



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

Busworld 2017: Eberspächer Sütrak setzt bei Klimaanlage für Busse auf CO₂-Kältemittel

- **Nachhaltiges Kühlen mit dem alternativen Kältemittel CO₂**
- **AC353-5: Leistungsstarke Klimatechnik im neuen Design**
- **Flexible und intuitive Bedienung über die Steuerungsplattform E-Control**

Esslingen / Renningen, 28. August 2017 – Auf der Busworld 2017 im belgischen Kortrijk stellt Eberspächer Sütrak, der Thermomanagement-Spezialist für Busse, vom 20. bis 25. Oktober seine neuen Produkte zum nachhaltigen Kühlen, Heizen und Lüften vor (Rambla/Stand R-41). Mit der innovativen Konzeptanlage AC250 präsentiert das Unternehmen eine Plattform, die auf eine künftige Verwendung des natürlichen Kältemittels CO₂ ausgelegt wird. Ein weiteres Highlight ist die fünfte Produktgeneration der weltweit erfolgreichen Aufdachklimaanlage AC353, die für den Einsatz in allen Klimazonen geeignet ist.

Eberspächer Sütrak leistet intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit für Systeme mit alternativen Kältemitteln. Eine Entwicklungsplattform rund um das umweltverträgliche, sichere und effiziente Kältemittel CO₂ stellt die Konzeptanlage AC250 dar: Als modulare Lösung ist sie auf gängige Kältemittel und die künftige Verwendung von CO₂ ausgelegt. Die Anlage ist speziell auf zentrale Anforderungen von Elektro-, Hybrid- und Trolleybussen zugeschnitten. Der größte Pluspunkt: Die integrierte Wärmepumpe mit innovativer Luftumkehrfunktion vereinfacht den bislang komplexen Kältekreislauf deutlich. Für einen nahtlosen Übergang zwischen Kühl- und Heizmodus verändern die Luftklappen die Richtung des Luftstroms. Der Kältekreislauf bleibt dabei in allen Betriebszuständen

gleich – Stillstandzeiten, wie sie konventionelle Systeme für die Kreislaufumkehr benötigen, entfallen.

Angenehme Kühle selbst bei tropischen Temperaturen

Zuverlässig, langlebig, robust – in der fünften Generation vereint die Aufdachklimaanlage AC353-5 die richtungsweisenden Eigenschaften der weltweit erfolgreichen Produktfamilie AC353 in einer Anlage. Dank mehrerer Varianten mit Kühlleistungen von 27 bis 48 Kilowatt eignet sich die Anlage für den Einsatz sowohl in gemäßigten Klimazonen als auch in Ländern mit tropischen Temperaturen. Die Gewichtsreduktion sowie die verbesserten Komponenten ermöglichen Einsparungen an Kältemittel und Stromverbrauch – je nach Anlagenvariante um bis zu zehn Prozent. Das neue, dynamische Design der Anlage beeindruckt mit klaren Linien und Konturen.

V188: Optimaler Fahrgastkomfort in Reise- und Überlandbussen

Mit der V188 bietet Eberspächer Süttrak eine in das Busdach integrierbare Verdampfeinheit. Die anpassungsfähige Klimatisierungslösung schafft optimalen Fahrgastkomfort in Reise- und Überlandbussen – sowohl für Single-Deck als auch für Doppeldeck-Fahrzeuge. Dank des geringen Gewichtes und der flachen Bauhöhe verringert sich der Luftwiderstand: Auf diese Weise kann die Anlage noch effizienter arbeiten. Mit bis zu 100 Prozent Frischluftanteil bietet sie den Fahrgästen einen optimalen Klimakomfort.

Intuitive und flexible Bedienung über die Steuerungsplattform E-Control

Eine flexible Lösung, um sämtliche Heiz- und Kühlkomponenten im Fahrzeug zentral zu steuern, haben die Thermomanagement-Spezialisten mit E-Control entwickelt. Herzstück des Systems ist das Steuergerät, die E-Control Box. Ihre modulare Systemstruktur ermöglicht die zentrale Steuerung aller Klimakomponenten, wie Aufdach- und Fahrerplatzklimaanlage, Kompressor, Konvektor, Heizgerät sowie Flurheizung. Kundenspezifische Vorprogrammierungen lassen sich sowohl für Busse mit Verbrennungsmotoren als auch für Elektro- und Hybridbusse definieren. Die Bedienung erfolgt über das moderne und klar strukturierte E-Control Interface: Große und übersichtliche Tasten ermöglichen dem Busfahrer während der Fahrt eine intuitive Bedienung aller wesentlichen Funktionen.

Bildunterschriften:

- *Die Konzeptanlage AC250 ist eine Entwicklungsplattform rund um das umweltverträgliche, sichere und effiziente Kältemittel CO₂.*
- *Angenehme Kühle auch bei tropischen Temperaturen: Die Aufdachklimaanlage AC353-5 im neuen, dynamischen Design.*
- *V188: Integrierbare Verdampfeinheit für optimalen Fahrgastkomfort in Reise- und Überlandbussen.*
- *Die Steuerungsplattform E-Control ermöglicht die zentrale Steuerung sämtlicher Heiz- und Kühlkomponenten im Fahrzeug.*

Kontakt:

Anja Kaufer
 Director Public Relations Eberspächer Group
 Telefon: +49 711 939-0250
press@eberspaecher.com

Über Eberspächer Sütrak:

Seit 2010 bietet Eberspächer Sütrak als Tochterunternehmen der Eberspächer Gruppe ganzheitliche Lösungen zum Kühlen und Heizen von Bussen aller Arten. Das Produktportfolio des Thermomanagement-Spezialisten reicht von der klassischen Standheizung über Klimaanlagen bis hin zum kompletten Thermomanagement. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden weltweit von der Beratung über die Applikation und die Entwicklung bis hin zum Kundenservice nach dem Einbau: Mit einem globalen Servicenetz, das mehr als 700 Servicestützpunkte rund um den Globus umfasst, mit technischem Support vor Ort und einem professionellem Ersatzteilmanagement.

Über Eberspächer:

Eberspächer zählt weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten für Abgastechnik, Fahrzeugheizungen und Bus-Klimasysteme. Auch bei Klimasystemen für Sonderfahrzeuge und in der Fahrzeugelektronik ist Eberspächer kompetenter Innovationspartner der Automobilindustrie. Kunden sind nahezu alle europäischen, nordamerikanischen und immer mehr asiatische Pkw- und Nfz-Hersteller. 2016 hat die international präsente Unternehmensgruppe mit mehr als 9.000 Mitarbeitern einen Umsatz von über 4,3 Milliarden Euro erwirtschaftet.