

CRYO STORE



Packaging



Logistics



BioBanking

Trusted Partner in BioBanking,
Packaging and Logistics

Visit Handelswei 1^A
8501 XJ Joure

Post P.O. Box 59
8500 AB Joure

t 0031 (0) 513 41 59 65
i www.cryostore.com

40°

Cryo Store Packaging Solutions

Specialist in het ontwikkelen en produceren van Temperature Controlled Packaging Solutions

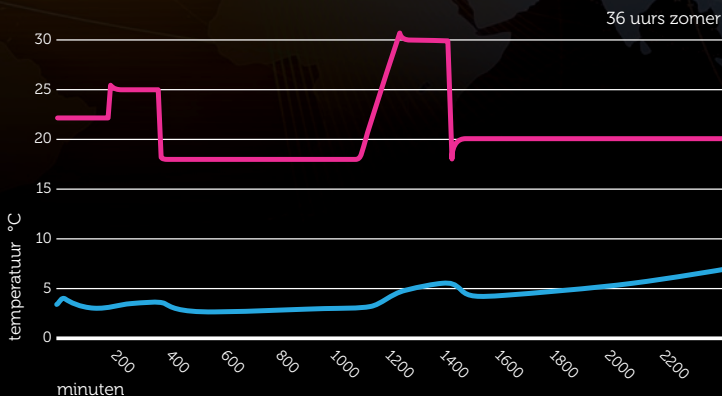
Cryo Store heeft de kennis en ervaring om in eigen beheer verpakkingsoplossingen te ontwikkelen, te kwalificeren, te valideren en te produceren om uw producten tijdens transport op de juiste temperatuur te houden.

Naast een betrouwbaar standaard pakket zoekt Cryo Store als verpakkingspecialist onophoudelijk naar nieuwe technieken om temperatuur kritische goederen te conditioneren.

Cryo Store gebruikt verschillende grondstoffen om zijn verpakkingen te construeren: minerale TCP, EPS, Biofoam en karton zijn de basis.

Onze minerale **TCP** shippers zijn in een handomdraai om te vormen tot een hoogwaardige en zeer goed isolerende shipper. TCP werkt zonder matrijs en is daardoor snel en in ieder maat te produceren. Hierdoor is deze verpakkingswijze zeer flexibel en snel toe te passen. TCP shippers worden plat opgeslagen en nemen dus minimale ruimte in in uw magazijn.

EPS, Expandeerbaar Polystyreen, heeft gunstige isolatiewaarden, een laag gewicht, is schoon, gemakkelijk te vormen en bestaat voor 98% uit lucht. Daarnaast is EPS 100% te recycleren en is de energie behoefte bij de productie van EPS zeer laag. Cryo Store kan eventueel zorgdragen voor de afvoer van uw gebruikte dozen.



-196°

De nieuwste ontwikkeling in verpakkingsmateriaal is BioFoam®. BioFoam® is biologisch afbreekbare EPS, piepschuim, voor de productie van shippers voor elke Cold Chain, van -79°C tot +25°C. BioFoam® is C2C en kan als GFK afval worden aangeboden. BioFoam® is geheel biologisch afbreekbaar en heeft nagenoeg dezelfde eigenschappen als EPS, zonet beter.

Onze range produkten:



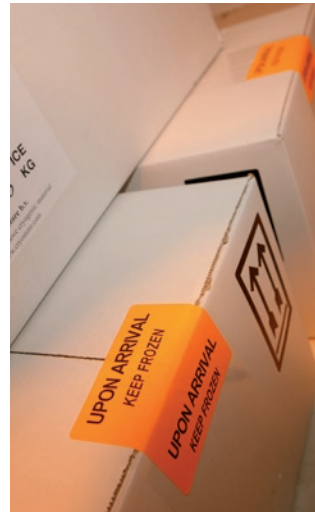
In de gehele range van produkten zijn er tevens verpakkingsoplossingen voor goederen met afwijkende classificaties. Wij bieden bijvoorbeeld een specifieke oplossing voor het versturen van UN3373 (Biological Specimens/Klinische monsters) welke voldoet aan de gestelde ADR/ICAO/IATA P650 verpakkingsinstructie.

Cryo Store Logistics

Cryo Store heeft jarenlange ervaring met de wereldwijde distributie van biologische samples, clinical trial materiaal, produkten voor wetenschappelijk onderzoek en andere temperatuur gevoelige goederen. En dit, indien gewenst, Turnkey.

Wij regelen, indien gewenst, alle formaliteiten die nodig zijn voor de aflevering van uw produkten of het ophalen vanaf elk gewenst adres.

Cryo Store gebruikt de diensten van een aantal bekende koeriers en is hierdoor niet afhankelijk van één netwerk. Cryo Store bereikt met dit fijnmazige netwerk nagenoeg elke bestemming in Europa in één dag. Naast Europa zit ook de rest van de wereld in ons logistieke pakket. Dagelijks ontvangt u de verzendrapportages met daarin de benodigde tracking en tracing gegevens om uw zending te volgen, Cryo Store bewaakt het hele proces, van deur tot deur.



De combinatie van logistieke ervaring met onze Temperature Controlled Packaging Solutions maakt Cryo Store tot de ideale partner voor het opslaan, verpakken en versturen van uw kostbare, temperatuur gevoelige materialen.



Cryo Store Biobanking

Een biobank opzetten vergt veel verschillende activiteiten en keuzes die gemaakt moeten worden. Denk daarbij aan werkprotocollen voor het verzamelen van biologisch materiaal, het verwerken van de gegevens, het voorbereiden van de monsters voor opslag, en nog vele zaken meer. Een belangrijk aspect bij het opzetten van een biobank is een veilige en stabiele opslag: op de juiste temperatuur, in de juiste omstandigheden, volledig traceerbaar en met alle mogelijke back-up systemen om uw samples maximaal te beschermen.



Cryo Store is **de specialist** in opslag van biologische materialen, zowel voor langdurige opslag als voor materialen die snel weer beschikbaar moeten zijn voor uw samenwerkingspartners. Cryo Store begon 10 jaar geleden al met Biobanking van samples uit de farmaceutische en medische sector.

In onze biobank kunnen wij producten opslaan van -196°C tot kamertemperatuur. Hiervoor beschikt Cryo Store over een afgeschermd en dag en nacht bewaakte ruimte die speciaal is ingericht met alle benodigde back-up systemen en databeheer. De temperaturen in iedere vriezer, koelkast of stikstofvat wordt om de 40 seconden gemeten. Alles draait tenslotte om het behouden van de juiste temperatuur. Alle units zijn dan ook voorzien van de meest uitgebreide bewaking. Noodstroom voorziening, technisch alarm van de systemen en temperatuur alarm via de vriezers en temperatuurrecorder. Mocht dit niet voldoende zijn dan treedt het CO₂ back-up systeem automatisch in werking waarmee iedere vriezer is uitgerust.



Cryo Store biedt:

- Veilige opslag van uw samples op de juiste temperatuur
- Gecalibreerde verpakingsoplossingen om uw sample ook tijdens transport van en naar onze of uw biobank in de juiste condities te houden
- Uitstekende logistieke kanalen om uw (klinische) samples snel en efficiënt op te halen en/of af te leveren.

Kortom: Cryo Store - trusted partner in Biobanking, Packaging and Logistics