

NEWS FLASH

Cryo Solutions neemt cryogene activiteiten van Depex over

Depex is gestopt met de verkoop, onderhoud en service van cryogene producten van Planer PLC en Chart Biomedical (MVE). In gezamenlijk overleg is besloten dat Cryo Solutions alle activiteiten per direct overneemt en naast de verkoop ook alle service, reserveonderdelen, garantie en onderhoudszaken regelt en uitvoert.

Deelname aan de beurs 'Het Instrument 2008'



Ook tijdens de komende editie van de grootste Nederlandse beurs voor laboratoriumapparatuur is Cryo Solutions weer aanwezig. 'Het Instrument 2008' vindt plaats van 20 tot en met 23 mei in de Jaarbeurs in Utrecht. U vindt onze stand in hal 7, standnummer B007.

Cryogeen koken met de beste chef-kok van Europa

Chef-kok Toine Smulders werd in september 2007 uitgeroepen tot de beste chef-kok van Europa tijdens de WACCS (Europese kampioenschappen voor chef-koks) die in Boedapest werden gehouden. De kranten en TV-programma's stonden er bol van. En dan nu de wereldkampioenschappen in mei. Cryo Solutions is er trots op dat we Toine tijdens zijn gooi naar het wereldkampioenschap in Dubai mogen bijstaan. Als wereldkampioen of niet, hij is hoe dan ook aanwezig in onze stand tijdens 'Het Instrument 2008' om cryogeen koken te demonstreren. Wij wensen Toine uiteraard veel succes met het kampioenschap en zullen voor hem duimen!

Voor meer informatie over Toine Smulders en zijn spraakmakende restaurant Villa Copera (nummer 66 in de top 100 van Lekker, dé restaurantgids van Nederland) kunt u kijken op www.copera.nl.



Oplossing van problemen bij Centocor



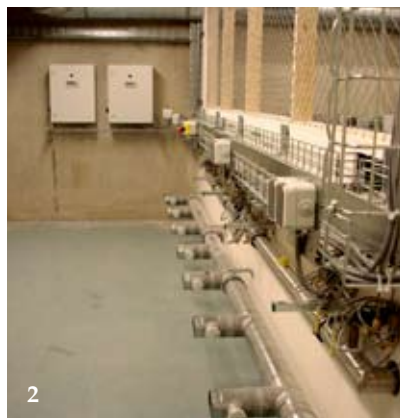
Centocor in Leiden kampte met enkele problemen. De hoge gasbelasting in de ruimtes, het niet veilig handmatig kunnen aftappen van vloeibare stikstof en het omlaag brengen van het hoge vloeibare stikstofverbruik bijvoorbeeld.

Cryo Solutions kreeg de opdracht hiervoor oplossingen te bedenken, omdat wij de enige partij waren die alles in één keer konden oplossen. We hebben het vul-afgassysteem geoptimaliseerd qua besturing, onder andere met nieuwe schakelkasten met Siemens PLC besturing. We hebben het vacuüm geïsoleerde leidingwerk gedeeltelijk vervangen. En we hebben Cryo Anlagenbau lage drukvaten geplaatst als tussenbuffer. Cryo Solutions heeft de plaatsing mogen verzorgen én is verantwoordelijk geworden voor het periodieke onderhoud.

Nieuwe centrale cryobank bij het UMCG

In samenwerking met gasproducent SOL/NTG uit Tilburg heeft Cryo Solutions een nieuwe cryogene installatie in de kelder van het UMCG gebouwd (foto 1). Die uitbreiding in cryogene opslag was hoog nodig. En met de nieuwe cryobank loopt het medisch centrum nu zelfs vooruit op ontwikkelingen in het opslaan van biologisch materiaal!

De oplossing bestaat uit twee gekoppelde cryobanken. De afstand van de kelder tot een mogelijke bulk-tanklocatie was te groot. Daarom is gekozen voor een 'dubbele' viervoudige wisselautomaat. Daarmee zijn continu 8 vloeibare stikstofdruktanks van 160 liter op de installatie aangesloten (foto 2) en hebben we alsnog een 'bulk-tank' voorraad van ruim 1.200 liter vloeibare stikstof verdeeld over de drukvaten die het UMCG gebruikt.



Het systeem is voorzien van een afgas- en simultaan vulsysteem, zodat het verbruik van vloeibare stikstof zo laag mogelijk gehouden wordt. Het geheel is ondergebracht in de nieuwe PLC schakelkasten van Cryo Solutions. Deze zijn voorzien van een display, in plaats van drukknoppen, om het bedieningsgemak nog verder te vergroten.

UMCU besteedt onderhoud uit

Het Universitair Medisch Centrum Utrecht heeft Cryo Solutions gekozen als partner voor het onderhoud van al hun cryogene apparatuur. De voornaamste reden hiervoor is dat Cryo Solutions niet alleen beschikt over veel parate kennis, maar ook snel, flexibel en vooral onafhankelijk werkt ten opzichte van de gasleveranciers en producenten van cryogene apparatuur.



Hubrecht lab en CBS: Uitbreiding en modernisering in één



Cryo Solutions heeft de bestaande cryogene installatie van het Centraal Bureau Schimmel Cultures en van het Hubrecht laboratorium gemoderniseerd en vergroot. De installatie was aan een uitbreiding toe en in overleg is besloten gelijktijdig een modernisering door te voeren. Hierdoor kunnen beide installaties nu weer jaren vooruit met een veilige cryogene installatie die is voorzien van alle moderne mogelijkheden. Zo is de installatie nu uitgevoerd met een noodstop-systeem en hoofdafsluiter, zodat de installatie bij calamiteiten snel stilgelegd kan worden.



Ook is de installatie nu voorzien van de nieuwe schakelkast van Cryo Solutions met Siemens PLC en display, in plaats van met drukknoppen en lampen.

Inrichting GMP-faciliteit voor nieuw bedrijf Xendo

Xendo CTM, Coba van Zanten:

In Groningen is het bedrijf 'Xendo Clinical Trial Material' opgericht, een GMP-faciliteit voor fase I/II producties van experimentele, biotechnologische geneesmiddelen. Het bedrijf is een joint venture tussen Xendo B.V. en het UMCG en richt zich op productie volgens de Good Manufacturing Practice (GMP). De Europese regelgeving stelt hoge eisen aan nog niet geregistreerde geneesmiddelen die uitgetest moeten worden in klinische studies. De nieuwe faciliteit is ontworpen voor de productie van producten die daaraan voldoen. Denkt u daarbij aan celbanken, recombinante eiwitten geproduceerd met zoogdiercel- of bacteriële kweeksystemen, virale producten en plasmide DNA. Daarnaast is ruimte beschikbaar voor cellulaire therapieën en voor (cryo)opslag voor celbanken.

Cryo Solutions is gekozen als partner voor de inrichting van de nieuwe faciliteit. Het project bestaat uit een vulsysteem met CryoAnlagenbau druktank, vacuüm leidingwerk met afgassysteem (foto 2), een MVE1411 'droge' gasfase

opslagtank en een Planer computergestuurd invriesapparaat (foto 1). Dit alles wordt beveiligd met een Quantum O2 detectiesysteem.

Informatie over Xendo CTM kunt u vinden op www.xendoctm.com.



LUMC oplossing voor kleine ruimte



Cryo Solutions heeft binnen het Leiden Universitair Medisch Centrum een vulstation voor het afvullen van druktanks omgebouwd tot een combinatie waarbij ook cryogene opslag mogelijk is.

De installatie bestaat nu uit een vulstation voor het afvullen van drukvaten en een verlengde vacuüm leiding met afgas- en simultaan vulsysteem voor biologische opslagvaten. Hiermee kan het LUMC de beperkt beschikbare ruimte optimaal benutten voor de cryogene opslag.

Opening LVIP lab AMC



Cryo Solutions heeft de officiële opening van het nieuwe LVIP van het AMC in Amsterdam gesponsord. Als opvallend showelement werd gekookt met vloeibare stikstof. Daarnaast heeft Cryo Solutions de enorme hoeveelheden ampullen van Sanquin naar het AMC verhuisd. De keuze is op Cryo Solutions gevallen, omdat wij een vrachtwagen met eigen personeel konden laten rijden waardoor adequate begeleiding gegarandeerd was.

LVIP, Agnes Harskamp:

At the Laboratory for viral immune pathogenesis Department of Experimental Immunology of the AMC, fundamental and diagnostic research is being performed. The main focus of the diagnostic laboratory is the performance of high quality diagnostic research on subjects dealing with clinical immunodeficiency symptoms (mainly HIV infected persons) and participation in clinical studies. Another activity is freezing and storage of cells from the Amsterdam Cohort Studies for potential replenishment of immunology and/or virology research.

Succesvolle deelname Laborama 2008

Afgelopen maart heeft Cryo Solutions weer zeer succesvol deelgenomen aan de jaarlijkse laboratoriumbeurs 'Laborama' in Brussel. Onze aanwezigheid werd ook benut om bestaande klanten van Depex en gebruikers van MVE en Planer invriesapparatuur bekend te maken met Cryo Solutions. Tijdens de beurs is de nieuwe MVE816 Eterne voor de toepassing van droge opslag in IVF-laboratoria gedemonstreerd. Tijdens de beurs 'Het Instrument' later dit jaar in mei, zullen wij dit vat wederom demonstreren. Op dit moment wordt het vat door het IVF-lab van het AMC getest.



Cryo Solutions beveiligt Les Misérables



Cryo Solutions heeft voor de bekende musical Les Misérables koolzuurdetectie apparatuur geleverd voor de beveiliging van ruimten waar met koolzuur 'rook' voor de show wordt gemaakt. Les Misérables is exclusief te zien in het nieuwe Luxor Theater in Rotterdam.

Kijk voor meer informatie op www.musicals.nl.

AMC schaft MVE Eterne aan

Het IVF-laboratorium van het AMC heeft een MVE815 Eterne aangeschaft voor de opslag van researchmateriaal. De voornaamste redenen voor deze keuze waren de gegarandeerde lage opslagtemperatuur van -190C in de 'droge' gasfase en het veel lagere stikstofverbruik (30% lager dan een vergelijkbaar vat). Het laboratorium overweegt nog om hetzelfde vat in de IVF-uitvoering aan te schaffen voor de opslag van rietjes. Het grote voordeel van dit vat is dat met gedeelde torens kan worden gewerkt, waardoor de temperatuurbelasting van de rietjes zo klein mogelijk blijft. U kunt het enigszins vergelijken met het werken met de bekende gedeelde canisters van bijvoorbeeld de door de IVF veel gebruikte XC47/11.

Het IVF-laboratorium van het AMC test het vat momenteel. We houden u uiteraard op de hoogte van de vorderingen. We demonstreren het speciale IVF-vat overigens tijdens de beurs 'Het Instrument' en als u wilt, kunnen wij ook een testperiode in uw laboratorium verzorgen.



Product info

Extern opslaan: effectieve oplossing voor risicospreiding en ruimtegebrek



Om risico's te spreiden, of uit ruimtegebrek, kiezen vele organisaties voor externe opslag van (back-up) biologische materialen. Cryo Solutions biedt u hiervoor uitstekende oplossingen.

U kunt kiezen voor cryogene opslag, waarvoor we medio 2008 een nieuwe cryobank in gebruik nemen, maar ook voor opslag in mechanische vriezers van bijvoorbeeld -80. Hiervoor werken wij samen met Snijders Scientific in Tilburg. U kunt kiezen voor externe opslag met uw eigen opslagvat, maar u kunt ook een (deel van) een vat bij ons huren.

www.snijders-scientific.nl

Uw opgeslagen materialen worden 24 uur per dag bewaakt en de tarieven zijn inclusief FDA-goedgekeurd dataloggen van temperatuur en natuurlijk de vloeibare stikstoflevering. Om de (handeling)kosten zo laag mogelijk te houden, heeft Cryo Solutions gekozen voor een systeem waarbij u zelf uw materiaal brengt, plaatst en haalt. Dit geeft bovendien de beste garantie dat er op de juiste manier met uw materiaal wordt omgegaan.

Als u wilt, kunnen wij uiteraard ook het transport van uw samples of vat regelen.

Snelle en flexibele levering van vloeibare stikstof

Voor leveringen van vloeibare stikstof tot 1.000 liter per keer is Cryo Solutions u graag van dienst. U kunt hierbij gebruik maken van uw eigen druk- en/of schenkvaten, maar u kunt deze ook bij ons huren.

Cryo Solutions kan u bovendien een tijdelijke oplossing bieden om bijvoorbeeld een lang weekend te overbruggen of om noodgevallen op te vangen als u geen leveringsgarantie van uw huidige leverancier heeft.

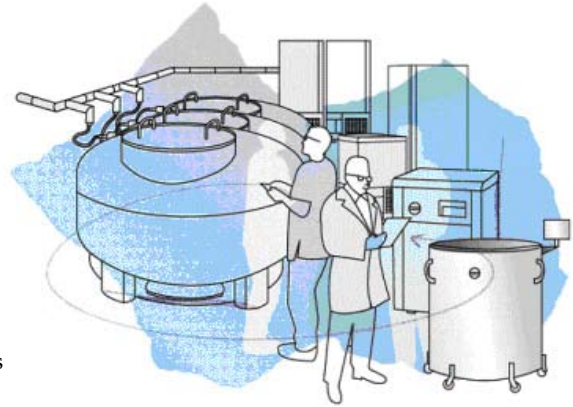
Een andere optie is het afleveren van een klein vat, inclusief vloeibare stikstof, zondig met een zuurstofdetectie unit. Deze optie wordt veel toegepast bij de levering aan huisartsen, die vloeibare stikstof gebruiken voor de behandeling van wratten.



.....: **NIEUW!**

Assure24seven datalog en monitoring systeem

Assure24seven is een web based monitoring systeem voor het eenvoudig en veilig dataloggen en bewaken van uw laboratorium. Het systeem kan vrijwel alles loggen. Van de ruimtecondities tot uw apparatuur houdt u waar en wanneer u wilt eenvoudig overzicht via internet. Alarmeringen kunnen worden doorgestuurd via de telefoon, sms of per e-mail. En alle gegevens worden beveiligd onder de bekende FDA-norm CFR 21 Part 11.



U kunt onder meer de volgende punten monitoren, loggen en er alarmeringen over ontvangen:

- Temperatuur
- Luchtvochtigheid
- Zuurstofniveau
- Koolzuurniveau
- Vloeistofniveau van onder andere stikstof
- Sample beheer (Kryotrak)
- Invriesdata en -runs

Daarnaast kunt u onder meer de volgende apparatuur monitoren:

- Ultra low vriezers
- Biologische opslagvaten
- Drukvaten voor vloeibare gassen
- Computervriezers
- Gasdetectie apparatuur
- Stoven / incubators

Assure24seven zal door Cryo Solutions geïntroduceerd worden op 'Het Instrument 2008' op 20 t/m 23 mei in de Jaarbeurs in Utrecht. Bezoek onze stand in Hal 7, standnummer B007. Er zullen een aantal Engelse Planer-experts aanwezig zijn om u het systeem uitgebreid toe te lichten.

Cryogeen koken, een koud kunstje!



Meer informatie? Bel 073-6205450 of stuur een e-mail naar info@cryosolutions.nl.