



voie numérique. Les appareils disposent du concept plug and play, et fonctionnent avec une grande diversité d'électrodes sélectives : pH, RedOx, LDO, conductivité mais aussi chlorure, sodium, ammoniac, nitrate, fluorure...

L'électrochimie HACH LANGE a par ailleurs bénéficié en janvier 2010 de l'intégration de la société Crison France et de sa vaste gamme de produits, notamment dans le domaine de la pH-métrie, de la conductivité, et de la titration... Commercialisée en direct, mais aussi via un large réseau de partenariats, l'offre Electrochimie d'HACH LANGE fait l'objet depuis janvier 2011 d'un site internet dédié : <http://www.echemdistrib-hach.com>. Disponible en trois langues (français, anglais et allemand), le nouveau site vous permet en un clic de trouver le distributeur qui répondra parfaitement à votre demande en électrochimie.

A l'interface de l'analyse en ligne et du laboratoire : le nouveau spectrophotomètre DR3900

Le nouveau spectrophotomètre DR 3900,

véritable outil de communication entre le laboratoire et le terrain, optimise vos contrôles sur l'eau à chaque étape du processus d'analyse.

→ **Dès l'échantillonnage et la préparation des échantillons**, le DR 3900 offre une traçabilité complète grâce aux identifiants RFID (identification par radio-fréquence). « Toutes les données importantes comme le point de prélèvement, l'opérateur, la date et l'heure sont en effet stockées sur une étiquette RFID collée sur le flacon d'échantillon », explique Frédéric SOUMET, directeur de l'activité Laboratoire HACH LANGE France. « Ces données seront ultérieurement transférées au laboratoire via RFID vers le DR 3900 en quelques secondes seulement... »

→ **L'analyse** est réalisée par le spectrophotomètre après lecture d'un code barres 2D (autrefois appelé code à points ou technologie IBR+) apposé sur le tube lui-même et répertoriant toutes les données nécessaires pour le test en cuve (numéro de lot et date limite d'utilisation

des réactifs inclus). Les données de mesure issues du spectrophotomètre DR 3900 sont ensuite transférées via une connexion Ethernet ou une clé USB.

« Notre logiciel LINK 2SC génère un flux de données bidirectionnel. Il fonctionne avec une connexion Ethernet, lan ou wlan, et permet de comparer et, si besoin, d'ajuster en temps réel les valeurs de mesure en ligne à partir de la mesure en laboratoire », ajoute M. SOUMET. « Il est par ailleurs possible d'appliquer ce même procédé pour les mises à jour de logiciel : grâce à l'Ethernet, le DR 3900 peut installer le tout dernier logiciel d'instrument via le site www.hach-lange.fr, et opérer ainsi de façon toujours optimale ».

→ **Les procédures d'assurance qualité** (de AQU à AQU+) peuvent désormais être facilement définies, planifiées, exécutées et documentées depuis l'instrument, sans avoir recours à un logiciel supplémentaire. Une fonction de rappel permet par exemple à l'opérateur de ne pas oublier de réaliser une mesure étalon périodique. La documentation conforme GMP/GLP, les

certificats d'analyse (CoA) sont stockés directement sur l'étiquette RFID de la boîte des tests en cuve LCK, également sur celle des étalons de contrôle ADDISTA. La technologie RFID permet ainsi au photomètre de récupérer et d'imprimer immédiatement toutes les informations spécifiques d'un lot.

Révolutionnaire pour de nombreuses applications, tout particulièrement grâce à l'intégration des technologies RFID et lecture code 2D, le spectrophotomètre DR 3900 est le premier appareil de toute une série d'équipements en cours de développement selon ce même concept. Dès le début de l'année 2012, un nouveau spectrophotomètre UV visible à balayage spectral devrait ainsi être lancé sur le marché...

Pour en savoir plus : www.hach-lange.fr
www.echemdistrib-hach.com

S. DENIS

a1-SAFETECH devient a1-ENVIROSCIENCES Un groupe plus fort, garant de votre sécurité en environnement toxique

Bien connue en France pour ses solutions de confinement garantissant une protection et des mesures optimales en environnement toxique, SAFETECH se structure à l'échelle européenne pour assurer son expansion et toujours mieux vous servir.

Un nouveau nom pour le Groupe

La société a1-SAFETECH change de nom et devient a1-ENVIROSCIENCES, donc une nouvelle entité juridique et un nouveau nom, désormais commun à toute l'Europe. Une communication corporate a notamment été adoptée avec de nouvelles couleurs, un nouveau logo. Le Groupe harmonise ainsi son organisation, augmente sa visibilité et affirme une position forte au plan européen. Deux gammes composent a1-ENVIROSCIENCES : les hottes, les sorbonnes,

les solutions complètes SAFETECH pour une haute qualité de confinement et les instruments de mesure a1-ENVIROTECH pour les tests environnementaux.

La marque SAFETECH, plus que jamais partenaire de vos projets

Le nom du Groupe change, mais la marque SAFETECH reste ! Fer de lance d'une offre Produits réputée pour ses performances, elle constitue un gage de sécurité optimale et de mesures précises, y compris pour les petites (mg) et grandes quantités (kg) de produits les plus dangereux de type toxique, cytotoxique, CMR, nanoparticules qu'ils soient sous forme de poudres ou de solvants.

Au catalogue SAFETECH : des hottes de pesée pour balances analytiques sensibles, des enceintes pour les équipements d'automatisation, des hottes à instrument

(titration/pipetage), ou encore par exemple, des postes de sécurité à façon pour tout type d'application. Des systèmes standards, mais aussi sur-mesure, toujours associés à un service de grande qualité : de l'analyse des besoins au développement d'applications spécifiques, en passant par l'installation, l'entretien préventif par les contrats de maintenance ou encore les formations (300-400 personnes / an).

Une logistique centralisée

Notez que depuis le 1er juin dernier, dans le cadre de son expansion et dans le but de toujours mieux vous servir, SAFETECH a centralisé l'ensemble de ses services logistiques et administratifs au siège social de Düsseldorf, en Allemagne. « Chaque pays était jusque là géré individuellement - la France, notamment, depuis la Suisse », indique M. WELLENSIEK, Responsable de la Division a1-SAFETECH. « Notre nouvelle plate-forme logistique basée en Allemagne nous permet d'améliorer encore davantage nos services, notamment en terme de réactivité pour le traitement des commandes et les délais de livraison... »

Plus fort, plus structuré, le groupe a1-ENVIROSCIENCES s'impose ainsi à vos



côtés comme LE spécialiste confinement. Prochain objectif de SAFETECH est devenir LE leader des équipements pour le traitement des produits hautement toxiques ! La sécurité des opérateurs et la garantie de mesures fiables et précises sont au cœur de ses priorités, avec l'atteinte d'une valeur moyenne d'exposition (VME) inférieure à 100 ng/m³ et une précision de pesée de 10⁻⁶ g pour des masses jusqu'à 5 kg dans des systèmes ouverts !

S. DENIS

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter Jan WELLENSIEK : jan.wellensiek@a1-safetech.fr / jan.wellensiek@a1-envirosciences.ch
Tel : +33 (0)6 31 74 07 22
www.a1-safetech.com

Ne manquez pas notre reportage le mois prochain sur les 10 ans du groupe a1-ENVIROSCIENCES. Un anniversaire officiellement fêté à Düsseldorf le 29 septembre 2011 !

En Bref ... En Bref ...

Le Dr. Herbert Knauer, pionnier de la chromatographie moderne, vient de fêter ses 80 ans!



À l'occasion de cet anniversaire, un colloque a été organisé le 13 septembre à Berlin, siège de la société KNAUER. Ce même jour a également été décerné pour la première fois le Prix Herbert KNAUER.

Depuis sa prime jeunesse, Herbert Knauer est doté d'un infatigable esprit d'innovation. « Je suis un bricoleur dans l'âme », dit-il. Les mécanismes chimiques de la nature le fascinent. C'est pourquoi il travaille depuis 50 ans au développement de matériel d'analyse chimique. Ainsi, en 1962, il développe un appareil qui mesure la température au millième de degré, une première mondiale à l'époque ! Sur la base de cet exploit, il fonde le

1^{er} octobre de la même année son entreprise devenue aujourd'hui la société KNAUER - HPLC, SMB, Osmometry Laboratory Instrumentation and Separation Solutions GmbH

Dans les années 70, KNAUER commence à développer des instruments pour l'HPLC, tels que des pompes, des systèmes de détection et des colonnes. La pompe HPLC 64, dans les années 80, ainsi que la série WellChrom pendant les années 90, ont établi la réputation de KNAUER comme fabricant de systèmes de haute qualité, de manipulation simple et à des prix abordables.

Aujourd'hui Alexandra Knauer, fille des fondateurs et le Dr. Alexander Bünz, dirigeant l'entreprise dans le même esprit d'innovation avec les plus récents systèmes HPLC et UHPLC PLATINblue. L'équipe KNAUER compte actuellement plus d'une centaine de collaborateurs qui développent, commercialisent et assurent le service pour toute la gamme d'instruments KNAUER sur le site de Berlin. Les instruments KNAUER sont fabriqués en Allemagne et distribués dans plus de 60 pays à travers le monde, grâce à un réseau de distributeurs agréés, qui sont régulièrement formés aux gammes du fabricant.

En savoir plus : www.knauer.net

InProcess Instruments présent en langue française sur internet.

InProcess Instruments, fournisseur de renommée mondiale dans la production de spectromètres de masse quadropolaire de haute gamme, est en ligne en français.

Actuellement sur le net en allemand, en anglais et plus récemment en français, InProcess Instruments est une entreprise brémoise orientée vers le marché international en High-Tech.

L'accès du site en français vise dans l'avenir à mettre sur pied une stratégie d'expansion sur le marché français, dans les pays du Bénélux mais aussi en Suisse. Désormais l'accès au site www.in-processinstruments.fr permettra aux clients de prendre connaissance des pages sur le web en langue française. La facilité d'utilisation et la présentation agréable des menus offrent une prise en charge rapide des informations. Grâce à cette nouvelle fonction, les visiteurs peuvent télécharger la brochure de l'entreprise, différentes publications et du matériel d'information au format PDF en français. La mise à jour sur le net en français sera réalisée à temps et avant la 24^{ème} conférence internationale A3P, au cours de laquelle InProcess Instruments présentera,

en coopération avec son partenaire ARELCOTECORA, ses produits et la gamme étendue de ses services.

Pour les personnes intéressées, il est possible pendant l'exposition et la conférence de recevoir, par une spécialiste en application, toutes les informations sur les spectromètres de masse quadropolaire, et d'échanger avec elle sur leur utilisation pour le processus de séchage dans l'industrie pharmaceutique.

InProcess Instruments GmbH présentera ses produits et services au cours de la 24^{ème} conférence internationale A3P (www.a3p.org) à Biarritz en France du 18 au 20 octobre 2011. Pavillon numéro 8 en coopération avec ARELCO-TECORA.

Contact :

Christina Döring / Product Manager & Spécialiste en Application
InProcess Instruments GmbH
Tel : +49 421 52593-250
Fax : +49 421 52593-10
christina.doering@in-process.com
www.in-process.com
www.in-process-instruments.fr