberspaecher.com](mailto:info@eberspaecher.com)

**Kontakt für Journalisten:**

Anja Kaufer

Vice President Corporate Communications

Eberspächer Group

Telefon: +49 711 939-0250

[press@eberspaecher.com](mailto:press@eberspaecher.com)

\*\*\*

In deutschsprachigen Pressemitteilungen wird aktuell das generische Maskulinum oder – falls vorhanden – die neutrale Form verwendet. Gemeint sind in beiden Fällen ausdrücklich alle Geschlechter.

**Über Purem by Eberspächer:**

*Purem by Eberspächer ist ein Tochterunternehmen der Esslinger Eberspächer Gruppe. Für eine saubere und leise Mobilität entwickeln und produzieren über 7.100 Mitarbeitende Abgasreinigungs- und Akustiksysteme für Pkw, Nfz und Off-Road-Fahrzeuge. Die Technologien tragen maßgeblich zur Erfüllung strengster Emissionsnormen und Geräuschrichtlinien bei. Der Kundenkreis umfasst die führenden Fahrzeughersteller weltweit. 2022 erwirtschaftete der Bereich innerhalb der Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 5,7 Milliarden Euro. Der um durchlaufende Posten bereinigte Nettoumsatz belief sich auf 1,9 Milliarden Euro.*

**Über Eberspächer:**

*Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.700 Mitarbeitenden 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. Bei mobilen und stationären Brennstoffzellen-Anwendungen, synthetischen Kraftstoffen und der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist Eberspächer Wegbereiter für zukünftige Technologien. 2022 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 6,4 Milliarden Euro. Der um durchlaufende Posten bereinigte Nettoumsatz belief sich auf 2,7 Milliarden Euro.*