

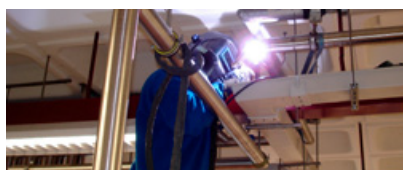
Taylor Wharton 24K vaten voor het UMC Groningen



De cryobank van het Universitair Medisch Centrum Groningen is enige tijd geleden door ons, in een samenwerking met NTG-SOL, geleverd. Het ziekenhuis had daarnaast voor diverse afdelingen naar volle tevredenheid al meerdere Taylor Wharton 24K vaten met een droge gasfase opslagsysteem in gebruik.

Nu mochten we een nieuwe order voor extra exemplaren ontvangen. Het beheer van de vaten en de cryobank blijft bij de afdeling Klinische Immunologie.

Aanpassingen aan de vacuüm leiding van de Radboud Universiteit



De faculteit wis-, schei- en natuurkunde van de Radboud Universiteit Nijmegen heeft Cryo Solutions gevraagd om in samenwerking met DeMaCo de bestaande vacuüm geïsoleerde leiding aan te passen.

De faculteit was zeer te spreken over

hoe we eerder aanpassingen hadden doorgevoerd aan hun ooit door Thames Cryogenics TCL geleverde leiding. Een tevreden klant waar we trots op zijn!

MVE816 vat voor het IVF-centrum van het AMC



Het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam is zo te spreken over het speciale IVF-vat van MVE dat er nóg een is aangeschaft. Beide types van de MVE800 serie zijn nu in gebruik, de 815 voor ampullen en de 816 voor rietjes. De twee typen vaten vormen een grote cryogene installatie met twee cryobanken op één vloeibare stikstof toevoer. Het AMC heeft nu meerdere exemplaren van het type 816 in gebruik en één van het 815 type, men is zeer te spreken over vooral de stabiele lagere temperatuur en het lage vloeibare stikstofverbruik.

LABORAMA

2012 March 22-23

**U vindt ons op
standnummer
2-F13**

Deelname Laborama

Natuurlijk zijn we aanwezig bij de nieuwste editie van het Laborama die op 22 en 23 maart in Brussel wordt gehouden. U kunt ons daar benaderen voor al uw vragen en wensen rondom apparatuur, service, onderhoud of bijvoorbeeld de levering van vloeibare gassen. Ons standnummer is 2-F13.



KLEM Congres

Dit jaar heeft Cryo Solutions in het UMC St. Radboud in Nijmegen als sponsor met een stand deelgenomen aan de wetenschapsmiddag van de KLEM – de Vereniging voor Klinische Embryologie.



UZ Leuven schaft een MVE1426 systeem en TA90 vat aan

Het UZ Gasthuisberg in Leuven was zo content met eerdere leveringen van Cryo Solutions dat we opnieuw een bestelling mochten ontvangen. De keuze viel op het grotere droge gasfasesysteem MVE1426, zoals men dat eerder had aangeschaft. Daarnaast zocht het ziekenhuis ook een klein droge gasfasevat voor quarantaine-opslag. Omdat het UZ Leuven ook al goede ervaringen had met het upgraden van bestaande vaten, durfde de klant het aan een geupgrade tweedehands MVE TA90 opslagvat aan te schaffen. Dit vat is gemoderniseerd met een nieuwe Mowden AFT-3L vulautomaat en een compleet nieuw droge gasfase opslagsysteem met rekken voor bloedzakken.



24 uur back-up werkt voor het VUMC



We hebben voor het VU Medisch Centrum in Amsterdam kunnen aantonen dat het contract voor 24 uren telefonische ondersteuning en back-up uitstekend functioneert. De klant constateerde dat een vat plotseling een erg hoge verdamping kreeg en dus op het punt stond zijn vacuüm isolatie volledig te verliezen. In een snelle actie hebben we het vat vervangen, waarbij we het complete droge gasfasesysteem ook konden overzetten. Met deze interventie hebben we bewezen dat ons back-up concept uitstekend werkt en zeer kostenefficiënt is. Back-up is een onderdeel van de totale onderhoudsovereenkomst die het VUMC met ons is aangegaan.

Invriesruimte voor het stamcel-laboratorium van Sanquin Bloedvoorziening

Het Amsterdamse Sanquin Bloedvoorziening heeft voor Cryo Solutions gekozen bij het inrichten van de nieuwe invriesruimte voor het stamcellaboratorium. De installatie bestaat uit een rechtstreekse vloeibare stikstofvoeding (met vacuüm geïsoleerde leiding van een bulk-tank naar een CS250SK drukvat als tussenbuffer), de voeding voor twee Planer 560 computervriezers en een punt voor het handmatig afvullen van open dewars. Het afvullen van de druktank gebeurt volautomatisch via een PLC besturing. Voor het afvullen van open dewars hebben we een systeem ontwikkeld met een 'dodemansknop'. Er kan hierdoor alleen vloeibare stikstof lopen als de knop ingedrukt wordt gehouden. Laat men de knop los, dan stopt de toevoer. Een zeer veilig systeem dus! Een andere noviteit is de afzuiging in de vloer die samen met de glazen wanden maakt dat de invriesruimte een zeer overzichtelijke, mooie en vooral veilige ruimte is geworden.





Eurocyl180/24 hogedruktank voor bierwagens

Met het juiste CO2 percentage en de juiste druk blijft de smaak van bier behouden. Reden voor Duotank, een bouwer van wagens met biertanks, bij Cryo Solutions

een hogedruktank voor koolzuur aan te schaffen. Via een tank met vloeibare koolzuur wordt de gasdruk boven het bier hiermee op pijl gehouden. Met de wagen worden de tanks in de bierkelders vervolgens gevuld. Een concept dat Duotank en Cryo Solutions in samenwerking hebben uitgewerkt.

Speciaal MVE816 vat voor het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis



De afdeling Fertilititeit van het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis heeft in navolging van het AMC, waarmee het ziekenhuis samenwerkt, besloten de kleine vaten met rietjesopslag te vervangen voor een groter automatisch droge gasfase vat. Het OLVG heeft specifiek voor het MVE816 IVF-vat gekozen, omdat dit het enige vat in zijn soort is dat de temperatuur laag (-180°C) en stabiel genoeg kan houden, zelfs voor

langere tijd en met een geopende deksel. Bijkomende voordelen zijn natuurlijk een betere bewaking en het volledig automatisch functioneren van dit vat.

Planer 750 voor Crucell Zwitserland



In het verleden heeft Crucell bij Cryo Solutions een Planer 750 computervriezer en een CS160SK druktank aangeschaft. Het bedrijf is hier zo over te spreken dat nu dezelfde set is ingekocht voor een soortgelijk project voor de vestiging in Zwitserland. De unit is geleverd met een computer voorzien van DeltaTiQ software. Naast de installatie heeft Cryo Solutions ook de IQ/OQ procedure verzorgd.

Update voor Sanquin Navelstrengbloedbank in Leiden



Sanquin Leiden heeft ons gevraagd de cryogene installatie te updaten en vergroten, zodat het bedrijf ook voor de toekomst klaar is. Een aantal zaken dat men wilde veranderen, had te maken met het overschakelen op andere biologische opslagvaten van het type MVE1536, die een grotere capaciteit per vierkante meter geven met een lager vloeibare stikstofverbruik. Daarnaast dient dit vat om een mechanische -140 vriezer te vervangen voor een droge gasfase biologisch opslagvat. Dit vat is stabielere in temperatuur dan een elektrische vriezer, geeft meer koude buffer, behoudt bij stroomuitval de koeling en vormt dus een bedrijfszekerder systeem. De levensduur is bovendien veel langer met als gevolg dat de running costs veel lager zijn.



MVE815 voor het LUMC

Het Leids Universitair Medisch Centrum heeft voor de opslag van ampullen een MVE eterne vat aangeschaft, de MVE815, het kleinere broertje van de populaire MVE1536. Omdat het centrum standaard werkt met een Mowden AFT vulautomaat hebben we het vat aangepast, zodat de normale TEC3000 vulautomaat hiervoor vervangen kan worden. Het LUMC overweegt de MVE1536 als standaard te voeren, want het grote voordeel van het vat is de grotere capaciteit per m2 tegen een lager vloeibare stikstofverbruik dan de hier standaard TW24K.



Druktank CS250SK voor Unilever

Unilever Research in Vlaardingen heeft weer een nieuwe Cryo Anlagenbau 250 liter druktank bij Cryo Solutions aangeschaft. Het bedrijf is zo tevreden over de druktanks van Cryo Anlagenbau, dat ze nu als standaard zijn opgenomen. Voor deze toepassingen is Cryo Solutions gevraagd een speciaal onderstel te maken, zodat de verrijdbare drukvaten in de kleinst mogelijke ruimten passen en toch stabiel kunnen blijven staan.



Products info

Koudkrimpen

Metaal krimpt bij kou en zet uit bij warmte. Dit principe wordt gebruikt bij koudkrimpen, dat voor veel toepassingen de snelste methode is om zeer sterke metaalverbindingen te maken, bijvoorbeeld voor as/gatverbindingen in de machinebouw. Vloeibare stikstof van -196°C is een ideaal koelmedium om assen, bussen of tappen zo te krimpen dat ze probleemloos in machines en werkstukken passen. Doordat ze weer uitzetten bij kamertemperatuur ontstaat een zeer sterke verbinding, zonder structuurverandering, verkleuring of oxidevorming. Cryo Solutions is specialist in cryogene toepassingen, zoals vloeibare stikstof, tanks, open dewars en veiligheidsartikelen. Wij kunnen u dus uitstekend helpen bij uw koudkrimp werkzaamheden in het veld of in uw bedrijf.



U kunt bij Cryo Solutions terecht voor:

- Levering op locatie van vloeibare stikstof in een hoeveelheid van 8 tot 1.000 liter per keer
- Huur of koop van schenkvaten met afnamehevel van 25 tot 50 liter
- Huur of koop van vloeibare gas drukvaten vanaf 50 liter
- Huur of koop van open dewars vanaf 0,5 liter
- Speciale open dewars in diverse afmetingen (op klantspecificatie)
- Veiligheidsartikelen, zoals cryogene handschoenen en zuurstofdetectie
- Ondersteuning bij uw projecten en werkzaamheden, zoals bij koudkrimpen

Als u meer informatie of een prijsopgave wilt, kunt u altijd contact met ons opnemen. U bereikt ons op telefoonnummer (073) 620 54 50 of via e-mail op info@cryosolutions.nl.

