



HAMILTON – le spécialiste mondial de la seringue Microlitre

À quelques kilomètres de Coire, capitale du canton suisse des Grisons, bien connu pour sa viande ou encore le Forum Economique Mondial annuel de Davos, se situe la commune de Bonaduz, où est implantée l'entreprise HAMILTON. Depuis le développement, en 1947, de la première seringue microlitre MICROLAB® par l'américain Clark Hamilton, l'entreprise a parcouru bien du chemin...

Aujourd'hui l'entreprise 100% familiale HAMILTON est, avec plus de 600 collaborateurs, l'un des principaux employeurs de la région. Elle vient d'investir près de 12 millions € dans un nouveau bâtiment d'une surface de 12.000 m² sur 4 niveaux.

« Ces sept dernières années, HAMILTON a connu une croissance exceptionnelle (>10% par an) et doublé ses effectifs », explique M. Attilio Trapletti, Directeur des Ventes, qui vient de fêter ses 30 ans de fidélité à HAMILTON. Le nouveau bâtiment est en mesure d'accueillir 510 collaborateurs et offre suffisamment de réserve aux 200 nouveaux emplois prévus ces prochaines années.

Tous les produits Hamilton sont développés et fabriqués en Suisse ainsi que sur le site américain de Reno au Nevada.

Rappelons que HAMILTON est une société leader dans les domaines de la manipulation des liquides, de la robotique de laboratoire et des appareils de respiration médicale. La société réalise 40% de son chiffre d'affaire avec des produits « jeunes » de moins de 4 ans.

« En France la gamme robotique de laboratoire est gérée entièrement par la filiale Hamilton Robotics SARL située à Massy, tandis que les gammes et produits de dosage des liquides, notamment les seringues, sont commercialisés par les principaux distributeurs de matériel de laboratoire, et en particulier par la société NH BIO », précise Attilio Trapletti.

Zoom sur les seringues de précision

Avant d'être emballée et expédiée, une seringue microlitre passe, lors de sa fabrication, entre les mains de 25 personnes hautement qualifiées! Malgré ce taux de main-d'œuvre extrêmement élevé une délocalisation n'est pas envisagée, bien au contraire... Plus de 100 nouveaux collaborateurs ont été embauchés en 2009

afin d'assurer la précision et la reproductibilité suisse!

Les seringues de précision séries 700 sont caractérisées par un piston acier ajusté à un corps de verre calibré. Elles sont proposées en volumes de 5 µl, 10 µl, 25 µl, 50 µl, 100 µl, 250 µl ou 500 µl et livrées avec une aiguille soudée ou amovible. Pour des volumes < 5 µl, existe aussi la série 7000. Sont également proposées des seringues de précision séries 1000 et 1700 avec un embout PTFE qui réalise l'ajustement avec le corps de verre calibré. Ainsi, le liquide n'est en contact qu'avec du verre et du téflon® (PTFE).

Les seringues Hamilton sont conçues pour les injections en GC, HPLC, en auto samplers, pour une utilisation sur diluteurs, pour des dépôts sur gels ou chromatographie en couche mince, pour le pipetage d'échantillons gazeux. Hamilton propose également des seringues dites « spéciales » avec des standards modifiés, des seringues « à façon », ou des seringues « dédiées » c.à.d. élaborées pour une utilisation en milieu spécial (NB : les seringues Hamilton ne sont pas conçues pour un usage médical, notamment pour l'administration de médicaments par injection). Autre avantage de cette série : le piston et le corps de verre sont interchangeables.

En tout, Hamilton propose plus de 850 types différents de seringues!

La gamme Hamilton est complétée par des modules semi-automatiques pour la distribution ou la dilution d'échantillons liquides.

La nouvelle série de diluteurs Microlab 500 comprend 3 modèles : Microlab 510, monoseringue permettant des dilutions au 100^{ème}, Microlab 530, bi-seringue avec vanne de dilution permettant des rapports de dilution jusqu'au 2500^{ème} et Microlab 540, bi-seringue avec vanne de distribution (2 entrées, 2 sorties).

En relation avec sa gamme innovante de seringues, précisons que Hamilton a remporté l'année dernière le **prix « Top 10 Innovations of 2009 »** pour son nouvel appareil - BioLevigator™ - premier système au monde permettant la culture cellulaire automatique en 3D par technologie GEM™ (Global Eukaryotic Microcarrier), développé en commun avec la société Global Cell Solutions. La société Ozyme distribue cet appareil en France.



Mr. Trapletti accueille La Gazette du Laboratoire à Bonaduz



À droite, le nouveau bâtiment Hamilton à Bonaduz, avec climatisation par géothermie MinEnergie

La robotique de laboratoire, l'autre spécialité Hamilton

La division Hamilton Robotics compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux en robotique de laboratoire. Ses appareils permettent une augmentation de la productivité, de l'efficacité et de la reproductibilité en laboratoires, avec des applications principalement dans le secteur pharmaceutique, en biologie moléculaire, en microbiologie, mais aussi en cosmétique, agro-alimentaire, etc.

Dernier né de la gamme, le modèle NIMBUS iProbe avec ses quatre canaux indépendants pouvant être équipés de têtes de pipetage de 1 ml ou 5ml, pour encore plus de flexibilité.

Lab & Process Sensors

Hamilton est également reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses électrodes de laboratoire et industrielles (pH, O₂, conductivité) ainsi que les solutions tampons et armatures.

Les Réalisations OEM

Pourquoi tout réinventer ? Hamilton propose son savoir faire autour de la seringue et des systèmes de dosage à des sociétés de renommée mondiale dans le domaine du diagnostic. Ces sociétés font confiance à Hamilton pour le développement et la production de leurs équipements.

Pour en savoir plus :

HAMILTON Bonaduz AG
Tél : +41(0)81-660-60-60
Fax : +41(0)81-660-60-70
E-mail: contact@hamilton.ch
Web : www.hamiltoncompany.com

HAMILTON ROBOTICS SARL
Tél : +33(0)1 69 75 16 16
Fax : +33(0)1 60 11 57 16
Email : info.fr@hamiltonrobotics.com



Seringues série 1000



Nouvelle série de diluteurs Microlab 500

La division Analytical Sciences de PerkinElmer annonce la signature d'un accord de distribution et de partenariat pour ses matériels et consommables avec la société Atlantic Labo-ICS.

PerkinElmer, leader mondial dont l'action est orientée sur la santé et la sécurité des personnes et de l'environnement, annonce la signature d'un accord de distribution pour ses matériels et consommables entre sa Division Sciences Analytiques et la Société Atlantic Labo-ICS.

Depuis le 1^{er} janvier 2010 toute l'offre PerkinElmer Analytique est ainsi proposée par Atlantic Labo-ICS pour les départements suivants : 19/24/33/40/47/64.

La garantie ainsi que le service après vente des instruments restent assurés par PerkinElmer.

D'autre part, les produits chimiques, réactifs et étalons inorganiques d'Atlantic Labo-ICS seront présentés et valorisés dans les laboratoires de démonstration du « Customer Center » de Villebon (91)

« En élargissant ses canaux de distribution et en utilisant l'expérience d'Atlantic Labo-ICS, PerkinElmer confirme sa position de leader sur le marché analytique » précise Thierry Barbier, General Manager Analytical Sciences-Laboratory Services-France-Benelux-Export

« Pour Atlantic Labo-ICS, cet accord est une occasion d'apporter à ses clients encore plus de solutions » selon Serge Lambert et Max

Bayer, Directeurs Généraux d'Atlantic Labo-ICS

À propos de PerkinElmer, Inc.

PerkinElmer, Inc. est un leader mondial dont l'action est orientée sur la santé et la sécurité des personnes et de l'environnement. Avec un chiffre d'affaires de près de 2 milliards de dollars en 2008, l'entreprise compte environ 8 500 employés répartis dans plus de 150 pays et figure parmi les 500 sociétés de l'indice S&P 500.

À propos d'Atlantic Labo-ICS

Basé sur Bordeaux autour d'une logistique regroupant un stock de plus de 30000

articles, pour des livraisons j+24/48h, Atlantic labo ICS est spécialisé dans le négoce de réactifs et d'accessoires pour les techniques instrumentales liées à la chromatographie et l'analyse élémentaire. Le catalogue général (+ de 500 pages dédiées au laboratoire) est disponible sur simple demande.

Contacts :

PerkinElmer
16 Av du Québec
91940 – Courtaboeuf Cedex
Tél : 0 805 111 333
E-mail : France.marketing@perkinelmer.com
www.perkinelmer.com