

Premiere zur IAA: ECOOLTEC präsentiert zahlreiche Innovationen für noch mehr Effizienz und Komfort

- **Neue Flachverdampfer mit noch größerer Energieeffizienz und für volle Flexibilität bei der Auslegung von Multitemp-Fahrzeugen**
- **Neue Fernbedienung ermöglicht durchgängig einheitliche Bedienung**
- **Neues Gehäuse der Transportkälteanlage TM182 verringert das Gewicht der Anlage auf weniger als 200 Kilogramm**

Zur IAA TRANSPORTATION 2024 präsentiert ECOOLTEC zwei neue Flachverdampfer und eine neue Fernbedienung für seine besonders nachhaltigen Transportkälteanlagen. Zudem erhalten diese ein neues Gehäuse. Die Innovationen bieten den Kunden gleich mehrere Vorteile hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Qualität der Kühlung.

Nachdem die ECOOLTEC Grosskopf GmbH 2022 auf der IAA noch als Newcomer aufgetreten ist, hat sich das Unternehmen aus Mülheim a. d. Ruhr mittlerweile als einziger Hersteller von besonders nachhaltigen Transportkältemaschinen mit rein elektrischem Antrieb und natürlichen Kältemitteln in der Branche einen Namen gemacht. Als alleiniger Hersteller bietet ECOOLTEC eine wirklich zukunftsfähige Lösung für leichte bis schwere Nutzfahrzeuge an. Zur IAA TRANSPORTATION 2024 optimiert ECOOLTEC viele Details und Komponenten seines Transportkältesystems.

Neue Flachverdampfer für mehr Flexibilität bei der Auslegung von Mehrkammerfahrzeugen

Komplett neu ist der zweiflutige Flachverdampfer E1312. Die Zahl 13 zu Beginn der Typenbezeichnung steht für die Breite des Systems, während die folgenden zwei Ziffern Aufschluss über die Zahl der Ventilatoren und der Ausblasrichtungen geben. In diesem Fall misst der Verdampfer also ein Drittel der Laderaumbreite. Dadurch ist es beispielsweise möglich, den E1312 in Multitemp-Aufbauten einzusetzen, die durch eine Trennwand in Längsrichtung im Verhältnis eins zu zwei geteilt sind, um gleichzeitig Frisch- und Tiefkühlwaren zu fahren. Darüber hinaus kann dieser Verdampfer in der Fahrzeugmitte installiert werden, wenn das Fahrzeugkonzept dies erfordert, da er über zwei Ausblasrichtungen verfügt. Zusätzlich wurde das Konstruktionsdesign des E1312 optimiert, so dass er sich durch mehr Leistung auszeichnet, daher energieeffizienter kühlt und leichter zu warten ist. ECOOLTEC zeigt den Flachverdampfer auf der Messe in Halle 27 am Stand A16 sowie im Betrieb an einem MAN TGM von Transgourmet und dem eigenen Vorführfahrzeug im Freigelände K43 und J44.

Zudem löst eine neue technische Generation des einflutigen Flachverdampfers E1221 das bisherige Modell ab. Der E1221 nimmt den Platz von einer halben Fahrzeugbreite ein und ist damit sowohl für eine Längsteilung im Verhältnis eins zu eins sowie für den Einsatz von Quertrennwänden geeignet. Die neue Ausführung des E1221 hat dieselben Vorteile wie der E1312. Mit diesen beiden Ausführungen bietet ECOOLTEC den Flotten volle Flexibilität bei der Auslegung von Multitemp-Fahrzeugen.

Neues Gehäuse optimiert Luftfluss und senkt den Energiebedarf weiter

Zudem erhält die ECOOLTEC-Transportkälteanlage TM182 ein neues Gehäuse. Die neu gestaltete Front führt zu einem optimierten Lufteinlass. Dank der vorteilhaften Geometrie profitiert die Anlage von einer besseren Durchströmung, so dass 20 Prozent mehr Luft für eine verbesserte Wärmeabfuhr sorgen. Das

wiederum ergibt eine höhere Energieeffizienz beziehungsweise einen günstigeren Energieverbrauch der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ohnehin schon deutlich sparsameren Anlage. Da hierdurch die Lüfter langsamer laufen können, sind auch die Geräuschemissionen nochmals geringer. Außerdem wiegt das neue Gehäuse 25 Kilogramm weniger als die bisherige Variante und damit nur noch 190 Kilogramm.

Fernbedienung für die Anforderungen des temperaturgeführten Transports

Bislang nutzten die Kunden eine App, um ein Smartphone als Fernbedienung für die Anlage zu nutzen. Inzwischen verfolgt ECOOLTEC ein eigenes einheitliches Bedienkonzept und hat eine eigene Fernbedienung mit hochauflösendem grafischem Display entwickelt, die den besonderen Anforderungen im temperaturgeführten Transport gerecht wird. So lässt sie sich an verschiedenen Positionen montieren - in der Fahrerkabine und außen am Koffer ebenso wie im Heckbereich des Aufbaus, wo sie sich während des Ladevorgangs an der Rampe praktisch positionieren lässt.

Die neue Fernbedienung ist für alle Temperaturbereiche ausgelegt, so dass auch tiefste Temperaturen im Tiefkühlabteil des Aufbaus keine Probleme bereiten. Über fünf Tasten lassen sich alle Funktionen der Transportkälteanlagen schnell und komfortabel bedienen.

ECOOLTEC hat den Wandel zu nachhaltiger Transportkälte bereits vollzogen

Mit diesen Innovationen beweist ECOOLTEC einmal mehr, dass umweltverträgliche Transportkälte bereits heute umgesetzt ist. Die kompakte und zugleich leistungsstarke Kältemaschine TM182 setzt ausschließlich auf natürliche Kältemittel und überzeugt durch ihren elektrischen Antrieb, der sie besonders umweltfreundlich und zukunftssicher macht. Angesichts der EU-weit geltenden F-Gas-Verordnung und der damit verbundenen Verbote beziehungsweise Verknappung fluorierter Kältemittel steht die Branche vor einem unvermeidbaren

Wechsel auf nachhaltige Alternativen. ECOOLTEC hat diesen Wandel bereits vollzogen. Signifikante CO₂-Einsparungen und sichere Kältemittelverfügbarkeit durch umweltfreundliche Transportkältetechnologie sind heute bei ECOOLTEC bereits Realität.



Bildunterschrift:

Premiere auf der IAA TRANSPORTATION 2024: Neben zwei optimierten Flachverdampfern präsentiert ECOOLTEC auch eine neue Fernbedienung für mehr Bedienkomfort.

Die ECOOLTEC Grosskopf GmbH ist ein europäischer Hersteller von zukunftsweisenden, umweltgerechten Transportkälteanlagen. Die Mission des Unternehmens ist es, den Kunden im temperaturgeführten Transport Kältemaschinen anzubieten, die besonders nachhaltig, effizient und zuverlässig arbeiten. Wesentliche Merkmale der ECOOLTEC-Technologie sind die Verwendung natürlicher Kältemittel mit geringsten Treibhausgaspotenzialen sowie der vollelektrische Generator- oder Batterieantrieb. Der Hauptsitz und Produktionsstandort der ECOOLTEC Grosskopf GmbH ist in Mülheim a. d. Ruhr (Nordrhein-Westfalen). Die Geschäftsführung besteht aus Henning Altebäumer, CEO, und Dr. Jürgen Süß, CTO. Zu ECOOLTEC gehört außerdem die ECOOLTEC UK Ltd. mit Standort in Buckingham (Buckinghamshire) und dem Geschäftsführer John Winter.

Ansprechpartner für die Presse

Thomas Rosenberger
Tel. +49 160 8204934
E-Mail: presse@ecooltec.com

Weitere Informationen über ECOOLTEC: www.ecooltec.com
Alle Presseinformationen: www.ecooltec.com/presse