



# Temperatur gesichert.

Damit die Qualität  
nicht auf der Strecke bleibt



Verpackungslösungen für den Transport  
temperaturempfindlicher Produkte

ThermoSecure<sup>®</sup>  
medical equipment GmbH

# Egal, wohin die Reise geht – mit uns kennen Ihre Produkte nur eine Klimazone

**K**eine Frage – bei temperatur-empfindlichen Produkten ist der Transport die Achillesferse. Kann man im Hause die Kühlung mit ausgefeilter Klimatechnik ständig überwachen, so ist man beim Transport bisher immer noch auf Gedeih und Verderb den Versprechen von Verpackungsherstellern und Transporteuren ausgeliefert. Dabei gibt es immer mehr Regeln und Verordnungen, die Sie in die Pflicht nehmen. Sie sollen beim Versand strenge Vorgaben erfüllen, um die Qualität der Produkte zu sichern.

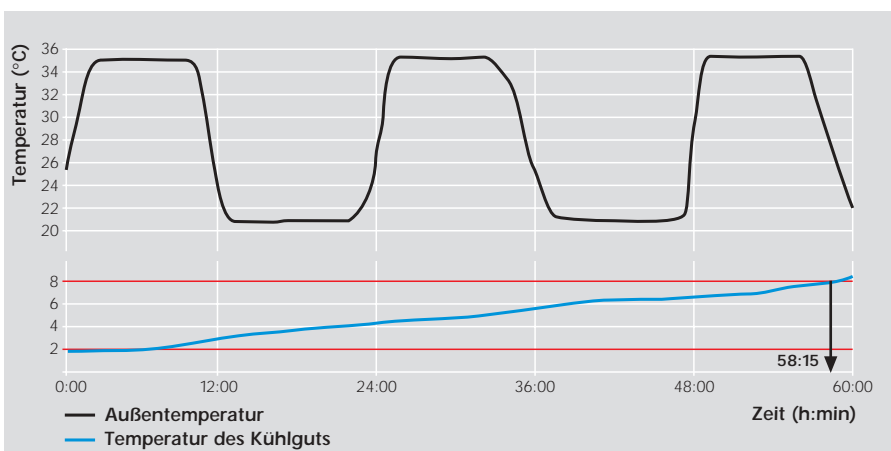
Dieses Problem können Sie jetzt lösen! ThermoSecure bietet Ihnen innovative Verpackungssysteme, auf die Sie sich verlassen können – nachweisbar. Sie erfüllen alle Richtlinien und Verordnungen und haben die volle Kontrolle über die Transporttemperatur. Die Leistungstärke unsere Produkte ist geprüft und validiert. Bei uns erhalten Sie Klimaboxen, die Ihnen die Temperatur per Datalogger (FDA-gerechter Logger gemäß CFR 21 Part 11) aufzeichnen, so dass Sie sie dokumentieren können. So wird das Monitoring für Sie zu einer Routineaufgabe.

## Innovativ – dank eigener Entwicklungsarbeit

Angeregt durch die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden arbeiten wir seit Jahren intensiv an der Optimierung von Verpackungssystemen für thermosensible Produkte. Resultat ist ein Sortiment, das sich in der Praxis bestens bewährt.

Wir investieren ständig in die Weiterentwicklung unserer Systeme, denn wir möchten, dass Sie es in Zukunft beim Versand Ihrer temperaturempfindlichen Produkte noch einfacher haben. Sie dürfen gespannt sein!

## Eine Kurve sagt mehr als tausend Worte – geprüfte Qualität für Ihre Sicherheit



Die Kurve zeigt ein beispielhaftes Messergebnis von der Validierung unserer Produkte beim Fraunhofer Institut IML. Oben sehen Sie die bei Tag und Nacht wechselnde Außentemperatur. Die blaue Linie zeigt, dass das Kühlgut in der Klimabox erst nach knapp 60 Stunden die Temperatur von 8° C übersteigt.

Verpackungen speziell für Ihre internen Abläufe zu validieren. Setzen Sie sich bei Bedarf einfach mit uns in Verbindung.

## Umzüge mit thermosensiblen Produkten

Auch für Umzüge mit temperaturempfindlichen Produkten stehen wir gerne zur Verfügung. Wir entwickeln dafür eine SOP (Special Operating Procedure) und erstellen eine ausführliche Dokumentation für die überwachende Behörde.

**B**eim Transport temperaturempfindlicher Produkte muss die Qualität gesichert, müssen Gesetze und Richtlinien erfüllt werden. Um Ihnen zu beweisen, dass unsere Produkte ihrer Aufgabe gerecht werden, haben wir sie umfassend prüfen und validieren lassen. Sie sind UN- und IATA-zertifiziert. Und wir sind der einzige Anbieter,

der Ihnen vom Fraunhofer Institut IML validierte Systeme bietet.

## Beispielvalidierung und individuelle Temperaturkurven

Beim Kauf unserer Produkte erhalten Sie auf Wunsch eine Standardvalidierung oder eine individuelle Temperaturkurve aus unserem Labor. Wir sind auch in der Lage,



# Für jeden Bedarf die passende Lösung – damit Ihre Produkte garantiert gut ankommen.

**W**ir bieten Ihnen leistungsstarke Komplettlösungen: von der Einweg-Isolier-Faltschachtel über intelligente Mehrwegboxen für die Systemlogistik bis hin zu validierten Mehrwegsystemen mit integrierter Datenaufzeichnung und GMP-gerechtem Aufbau – ein vielseitiges Programm, mit dem Sie alle Richtlinien und Verordnungen erfüllen.

Gerne machen wir Ihnen einen Vorschlag für eine maßgeschneiderte Lösung. Wenden Sie sich an uns.

## Das Isoboxx-System: die neue Generation isolierender Verpackungen



**U**nseren Einweg-Verpackungslösungen halten Ihre Produkte mindestens 12, 24, 36 oder bis zu 72 Stunden kühl. Ob für Sie eine besondere Kühlleistung, günstige Versandtarife, mehrfache Einsetzbarkeit, die Einhaltung hygienischer Standards oder platzsparende Lagerung besonders wichtig sind, hier finden Sie in jedem Fall die passende Lösung.

Die **Isoboxx »Kapa«** aus alu-beschichtetem PU-Material (siehe Bild) ist in vielen Größen erhältlich und sehr platzsparend zu lagern.

Die verplombbare **Isoboxx »Vario«** ist ein preiswertes modulares Mehrwegsystem, das aus einer Kunststoffbox und verschiedenen Einsätzen besteht. Der Innenbereich ist in zwei Temperaturzonen aufteilbar.

## Die mobilen Klimaboxen: leistungsstarke Profis für den Dauereinsatz



**D**ie hochwertigen Mehrweg-Klimaboxen erhalten Sie wahlweise mit Kühl-/Heizsystem (12 V/230 V) oder autonom ohne Energiezufuhr von außen. Auf Wunsch können Sie die Transportbedingungen schwarz auf weiß dokumentieren – über einen integrierten Drucker oder per Datentransfer.

Die **Klimaboxen TC45 und MX75** verfügen über ein Kühl-/Heizsystem sowie über ein integriertes Überwachungssystem. Der aktive Tempera-

turbereich ist zwischen -33 und +35 °C regelbar.

Die **Klimaboxen TB 3, 10 und 30** halten die Innentemperatur dank innovativer Vakuumtechnologie für bis zu 120 Stunden konstant, ohne dass Sie Energie zuführen müssen.

Das vielgefragte **Sondermodell MX75 M** ist speziell für den medizinischen Einsatz bei Militär, Katastrophenschutz und technischen Hilfswerken konzipiert.

## transCooler statt Kühlfahrzeug: kostengünstig und variabel einsetzbar



**M**it den variabel ein- und ausbaubaren transCoolern machen Sie Ihre Firmenwagen in kurzer Zeit zu Kühlfahrzeugen. – So erfüllen Sie die strengen Transportvorschriften für thermosensible Produkte, ohne ein Kühlfahrzeug anzuschaffen. Die

**Kühl- und Tiefkühlgeräte aus Edelstahl zum Einbau in Kombifahrzeuge und Kleinlieferwagen** gibt es in mehreren Größen und Leistungsstärken. Sie sind nach Euro-Norm-Maßen gefertigt und können bei 12/24 oder 230 V betrieben werden.



**Ihre Ansprechpartner bei ThermoSecure**



**Dirk Losco**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



**Charlotte Troll**  
Vertriebsleiterin



**ThermoSecure**<sup>®</sup>  
medical equipment GmbH

Richmodstraße 6 · Neumarktpassage · 50667 Köln  
Tel.: +49 (0)221 920 42 544 · Fax: +49 (0)221 920 42 200  
E-Mail: [info@thermosecure.de](mailto:info@thermosecure.de) · [www.thermosecure.de](http://www.thermosecure.de)