

fieken op eerder verzamelde gegevens plotten.

Bio-Rad Microscience, Hemel Hempstead, Groot-Brittannië, tel.: (+44) 208-3282000, www.microscopy.bio-rad.com

Software voor kwaliteitssystemen

Het Belgische softwarebedrijf Bitos brengt het gespecialiseerde pakket Mithras op de markt om alle processen conform de norm EN45001/ISO 17025 in klinische, industriële, voedings- en milieulaboratoria volledig te automatiseren. De software-



Kwaliteitssysteem onderhouden met Mithras. (Foto: Bitos)

oplossing is ontstaan in een laboratorium en werd meermaals geaudit in het kader van EN-45001 normering. De software is ontwikkeld in Lotus Notes en werkt op diverse platforms (NT, AS400, et cetera). Diverse geïntegreerde modules zijn beschikbaar: documentbeheer, kennisbeheer, investeringsgoederen en onderhoud, personeel, interne en externe opleidingen, klachten, klantenopvolging, analyses, temperatuur, kwaliteitsopvolging (correctieve acties, kalibraties), wervingsreserve en temperatuurcontrole. Dit laatste met integratie van Bitras, een pakket voor automatische registratie van de temperatuurmetingen. Om Mithras aan te laten sluiten op de specifieke eisen en wensen van een laboratorium is er een pakket van circa 500

parameters. Qa-consultants begeleiden de pakketimplementatie. Bitos acht zijn oplossing geschikt om in korte tijd een kwaliteitssysteem op te zetten plus te onderhouden tegen een redelijke kostprijs.

Bitos België, +32 (0)14 60 00 70, e-mail: info@bitos.be

Adsorptiedroger voor persluchtssystemen

Hitma heeft de SHA regenererende adsorptiedroger in haar leveringsprogramma opgenomen om de negatieve gevolgen van waterdampproblemen tegen te gaan. Denk aan productverspilling en uitval van apparatuur. Het systeem kan tegen lage kosten waterdamp uit het persluchtstelsel halen. De SHA-serie is ontworpen voor lagere persluchtcapaciteiten en geschikt voor systemen waarbij weinig perslucht nodig is of voor 'point of use' gebruik. De SHA zelfregenererende adsorptiedroger bestaat uit twee kamers, gevuld met een droogstof. Terwijl één kamer wordt gebruikt voor het drogen, wordt de andere kamer geregenereerd.



De SHA 30 adsorptiedroger voor laboratoria. (Foto: Hitma)

Hitma, tel.: 0297-514743, www.hitmagroep.nl, e-mail: info@hitmagroep.nl

Gerobotiseerde labapparatuur Jouan S.A (Nantes, Fr), ISO 9001 gecertificeerd en gespecialiseerd in labapparatuur voor de biotechnologie en (medische) research, levert met de nieuwe divisie Jouan Robotics tevens robotica-oplossingen. Het



De Molbank. (Foto: Jouan Robotics)

gaat om gerobotiseerde centrifuges, gerobotiseerde opslag van microtiterplaten (Molbank) en gerobotiseerde indampapparatuur. De Molbank is een systeem voor geconditioneerde opslag (-20°C tot 20°C, rH) voor 2500 microtiterplaten. De gerobotiseerde centrifuge beschikt over een systeem waarbij de bucket uit de rotor omhoog komt om de monsters aan een robotarm (CRS) aan te bieden. Van deze gerobotiseerde centrifuge zijn er inmiddels 40 verkocht. In de gerobotiseerde centrifugaalverdamer kunnen microtiterplaten onder vacuüm geconcentreerd of gecontroleerd tot droog ingedampt worden. In het Jouan R&D-centrum is nog meer gerobotiseerde apparatuur in ontwikkeling. Voorbeelden hiervan zijn de Robotcool, een gerobotiseerde -80°C vriezer en een gerobotiseerde CO₂ incubator, de Robocell. Ook wordt er gewerkt aan software voor de Jouan-vriezers voor geautomatiseerde monsteropslag onder GLP-richtlijnen.

Jouan Nederland bv, www.jouannederland.com, e-mail: info@jouannederland.com