



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

Exklusiv-Artikel für Logistra 3/2019

Osnabrück, 26. Februar 2019

Transport-Kältetechnik der Zukunft: die Mischung macht's!

*Autorin: Katrin Koch,
Sprecherin des deutschen Thermo King-Händlernetzes,
Josef Kracht GmbH & Co. KG, Osnabrück*

Die Nachfrage nach Kühltransporten nimmt zu. Die Gründe hierfür sind vielfältig: Ein wichtiger Treiber ist der boomende Onlinehandel mit Lebensmitteln mit einem steigenden Anteil an Kühlwaren. Auch im Fernverkehr werden immer mehr sensible Produkte temperiert befördert. Und im Pharmatransport sorgt die EU-Richtlinie GDP für einen größeren Bedarf an temperaturgeführten Transporten. Gleichzeitig stellen Diesel-Fahrverbote und restriktive Gesetze wie die F-Gase-Verordnung Kühllogistiker und Hersteller von Transport-Kühlaggregaten vor große Herausforderungen. Die zentrale Frage lautet: Wie können temperatursensible Waren auch in Zukunft wirtschaftlich und gleichzeitig umweltschonender transportiert werden? Dass eine emissionsarme Transportkälte-Technik keine Zukunftsmusik ist, zeigten Hersteller wie Thermo King auf der IAA Nutzfahrzeuge. Die autorisierten deutschen Thermo King-Händler bieten ergänzend eine fachkundige Beratung, wenn es um den Einsatz zukunftsfähiger Kühltechnik geht.

Die Präsentationen und Diskussionen auf der IAA Nutzfahrzeuge in Hannover verdeutlichten, dass es nicht die eine Kühltechnik für die Zukunft gibt. Es kommt immer auf die konkrete Anwendung an. Im Fernverkehr geht es im Moment vorrangig um die Frage, welche Lkw-Antriebe sich durchsetzen werden. Neben emissionsarmen Diesel-Motoren ist insbesondere der LNG- und CNG-Erdgasantrieb im Kommen. Elektro-Antriebe für die Zugmaschine sind derzeit noch nicht für die Fernstrecken geeignet.

Diesel- und Hybrid-Anlagen für den Fernverkehr

Bei den Kühlaggregaten für die Fernverkehrs-Trailer ist der Elektroantrieb hingegen zumindest als Hybrid-Anlage in Kombination mit Diesel-Technologie umsetzbar. Eine solche Kombi-Kühltechnik hat Thermo King mit der SLXi Hybrid, der neuesten Generation der Sattelaufleger-Kühlmaschine im Programm. Die Hybrid-Anlage basiert auf der Zusammenführung der Generator-betriebenen Elektro-Kühlaggregate der Thermo King-Schwesterfirma Frigoblock und der Diesel-Technologie von Thermo King. Diese zwei bewährten Antriebe wurden mit der SLXi Hybrid erstmals in einer Maschine kombiniert und können im Praxisbetrieb bedarfsspezifisch eingesetzt werden. Die erstmals auf der IAA 2016 vorgestellte Maschine wird derzeit von diversen Kunden bereits im Realbetrieb genutzt. Auf der IAA 2018 wurde der Kühltrailer des Referenzkunden MJ Transport GmbH ausgestellt, der mit der SLXi bereits erfolgreich im Einsatz ist.

CO₂ als Kältemittel: leise und emissionsarm im Verteilerverkehr



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

Eine weitere emissionsarme Alternative ist die elektrische Kühlung von Trailern und Kühl-Lkw mit CO₂ als Kältemittel. Ein solches System bietet etwa Thermo King mit CryoTech: Dieses arbeitet ohne herkömmlichen Motor fast lautlos. Es nutzt aus industriellen Prozessen wiedergewonnenes, flüssiges CO₂. Die Verwendung des recycelten, CO₂-basierten Kältemittels R-744 erfolgt in einem offenen Kältekreis, in dem das flüssige CO₂ ohne Kontakt zum Ladegut verdampft wird und somit dem Laderaum Wärme entzieht. Auf diese Weise erzielen CryoTech-Kühlmaschinen gegenüber den üblichen Dieselaggregaten sowie auch gegenüber Sekundärantrieben durch den Fahrzeugmotor eine wesentliche Emissionsreduktion. Das System bietet zudem eine schnellere Temperaturwiedergewinnung. Damit ist es prädestiniert für den Verteilerverkehr. Referenz-Kunden wie der Naturkostgroßhändler Bodan GmbH nutzen CryoTech bereits seit Jahren im Realbetrieb.

Elektrisch auf der letzten Meile

Auf der letzten Meile in den lärm- und emissionsgeplagten Innenstädten sind reine Elektro-Kühlaggregate eine Alternative zu Diesel-Technik. Bisher mussten diese über den Verbrennungsmotor des Transporters mit Energie versorgt werden, um ausreichend Kühlleistung für die typischen Innenstadt-Touren mit vielen Stopps und Türöffnungen zu entfalten. Seit vergangenem Jahr sind jedoch erste Aggregate verfügbar, die auch durch reine Elektro-Fahrzeuge angetrieben werden können und im Realeinsatz bestehen. Auch für diesen Einsatzbereich hat Thermo King auf der IAA 2018 exemplarische Referenzfahrzeuge ausgestellt. Ausgestellt waren unter anderem ein Citroen-Elektro-Transporter mit der neuen Elektro-Kühlmaschine B-100 ECO sowie ein Renault-Kühltransporter von Petit Forestier, ebenfalls mit Elektroantrieb sowie dem neuen Elektro-Aggregat E-200 an Bord. Bemerkenswert hierbei ist, dass beide vorgestellten Systeme ohne einen Extra-Generator auskommen, sondern durch intelligente Invertertechnik aus dem Bordnetz des Fahrzeugs gespeist werden.

Fazit

Mit den derzeit verfügbaren Diesel- und Elektro-Aggregaten sowie der rein elektrischen CryoTech-Technologie mit flüssigem CO₂ als natürlichem Kältemittel können Kühllogistiker ihre Fahrzeugflotten bereits bedarfsgerecht ausstatten, um emissionsarme Transporte durchzuführen. Die erwähnten Referenz-Fahrzeuge zeigen, dass der umweltschonende und leise Kühltransport keine Zukunftsvision ist, sondern längst realisiert wird. Die deutschen Thermo King Händler bieten hierbei eine umfassende Beratung rund um die zukunftsfähige Ausrichtung der Kühlfahrzeuge – inklusive After-Sales-Service.

Infokasten: Thermo King-Servicenet

Mit den eigenen Niederlassungen, autorisierten Service-Partnern und den Mobilservice-Teams ist das deutsche Thermo King-Servicenet mit derzeit über 70 Standorten bundesweit flächendeckend vertreten. Eingebettet ist das deutsche Netz in ein europäisches Servicenet mit über 350 Standorten. Die Transportkälte-Spezialisten bieten einen von Thermo King zertifizierten, ganzjährigen 24-Stunden-Service, der von Gutachtern des Kühlaggregate-Herstellers regelmäßig geprüft und bewertet wird. Dadurch profitieren die Kunden an allen Standorten von einer einheitlichen, gleichbleibenden Service-Qualität – erkennbar am „CertiTech“-Label von Thermo King. Grundlage sind bei allen Netzwerkpartnern meist Vollwartungsverträge für die Wartung und Reparatur der Kühlaggregate.



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

Weitere Informationen gibt es bei allen deutschen Vertragspartnern von Thermo King: Euram (Düsseldorf), Josef Große Kracht (Osnabrück), tkv Transport-Kälte-Vertrieb (Ulm), Transportkühlung Thermo King (Hamburg), Thermo King Berlin Transportkälte, Thermo King Oberhausen Blum, Thermo King Steinsdörfer (Würzburg) sowie Kuss, Eschwey & Co. (Hockenheim).

www.thermoking.de

Bildmaterial:

(Bildquelle IAA-Exponate: Bruno Lukas, Press'n'Relations GmbH)



Kunden-Referenzfahrzeug auf der IAA: Sattelzug von MJ Transport GmbH mit der SLXi Hybrid Kühlmaschine – die Hybrid-Variante hat einen Diesel-/Elektro-Kombiantrieb an Bord



Kunden-Referenzfahrzeug: Citroen-Elektro-Transporter mit der neuen Elektro-Kühlmaschine B-100 ECO



Katrin Koch, Sprecherin der deutschen Thermo King-Händler

(Bildquelle: Josef Große Kracht GmbH & Co. KG)



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer



Die neuen Elektro-Kühlmaschinen Thermo King B-100 ECO (Bild links) und E-200 (Bild rechts)

Bildquelle: Thermo King

<p>Ansprechpartnerin Thermo King Händlernetz: Katrin Koch Josef Große Kracht GmbH & Co. KG Gesmolder Str. 44 - 48 49084 Osnabrück Tel. 0 541 58473-0 Fax 0 541 58473-51 kk@grosse-kracht.de www.grosse-kracht.de</p>	<p>Pressearbeit: Press'n'Relations GmbH Niederlassung Berlin Bruno Lukas Boyenstraße 41 - 10115 Berlin-Mitte Telefon: +49 30 577 00-325 Telefax: +49 30 577 00-324 blu@press-n-relations.de www.press-n-relations.de</p>
--	--

Adressen der Thermo King Vertragspartner in Deutschland:

<p>tkv Transport-Kälte-Vertrieb GmbH – Thermo King Süd Himmelweiler 9 89081 Ulm-Nord Tel. 0731 - 96643-0 Fax 0731 - 96643-40 info@thermoking-sued.de www.thermoking-sued.de</p>	<p>Thermo King Berlin Transportkälte GmbH Rudolf Diesel Straße 4 16356 Ahrensfelde Tel. 030 94002-0 Fax 030 94002-10 info@thermoking-berlin.de www.thermoking-berlin.de</p>	<p>Josef Große Kracht GmbH & Co. KG Gesmolder Str. 44 - 48 49084 Osnabrück Tel. 0 541 58473-0 Fax 0 541 572925 osnabrueck@grosse-kracht.de www.grosse-kracht.de</p>
<p>Transportkühlung Thermo King GmbH Porgesring 24 22113 Hamburg Tel. 040-226905-0 Fax 040-226905-144 info@thermoking-nord.de www.thermoking-nord.de</p>	<p>EURAM GmbH Landstraße 15 – 17 42781 Haan Tel. 0 2129 9336-0 Fax 0 2129 9336-26 euram@euram.de www.euram.de</p>	<p>Kuss, Eschwey & Co. GmbH Pfälzer Ring 36 68766 Hockenheim Tel. 06205 - 5031 Fax 06205 - 5032 mail@thermoking-hockenheim.de www.thermoking-hockenheim.de</p>
<p>Thermo King Oberhausen Blum GmbH Max-Planck-Ring 7 46049 Oberhausen Tel. 02 08 - 48 84 54</p>	<p>Thermo King Würzburg Werner Steinsdörfer Transportkälte Mainfrankenpark 12 97337 Dettelbach Tel. 09302 9888-0</p>	



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

Fax 02 08 - 48 57 66 blum@thermoking-oberhausen.de www.thermoking-oberhausen.de	Fax 09302 9888-29 office@thermoking-wue.de www.thermoking-wue.de
---	--

Thermo King Berlin Transportkälte GmbH

Mit 40 Mitarbeitern und drei Standorten deckt die Thermo King Berlin Transportkälte GmbH den Großraum Berlin ab und ist zudem in Magdeburg/Sachsen-Anhalt vertreten. Der autorisierte Thermo King-Händler betreut Kunden mit Kühlanlagen für Truck und Trailer, Klimaanlage für Schienenfahrzeuge sowie Busse und bietet einen umfassenden Transportkälte-Service. Ein weiterer Unternehmensbereich umfasst Luftkompressoren und Pumpen für SILU-Fahrzeuge der Marke GHH Rand.

tkv* Transport-Kälte-Vertrieb GmbH – Thermo King Süd

Die tkv* Transport-Kälte-Vertrieb GmbH steht hinter der Marke Thermo King Süd und wurde 1971 in Ulm gegründet. Als Transportkälte-Spezialist und autorisierter Thermo King-Händler vertreibt tkv* hochwertige Transportkühlaggregate und Klimaanlage für Nutzfahrzeuge. Darüber hinaus bietet das Unternehmen über 130 Mitarbeitern an zwei Standorten in Ulm und Nürnberg ein breites Spektrum an Dienstleistungen rund um die Transportkühlung an. Mit den Niederlassungen, acht autorisierten tkv* Service-Partner Betrieben und derzeit 32 mobilen Service-Fahrzeugen sowie zwei mobilen HACCP-Innenreinigungsfahrzeuge deckt Thermo King Süd den gesamten süddeutschen Raum ab und zählt hier zu den führenden Dienstleistern.

Euram GmbH

Die Euram GmbH aus Haan bei Düsseldorf ist mit derzeit 70 Mitarbeitern seit Mitte der 70er Jahre autorisierter Thermo King-Händler für Kühlaggregate und unterhält aktuell acht eigene Standorte für den Verkauf und Service von Thermo King-Aggregaten und Zubehör. Zum After-Sales-Service gehört auch ein umfassender Mobilservice mit 13 mobilen Einheiten, die über das Internet abgerufen werden können. Neben Thermo King-Produkten vertreibt das Unternehmen in den Niederlassungen Frankfurt und Saarbrücken zudem GHH-Kompressoren aus dem Hause Ingersoll Rand. Darüber hinaus ist die Euram GmbH offizieller Airva Partner für Deutschland im Bereich Standklimageräte mit 220 Volt.

Josef Große Kracht GmbH & Co. KG

Die in Osnabrück ansässige Josef Große Kracht GmbH & Co. KG mit derzeit 115 Mitarbeitern ist für den nordwestdeutschen Raum seit 1979 autorisierter Vertragshändler von Thermo King. Neben einem umfassenden Produkt- und Dienstleistungsspektrum im Bereich stationärer Kälte hat sich das Unternehmen auch auf mobile Kältelösungen spezialisiert. Für Kühlaggregate der Marke Thermo King bietet Große Kracht einen After-Sales-Service auch im Rahmen von Wartungsverträgen. Isolierausbauten, Busklimatisierung und Telematiksysteme runden das Spektrum im Segment mobile Kälte ab.

Transportkühlung Thermo King GmbH

Mit vier Niederlassungen und insgesamt 37 Mitarbeitern hat sich die Transportkühlung Thermo King GmbH auf den Vertrieb und Service von Thermo King-Kühlaggregaten im Raum Hamburg/Schleswig-Holstein, Bremen und Rostock spezialisiert. Damit ist der autorisierte Thermo King-Partner der Haupthändler im norddeutschen Raum. Neben dem After-Sales-Service für Kühlmaschinen vermittelt das Unternehmen regionale Partner für umfangreiche Kühlfahrzeugreparaturen.

Kuss, Eschwey & Co.

Der Hockenheimer Transportkälte-Dienstleister Kuss, Eschwey & Co GmbH wurde im Jahr 1984 von Jürgen Kuss und Hans Thomas Eschwey als Geschäftsführer in Mannheim/Friedrichfeld gegründet. Nur ein Jahr später wurde das Unternehmen Vertragspartner von Thermo King. 1988 folgte dann der Umzug in die Werkstatt nach Hockenheim. Neben der Reparatur von Thermo King-Kühlaggregaten bietet das Unternehmen ATP-Wiederholungsprüfungen, Temperaturschreiberprüfungen, Dichtheitsprüfungen und die Lieferung sowie den Einbau von Temperaturlaufzeichnungsgeräten. Die HACCP-Reinigung, der Verkauf und die Installation von Telematik-Systemen, ein Mobilservice, ein 24-Stunden-Notdienst und ein umfangreiches Ersatzteil-Portfolio runden das Angebot ab.

Thermo King Oberhausen Blum GmbH (Ruhrgebiet)

Die Firma Thermo King Oberhausen Blum GmbH ist ein seit über 45 Jahren bestehendes Unternehmen für Transportkühlung im Zentrum des Ruhrgebietes. Als autorisierter Thermo King Vertragshändler betreut die Firma Blum neben dem Ruhrgebiet auch angrenzende Regionen. Neben der Montage und Wartung von Transportkühlensystemen vertreibt die Firma Blum GPS-Telematiksysteme und komplette mobile Elektro-Kühleinheiten „Cold Cube“ von Thermo King. Des Weiteren werden fällige ATP-Wiederholungsprüfungen durchgeführt. Damit leistet die Firma Blum als Meisterbetrieb der Kältetechnik einen wesentlichen Beitrag zur Einhaltung der "Kühlkette", des Umweltschutzes und geltender Hygienevorschriften.

Thermo King Würzburg Werner Steinsdörfer

Thermo King Würzburg, Inhaber Werner Steinsdörfer, vertritt seit 1995 den Raum Würzburg. Im Jahr 1999 bezog das Team das Firmengebäude am Biebelrieder Kreuz im Gewerbegebiet Mainfrankenpark, direkt an der A 3. Neben Reparaturen und Wartungen an Kühlgeräten bietet Thermo King Würzburg ATP-Wiederholungsprüfungen, Dichtheitsprüfungen und Temperaturfühler-Kalibrierungen, geprüft und zertifiziert durch den TÜV Süd. Der Mobilservice ist mit zwei voll ausgestatteten Mobilfahrzeugen 24 Stunden täglich einsatzbereit.