

## Cold Chain & Ambient, das Hahlbrock Pharma-Containment<sup>®</sup>

Die Thermolabilität vieler pharmazeutischer Präparate stellt besondere Anforderungen an die Kühllogistik. Um sicherzustellen, dass der Transport die Integrität der temperaturempfindlichen Produkte nicht beeinträchtigt, hat Hahlbrock eine komplexe Lösungen für die Kühllogistik entwickelt, die diesen hohen Anforderungen der Pharma- und Healthcare-Industrie gerecht wird.



### Das Problem:

Unter Pharma-Logistikern herrscht ein harter Wettbewerb. Die Kontrolle der Kosten gehört zu den wichtigsten Bestandsbedingungen am Markt. Hohe Anschaffungskosten für Kühlausbauten belasten das Unternehmen.

Aufgrund der hohen Kilometerlaufleistungen der Fahrzeuge erfolgt der Fahrzeugwechsel meist schon nach zwei bis drei Jahren. Ein aufwändiger Umbau der komplexen Kühlausbauten rechnet sich dann häufig nicht.



### Die Lösung:

#### Das Hahlbrock Pharma-Containment<sup>®</sup>

Das Hahlbrock Pharma-Containment<sup>®</sup> bietet eine einfache wie intelligente Lösung dieses Problems. Vier Befestigungspunkte halten das Containment sicher im Fahrzeug. Der schnelle Wechsel in ein anderes Fahrzeug ist bei geringem Aufwand möglich. Die Qualität des Betriebs bleibt auch nach dem Umbau voll gewahrt. So können die besten Angebote am Fahrzeugmarkt wahr genommen und Sparpotenziale voll ausgeschöpft werden.

Mit dem Hahlbrock Pharma- Containment<sup>®</sup> werden die erforderlichen Klimabedingungen für Ihren Medikamententransport jederzeit sichergestellt. Zugleich gewährleistet das System Temperaturen, die dem jeweiligen Medikament angemessen sind.

Das Hahlbrock Pharma-Containment<sup>®</sup> bietet zu jeder Zeit garantiert die Klimazonen Cold Chain (+2° bis +8°C) und Ambient (+15° bis +25°C). Die Medikamente werden gleichzeitig in zwei getrennten Klimazonen über die 12V SET-line<sup>®</sup> Pharma Kühl- und Heizanlage mit den erforderlichen Temperaturen versorgt.

Unser Pharma-Containment<sup>®</sup> ermöglicht das schnelle Be- und Entladen der Medikamente. Im Heck des Fahrzeuges erfolgt die Beladung der Ware entweder über die Flügeltüren oder über spezielle Schwerlast-Regalauszüge. An der Schiebetür unterstützt ein Schwerlastauszug die Be- und Entladung.

Pharma-Logistiker sind für den Transport der empfindlichen Medikamente verantwortlich. Gegenüber Kunden muss diese Dienstleistung zu jeder Zeit transparent dokumentiert werden. Erst die Nachweisbarkeit der zuverlässigen Abwicklung bringt in Haftungsfragen die erforderliche Sicherheit.

### **Hahlbrock Pharma-Containment<sup>®</sup>**

- Es lässt sich bei Fahrzeugwechsel oder Unfall bzw. Motorschaden schnell ein- und ausbauen. Sie müssen kein neues Containment anschaffen, sondern können es über viele Jahre betreiben.
- Die Stromversorgung im Fahrbetrieb erfolgt über den 12V-Bordstrom des Fahrzeuges.
- Zwei getrennte Klimazonen mit einem Ladevolumen von bis zu 1.000l (Ambient) und 250l (Cold Chain) bieten optimale Transportbedingungen.
- Edelstahl-Flügeltüren am Heck od. optional Schwerlastauszüge als Regalsystem ermöglichen schnelles Be- und entladen ohne Temperaturverlust.
- Nachlaufefigenschaft beim Entladen der Ware unterstützt den zuverlässigen Betrieb der Anlage und gewährleistet die Temperatursicherheit.
- Der Standbetrieb erfolgt per 230V-Außenanschluss.
- Ein Temperatur-Tracking ist jederzeit und überall gewährleistet. Die Temperaturüberwachung erfolgt via Temperaturschreiber inklusive Drucker, optional werden die Daten entweder über Memory-Stick oder GRPS zu Verfügung gestellt.
- Hahlbrock bietet die Möglichkeit:
  - das Pharma-Containment zu kaufen, oder
  - über Hahlbrock zu leasen!

Weitere Informationen erhalten Sie unter 05033-1222 oder Sie schreiben uns eine Mail mit Angabe Ihrer Kontaktdaten unter [fahrzeugausbau@hahlbrock.de](mailto:fahrzeugausbau@hahlbrock.de)