

Autonom kühlen, FCKW-frei und ohne Netzanschluss

30.09.2008, 15:21 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *FIZIT - Französisches Informationszentrum für Industrie und Technik*



Die Container von Coldway werden mit integrierter Temperaturregelung betrieben und können ohne Netzanschluss bis zu zwölf Stunden kühl halten.

Coldway präsentiert seine Kühlcontainer mit integrierter Temperatursteuerung vom 19. bis 22. November auf der Medica 2008 in Düsseldorf

Durch den Einsatz eines in sich geschlossenen, thermochemischen Verfahrens gewährleisten die Kühlcontainer ohne permanenten Netzanschluss eine geregelte Innentemperatur. Sie werden über die Steckdose aufgeladen und liefern neben einem rückverfolgbaren Temperaturverlauf auch Informationen über die jeweiligen Öffnungs- und Schließvorgänge. Coldway stellt das System in Halle 3, Stand H51 vor.

Aufgrund des patentierten und reversiblen thermochemischen Verfahrens, das ohne Verbrauchsstoffe betrieben wird, gewährleisten die temperaturregelten Container eine bedarfsgerechte Kälteproduktion mit einer Autonomie von bis zu

zwölf Stunden je nach Ausführung. Die Aufladezeit am Stromversorgungsnetz beträgt je nach Modell vier bis fünf Stunden. Dieses Verfahren ist wirtschaftlicher und umweltfreundlicher als der Einsatz von Kühlfahrzeugen, da weder Verbrauchsstoffe noch für die Ozonschicht gefährliche Flüssigkeiten wie beispielsweise FCKW, H-FCKW oder sonstige im Rahmen internationaler Abkommen verbotene Ersatzstoffe verbraucht werden. Da die Kühlcontainer ohne Motor oder Kompressor arbeiten, gewährleisten sie einen leisen, wartungsarmen und verschleißfreien Betrieb. Die verschiedenen Ausführungen erbringen eine geregelte Temperaturleistung zwischen -30°C und +37°C und bieten ein Fassungsvermögen von sieben bis 1.000 Liter. Jeder Kühlcontainer ist nach EFS (NFX15-140) zertifiziert.

Die Kühlcontainer der Alcatherm-Baureihe bestehen aus einem mobilen Modell mit einem Fassungsvermögen von sieben bis 45 Litern und einem Container-Modell mit einem Fassungsvermögen von 170 bis 410 Litern. Ausgeführt sind sie in Dreifachverpackung und darüber hinaus für den Transport von ansteckungsgefährlichen Stoffen der Klasse 6.2 ADR zertifiziert. Sie entsprechen den einschlägigen Normen für die Transporttemperatur von wärmeempfindlichen Produkten und sind mit einem akustischem Hoch- und Tieftemperatur-Alarmsystem ausgestattet. Ebenso ertönt ein Signal für den Fall, dass der Container umstürzen sollte. Darüber hinaus können die Innenraumtemperatur und die Öffnungs- und Schließvorgänge zurückverfolgt werden.

Der Coolsplit ist mit einem von der Kältegruppe lösbaren, isothermischen Behälter ausgestattet, der die Handhabung erleichtert und die Kontinuität der Kältekette bis zum Bestimmungsort ermöglicht. Auch er entspricht den einschlägigen Normen für die Transporttemperatur von wärmeempfindlichen Produkten und gewährleistet die Rückverfolgbarkeit der Innenraumtemperatur sowie der Öffnungs- und Schließvorgänge. Für Anwendungen in Industrie und Logistik werden weitere Modelle mit einem Fassungsvermögen zwischen 300 und 1.000 Litern angeboten.

Portrait

Hintergrund

Coldway wurde 2001 von zwei auf thermochemische Verfahrens- und Kältetechnik spezialisierten Ingenieuren der größten französischen Forschungsorganisation CNRS gegründet. Die Firma bietet ein breites Sortiment an autonomen Behältnissen für die Handhabung und den Transport von wärmeempfindlichen Produkten. Das firmeneigene Konstruktionsbüro entwickelt darüber hinaus bedarfsspezifische Produkte und beteiligt sich bei der Integration ihrer Technologie in industrielle Lösungen. Die Coldway-Produkte kommen im privaten und öffentlichen Krankenhauswesen sowie in Bluttransfusionszentren, medizinischen Analyselabors und Unternehmen zum Einsatz, die auf den Transport von gesundheitsrelevanten Stoffen spezialisiert sind. Das Unternehmen ist auf der Suche nach Vertriebspartnern, unter anderem in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Nähere Informationen erhalten Sie unter www.coldway.fr.

News-ID: 246820 • Views: 1121 (Stand: 31.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/246820/Autonom-kuehlen-FCKW-frei-und-ohne-Netzanschluss.html>