



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

## PRESSEINFORMATION

Osnabrück/Berlin, 17. März 2021

### Impfstoff-Logistik:

### Pharmalogistiker sind sicher unterwegs mit Thermo King-Equipment

Kühlfahrzeugausbau, Service und Remote-Überwachung für höchste Transportsicherheit

Ein Jahr nach Ausbruch der Corona-Pandemie werden die bundesweiten Impfzentren mit den neu entwickelten Impfstoffen von BioNTech, Moderna und AstraZeneca versorgt. Die Logistik für diese temperatursensiblen COVID-19-Impfstoffe ist komplex. Um den sicheren Transport zu gewährleisten, sind zum einen routinierte Pharmalogistik-Dienstleister gefragt. Zum anderen wird pharma-konformes Transport-Equipment benötigt. Weltweit kommen etwa Kühlcontainer der Marken Superfreezer, Magnum und Coldcube des Marktführers Thermo King zum Einsatz – ebenso Kühlfahrzeuge mit Thermo King-Kühlaggregaten. Auf letztere setzen erfahrene Pharma-Transporteure wie die Unitax-Pharmalogistik GmbH. Das Unternehmen aus Berlin-Schönefeld hat den Exklusiv-Auftrag erhalten, die Impfzentren in Brandenburg mit den COVID-19-Impfstoffen zu beliefern. Der Pharmalogistik-Spezialist mit mehr als 30 Jahren Erfahrung setzt GDP-konforme Kühlfahrzeuge der Marke Mercedes Sprinter in Kombination mit der V-Serie von Thermo King ein. Bei jedem Fahrzeug wird über die Tracking-Telematik die Laderaum-Temperatur überwacht, so dass die Transporte lückenlos kontrolliert werden können. „Unsere Thermo King-Dienstleister bieten Pharmalogistikern bundesweit ihre Unterstützung bei der Impfstoff-Logistik an“, sagt Thermo King-Händlersprecherin Katrin Koch. „Das Service-Portfolio reicht vom GDP-konformen Fahrzeugausbau, über den technischen Service bis hin zum Support bei der Telematik-Überwachung.“ 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 (Ruhrgebiet), Thermo King Steinsdörfer (Würzburg) sowie Kuss, Eschwey & Co. (Hockenheim).

Die bisher in der EU zugelassenen COVID-19-Impfstoffe haben unterschiedliche Anforderungen an die Lagerung und den Transport. Erfahrene Pharmalogistiker wie Unitax haben sich auf alle Transportbedingungen eingestellt. Das Temperatur-Regime basiert auf geeigneten Lagerräumen sowie beim Transport – je nach Impfstoff – aus einer Mischung aus Passiv-Kühlung und aktiver Temperierung des Kühlfahrzeug-Laderaumes. Am anspruchsvollsten ist bekanntermaßen das Produkt von **BioNTech**, das im Vorlauf bis dato bei minus 75 Grad Celsius gelagert werden muss. „Sobald eine bestimmte Menge für die Impfungen freigegeben ist und zum Impfzentrum transportiert werden darf, kann der Impfstoff aufgetaut werden – er muss dann allerdings innerhalb von fünf Tagen verbraucht werden“, erklärt René Gutke, Transportleiter bei Unitax. Transportiert wird der BioNTech-Impfstoff in ungekühlten Styropor-Transportboxen, im temperaturkontrollierten Laderaum des Kühlfahrzeuges zwischen zwei bis acht Grad. Den etwas weniger sensiblen **Moderna**-Impfstoff liefert Unitax hingegen mit Kühlelementen in passiv gekühlten Styropor-Boxen bei minus 20 Grad Celsius aus – ebenfalls in Kühlfahrzeugen mit



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

einem Setpoint im Zwei-bis-acht-Grad-Bereich. Dieser gilt auch für den „pflegeleichtesten“ **AstraZeneca**-Impfstoff, der in ungekühlten Boxen, aber in aktiv temperiertem Laderaum befördert wird.

### **Täglich bis zu 700 Kilometer Laufleistung pro Fahrzeug**

Die Impfstoff-Logistik wird in Deutschland auf Ebene des jeweiligen Bundeslandes organisiert. Für Brandenburg hat Unitax den Exklusivauftrag erhalten, in der Endausbaustufe sämtliche 17 Impfzentren zu beliefern – derzeit sind es zwölf aktive Zentren. „Zudem transportieren wir die COVID-19-Impfstoffe an 75 Krankenhäuser in Brandenburg und stellen den Impfstoff für die mobilen Teams bereit, die das Impfen in den Pflegeheimen übernehmen. Demnächst kommen noch 50 Hausärzte dazu“, sagt Unitax-Transportleiter René Gutke. „Derzeit sind vier bis sechs Transporter im Einsatz. Sie haben eine Laufleistung von jeweils 500 bis 700 Kilometern täglich, bei insgesamt drei bis zwölf Lieferadressen pro Fahrzeug und Tag“. Die Routen wechseln täglich und hängen davon ab, wieviel Impfstoff das Landesamt für Gesundheit LAVG welchen Empfängern jeweils zuteilt.

### **Temperatur-Monitoring in Echtzeit, Kühlfahrzeugservice auch mobil**

Bei Unitax kommen für den Transport sämtlicher genannter Impfstoffe Transporter der Marke Mercedes Sprinter zum Einsatz. Sie verfügen über einen GDP-qualifizierten Kofferaufbau inklusive V-500 Kühlaggregate von Thermo King. Die Laderaum-Temperatur wird über die Telematikeinheit aktiv überwacht und kann über das TracKing-Portal von Thermo King in Echtzeit eingesehen werden. Unitax lässt die Telematik-Daten dann auf eine weitere, zentrale IT-Monitoring-Plattform von Nicplace übertragen. „So haben wir zusammen mit unserem Monitoring-Dienstleister sämtliche relevanten Transportdaten jederzeit im Blick – vor allem die Daten der Temperatur- und Türkontakt-Sensoren“, erläutert René Gutke. Wenn die Kühlaggregate oder die Fahrzeuge einen kurzfristigen Wartungs- oder Reparaturbedarf haben sollten, stehen die Thermo King-Dienstleister bereit – bei dringenden Reparaturen auch für Mobilservice-Einsätze. Diesen Service schätzt der Pharmalogistiker Unitax und ist Anwender der ersten Stunde: „Seit wir im Pharma-Business tätig sind, setzen wir auf Thermo King-Kühlaggregate. Wir nutzen zudem das Fahrzeug-Monitoring, seitdem Echtzeit-Telematik-Überwachung möglich ist.“

### **Transparenz der Kühlkette ist entscheidend**

Dass Pharma-Profis wie Unitax eine vollständige Transparenz der Logistikkette gewährleisten, ist bei der Ausschreibung der Impfstoff-Transporte eines der entscheidenden Argumente. Denn Impfstoff-Logistiker müssen den Gesundheitsbehörden auf Bundesländerebene sämtliche sicherheitsrelevanten Transportdaten melden. Dazu gehören vor allem die Laderaum-Temperaturen auf den zurückgelegten Routen. Des Weiteren müssen auch die den Boxen beigelegten Datenlogger ausgelesen und auch diese Daten gemeldet werden. Mit 30 Jahren Branchen-Erfahrung beherrscht der Pharma-Transporteur Unitax dieses Handling und das Temperatur-Regime routiniert. Deshalb erhielt Unitax bereits 2015 als einer der ersten Pharmalogistik-Dienstleister bundesweit ein behördliches GDP-Zertifikat, ausgestellt vom Brandenburger Landesamt für Gesundheit LAVG. Aufgrund dieser Expertise und Spezialisierung kam das Unternehmen aus Schönefeld auch bei der Ausschreibung in Brandenburg in die enge Auswahl und gewann diese schließlich. „Die Landesbehörden kennen uns und überprüfen einmal im Jahr unsere GDP-Zertifizierung. Dies kam uns natürlich auch bei der Ausschreibung für die



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

Impfstofflogistik zu Gute“, resümiert René Gutke.

### Bildmaterial (Bildquelle für alle Fotos: Unitax-Pharmalogistik GmbH)



Mercedes Sprinter von Unitax mit GDP-Kühlkoffer und Thermo King V500 Kühlaggregat für den Transport von Impfstoffen

Unitax setzt auch bei seinen Sattelzügen Thermo King-Kühlaggregate ein – hier im Bild die SLX-Einheit für Trailer



Unitax-Geschäftsführer André Reich im Laderaum des Transporters mit einer Impfstofflieferung – und bei der Übergabe an einen der ersten Empfänger (Bild rechts)



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

<p><b>Ansprechpartnerin Thermo King Händlernetz:</b>  <b>Katrin Koch</b>  <b>Josef Große Kracht GmbH &amp; Co. KG</b>          Gesmolder Str. 44 - 48          49084 Osnabrück          Tel. 0 541 58473-0          Fax 0 541 58473-51  <a href="mailto:kk@grosse-kracht.de">kk@grosse-kracht.de</a>  <a href="http://www.grosse-kracht.de">www.grosse-kracht.de</a></p>	<p><b>Pressearbeit:</b>  <b>Press'n'Relations GmbH Niederlassung Berlin</b>  <b>Bruno Lukas</b>          Boyenstraße 41 - 10115 Berlin-Mitte          Telefon: +49 30 577 00-325          Telefax: +49 30 577 00-324  <a href="mailto:blu@press-n-relations.de">blu@press-n-relations.de</a>  <a href="http://www.press-n-relations.de">www.press-n-relations.de</a></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  <a href="mailto:info@thermoking-sued.de">info@thermoking-sued.de</a>  <a href="http://www.thermoking-sued.de">www.thermoking-sued.de</a></p>	<p>Thermo King Berlin Transportkälte GmbH          Rudolf Diesel Straße 4          16356 Ahrensfelde          Tel. 030 94002-0          Fax 030 94002-10  <a href="mailto:info@thermoking-berlin.de">info@thermoking-berlin.de</a>  <a href="http://www.thermoking-berlin.de">www.thermoking-berlin.de</a></p>	<p>Josef Große Kracht GmbH &amp; Co. KG          Gesmolder Str. 44 - 48          49084 Osnabrück          Tel. 0 541 58473-0          Fax 0 541 572925  <a href="mailto:osnabrueck@grosse-kracht.de">osnabrueck@grosse-kracht.de</a>  <a href="http://www.grosse-kracht.de">www.grosse-kracht.de</a></p>
<p>Transportkühlung Thermo King GmbH          Porgesring 24          22113 Hamburg          Tel. 040-226905-0          Fax 040-226905-144  <a href="mailto:info@thermoking-nord.de">info@thermoking-nord.de</a>  <a href="http://www.thermoking-nord.de">www.thermoking-nord.de</a></p>	<p>EURAM GmbH          Landstraße 15 – 17          42781 Haan          Tel. 0 2129 9336-0          Fax 0 2129 9336-26  <a href="mailto:euram@euram.de">euram@euram.de</a>  <a href="http://www.euram.de">www.euram.de</a></p>	<p>Kuss, Eschwey &amp; Co. GmbH          Pfälzer Ring 36          68766 Hockenheim          Tel. 06205 - 5031          Fax 06205 - 5032  <a href="mailto:mail@thermoking-hockenheim.de">mail@thermoking-hockenheim.de</a>  <a href="http://www.thermoking-hockenheim.de">www.thermoking-hockenheim.de</a></p>
<p>Thermo King Oberhausen Blum GmbH          Max-Planck-Ring 7          46049 Oberhausen          Tel. 02 08 - 48 84 54          Fax 02 08 - 48 57 66  <a href="mailto:blum@thermoking-oberhausen.de">blum@thermoking-oberhausen.de</a>  <a href="http://www.thermoking-oberhausen.de">www.thermoking-oberhausen.de</a></p>	<p>Thermo King Würzburg          Werner Steinsdörfer Transportkälte          Mainfrankenpark 12          97337 Dettelbach          Tel. 09302 9888-0          Fax 09302 9888-29  <a href="mailto:office@thermoking-wue.de">office@thermoking-wue.de</a>  <a href="http://www.thermoking-wue.de">www.thermoking-wue.de</a></p>	

**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. Das Unternehmen beschäftigt aktuell 130 Mitarbeiter. Neben den Kerngebieten Ulm, München, Stuttgart und Nürnberg betreut tkv\* mit 35 Mobilserviceeinheiten den gesamten süddeutschen Raum und zählt hier zu den führenden Dienstleistern. Die Servicekoordination wird über die 24h-Kundenhotline 0800 858 4357 (0800 tkv help) unterstützt.

**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 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



Kuss, Eschwey & Co. – Thermo King Hockenheim

Thermo King Würzburg – Steinsdörfer

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 darüber hinaus 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 Ruhrgebiets. Als autorisierter Thermo King Vertragshändler betreut die Firma Blum neben dem Ruhrgebiet auch angrenzende Regionen. Über die Montage und Wartung von Transportkühlsystemen hinaus vertreibt die Firma Blum GPS-Telematiksysteme und die kompletten mobilen 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.