

## Notox schaft Taylor Wharton 10K aan



De firma Notox in Den Bosch heeft haar keuze laten vallen op Cryo Solutions voor de levering van een TW10K met een Mowden AFT-3L vulautomaat.

Dit vat is uitgerust met een zogenaamd 'droog' opbergsysteem voor de opslag van 9.100 stuks 2ml ampullen. Naast dit biologische opslagvat heeft het bedrijf ook een 240 liter druktank aangeschaft van het merk Chart Ferox Eurocyl230 / TW XL240pb. De gehele set is aangevuld met een Quantum zuurstofalarm.

## Standaardisatie Sanquin Amsterdam op MVE1841



De afdeling Cryobiologie van de Bloedbank Sanquin in Amsterdam heeft de Chart Biomedical MVE1841 als haar nieuwe standaard opslagcontainer gekozen. Deze vervangt alle oude biologische opslagvaten.

De keuze is op deze opslagvaten gevallen om twee redenen. De meest voor de hand liggende reden is de grote opslagcapaciteit van de vaten, terwijl ze lager zijn dan vergelijkbare vaten. De tweede reden is puur praktisch. Hoewel het deksel groot is, opent en sluit deze toch licht en eenvoudig. Zeker in vergelijking met andere merken/types, zoals de TW 38K.

## Erasmus MC Virologie vervangt twee -140 vriezers



De afdeling Virologie van het Erasmus MC Rotterdam heeft voor het vervangen van twee Ultra low -140 vriezers gekozen voor Chart Biomedical MVE vaten.

De afdeling heeft gekozen voor twee types. Een 810he Eterne voor langdurige opslag en een MVE600 voor de werkvoorraad. Het idee achter deze keuze is dat de totale bedrijfskosten voor de opslag van ampullen zo lager wordt.

Het ziekenhuis bespaart energie (direct elektrisch, maar ook op koeling) en bespaart op onderhoud en afschrijving.

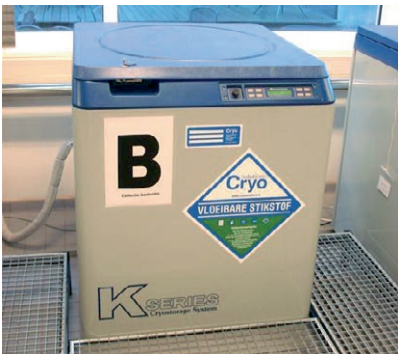
Daarnaast bieden de vaten een hogere bedrijfszekerheid bij (stroom)uitval. Er is geen backup nodig, omdat het koelmedium er nog is.

## Totaal onderhoud Centraal Bureau voor Schimmelcultures / Hubrecht Laboratorium



Beide instellingen hebben hun keuze laten vallen op Cryo Solutions voor het jaarlijkse totaalonderhoud van hun cryobank en opslagvaten. Cryo Solutions gaat zorgen voor het onderhoud van het vacuüm leidingwerk, de druktank afvulstations en de afgassystemen. Daarnaast gaan wij 15 biologische opslagvaten met vulautomaat onderhouden.

## Centraal Bureau Schimmelcultures schaft Taylor Wharton 24K's aan



Het C.B.S. haar keuze laten vallen op Cryo Solutions voor de aanschaf van haar nieuwste twee biologische opslagvaten met Mowden AFT-3L vulautomaat. Deze vaten zijn uitgerust met een zogenaamd 'droog' opbergsysteem voor de opslag van rietjes met schimmelculturen.

## Onderhoud Cryobanken UMC St. Radboud Nijmegen



Het UMC Nijmegen heeft voor het onderhoud van de cryogene opslag van de researchtoren, de afdeling ABTI en het Centraal Hematologisch Laboratorium voor Cryo Solutions gekozen. Hiervoor werken we onder andere samen met CryoAnlagenbau GmbH.

## Levering mini cryobank Erasmus MC Rotterdam



De afdeling Klinische Genetica van het EMC heeft bij Cryo Solutions een wisselautomaat met leidingwerk aangeschaft. Hierop zijn meerdere druktanks en vier TW24K biologische opslagvaten aangesloten. De voornaamste reden voor deze aanschaf was de enorme besparing op logistieke handeling.

### Hoe werkt de wisselautomaat?

We vertellen het u graag! Alle druktanks worden voorzien van een capacatieve probe die het niveau in de druktank meet. Zodra een vat bijna leeg is, schakelt de automaat over naar de volgende volle druktank. De eerste kan dan weer gevuld worden. Op die manier creëert u een 'mini' bulk tank van soms wel 700 liter, waardoor u langere periodes kunt overbruggen (denk aan weekenden en feestdagen). De wisselautomaat kan optioneel naast de alarmmelding ook doormelden dat een bepaald vat leeg is, bijvoorbeeld via een gebouwbeheer systeem.

## Cryo Solutions op 'Het Instrument 2006'



De door brancheorganisatie FHI georganiseerde vakbeurs 'Het Instrument' is dé beurs voor iedereen in de laboratoriumwereld. Zowel biomedische als technische laboratoria vinden er onmisbare informatie en ideeën. Op de beurs lopen dan ook vele specialisten op biologische, chemische of technische gebieden rond. De reden voor Cryo Solutions om voor het eerst als deelnemer aanwezig te zijn. En met succes! De eerste drukvaten zijn al geleverd aan verschillende technische gebruikers die Cryo Solutions op de beurs voor het eerst hebben ontmoet.

## Koken met Stikstof

Tijdens de beurs heeft Cryo Solutions demonstraties 'stikstofkoken' gegeven, ook wel moleculair koken genoemd. Hierbij wordt met behulp van vloeibare stikstof gekookt. Zo kan zeer fijn ijs gemaakt worden door vloeibare stikstof te druppelen in een vloeistof terwijl men deze opklopt. Als u dit wilt, brengen wij u uiteraard graag in contact met onze 'beurschef'.



## Product info

### Gasleveringen door Cryo Service



Ook voor het leveren van vloeibare stikstof (tot maximaal 1.000 liter per keer) kunt u bij Cryo Solutions terecht. U kunt hierbij gebruik maken van uw eigen druk- en/of schenkvaten, maar u kunt deze ook bij ons huren.

Cryo Solutions biedt u zowel structurele als tijdelijke oplossingen. Moet u bijvoorbeeld een lang weekend overbruggen of heeft u bij een noodgeval geen leveringsgarantie van uw huidige leverancier? Dan helpen wij u graag verder. Een andere optie is het afleveren van een klein vat vloeibare stikstof, eventueel zelfs met een zuurstofdetectie unit, zoals dit veel door huisartsen wordt gebruikt voor de behandeling van wratten.

## Extern opslaan

Wilt u uw biologische opslag (gedeeltelijk) uitbesteden? Dan bent u bij Cryo Solutions aan het juiste adres.

Met externe opslag spreidt u uw risico en bespaart u opslagruimte. Handig, bijvoorbeeld voor backup materiaal waar u niet direct toegang tot hoeft te hebben. Het extern opslaan kan met uw eigen opslagvat, maar u kunt ook een (deel van) een vat huren.

Externe opslag bij Cryo Solutions biedt u vele zekerheden, waaronder 24 uur bewaking, FDA approved data-log van temperatuur en vloeibare stikstoflevering.

Om de (handelings)kosten zo laag mogelijk te houden, heeft Cryo Solutions gekozen voor een systeem waarbij u zelf uw materiaal brengt, plaatst en haalt. Dit biedt de beste

garantie dat er op de juiste manier met uw materiaal wordt omgegaan. Als derden dit verzorgen, heeft u die garantie nooit 100%. Uiteraard kunnen ook wij het transport van uw vat regelen.

## Open dewars

Cryo Solutions kan u verschillende types van open dewars aanbieden, hier onder volgt een opsomming van de mogelijke maten en uitvoeringen.



Deksel van Kruk, RVS of RVS deksel met clip

D serie open dewars			
D500	0,5l unit	interne diameter 65mm	h=180mm
D1000	1L unit	interne diameter 100mm	h=157mm
D2000	2L unit	interne diameter 100mm	h=285mm
D3000	3L unit	interne diameter 185mm	h=160mm
D6000	6L unit	interne diameter 185mm	h=270mm



Deksel van kunststof

Chart MVE Transfer units			
SS5	5L unit	interne diameter 146mm	h=360mm
SS2,5	2,5L unit	interne diameter 146mm	h=228mm
SS1,5	1,5L unit	interne diameter 146mm	h=170mm



Keuze uit handvaten aan de zijkant, een hengel of met een flens

Cryo Anlagenbau open dewars			
CS70/150D	0,6l unit	interne diameter 70mm	h=150mm
CS70/250D	1,0L unit	interne diameter 70mm	h=250mm
CS150/250D	4,4L unit	interne diameter 150mm	h=250mm
CS150/300D	4,5L unit	interne diameter 150mm	h=300mm
CS150/450D	7,95L unit	interne diameter 150mm	h=450mm
CS150/500D	8,8L unit	interne diameter 200mm	h=400mm
CS200/400D	12,5L unit	interne diameter 200mm	h=400mm
CS250/450D	22L unit	interne diameter 250mm	h=450mm