



Dans le monde de la température : la précision LAUDA

Avec près de 420 collaborateurs, plus de 60 millions d'euros de chiffre d'affaires annuel et ses onze filiales dans le monde, LAUDA est un fabricant leader dans le monde des appareils et équipements de thermorégulation innovants pour la recherche, l'ingénierie d'application et la production ainsi que d'appareils de mesure de haut de gamme.

Avec près de 60 ans d'expérience et sa gamme de produits uniques, allant des thermostats de laboratoire compacts aux refroidisseurs industriels et aux groupes industriels chaud/froid fabriqués sur mesure de plus de 400 kilowatts de puissance frigorifique, LAUDA est la seule société à garantir à plus de 10.000 clients dans le monde, la température optimale tout au long de leur chaîne de production.

Les produits haute qualité LAUDA maintiennent les températures constantes au 5.000ème °C ou permettent de les modifier à la demande dans une plage allant de -150 à 400 °C. Le refroidissement ou le réchauffement actif permet d'accélérer, voire

d'optimiser des process de production. LAUDA remplace par exemple le refroidissement non rentable à l'eau du robinet par des appareils économiques respectueux de l'environnement ou utilise l'énergie primaire disponible. Les appareils de mesure LAUDA déterminent avec exactitude la tension superficielle et interfaciale ou la viscosité cinématique des liquides.

En qualité de fournisseur dans des domaines de techniques de pointe hautement spécialisés, LAUDA se trouve toujours à l'avant-garde des secteurs d'avenir. Dans l'industrie des semi-conducteurs, les fabricants et fournisseurs de renom font confiance aux thermostats et aux groupes industriels chaud/froid LAUDA. Les produits de qualité LAUDA permettent également la R&D et la production de masse de médicaments vitaux. Sur le marché en pleine croissance de l'ingénierie médicale, les refroidisseurs fabriqués par LAUDA sont acteurs dans la sécurité des opérations à cœur ouvert. Les refroidisseurs industriels LAUDA refroidissent de manière fiable et à bas prix les machines d'impression, les installations



de moulage par injection et les appareils d'usinage au laser. Les tests de matériaux, la biotechnologie et le refroidissement des appareils et machines en laboratoire font partie des autres applications principales. LAUDA utilise bien entendu ses propres thermostats pour thermostatiser ses appareils de mesure. Pour déterminer la viscosité du carburant d'avions dans des conditions réelles à 10.000 mètres d'altitude par exemple, l'échantillon est refroidi en laboratoire à -60 °C grâce à ses cryothermostats.

De nombreuses innovations et des investissements permanents permettent à LAUDA de renforcer durablement son excellente position sur le marché et d'assurer sa croissance sur son principal marché, l'Europe, ainsi qu'outre Atlantique.

Pour en savoir plus :

LAUDA France
tél. +33 (0)1 48 63 80 09
info@lauda.fr - www.lauda.fr

Amélioration de l'efficacité du processus de pipetage



INTEGRA rapporte comment les chercheurs du célèbre Institut Forsyth (Cambridge, MA) utilisent un VIAFLO ASSIST pour améliorer l'efficacité, tout en conservant leur précision, des protocoles de pipetage liés à la découverte, la mesure et la validation de nouveaux biomarqueurs de maladies pouvant être trouvés dans la salive.

Fondé il y a plus de 100 ans, l'Institut Forsyth (www.forsyth.org) s'est imposé comme le premier institut de recherche indépendant d'Amérique, spécialisé dans la santé bucco-dentaire et son impact sur le bien-être général. En plus de son affiliation avec la Harvard School of Dental Medicine, Forsyth collabore

avec un grand nombre d'établissements universitaires, d'hôpitaux, d'instituts de recherche indépendants et de sociétés biotechnologiques et pharmaceutiques.

Ces interactions favorisent l'accès à des collaborateurs de renommée internationale, des étudiants des cycles supérieurs, des boursiers post-doctorants, des chercheurs invités et des installations spécialisées, ainsi qu'à une large gamme d'expertise technique et théorique. Forsyth conserve des services de base spécialisés qui fournissent des équipements et des compétences spécialisés à ses chercheurs ainsi qu'aux chercheurs appartenant à d'autres institutions, moyennant la rémunération de ses services. ▶▶▶



La France possède le train le plus rapide au monde. Nous proposons les équipements de laboratoire SCALA.

Toutes nos félicitations à La Gazette pour ses 20 ans de parution !



Équipements de laboratoire
Made in Germany

WALDNER



Danielle Stephens, responsable de l'installation Forsyth Institut Luminex Core, commente : « La mesure précise des niveaux de biomarqueurs est indispensable pour évaluer l'utilité de molécules de diagnostic potentielles. Les capacités de Luminex Core comprennent des tests automatisés à haut débit, ultra-sensibles et précis pour la quantification de biomarqueurs pouvant être présents dans la salive à de faibles concentrations ».

Elle ajoute « En tant que responsable de Luminex Core, je cherchais un système de pipetage automatisé qui rendrait notre flux de travail plus efficace, tout en conservant la précision. Le VIAFLO ASSIST est un excellent outil pour l'ajout de réactifs sur toute une plaque de 96 puits, que ce soit au format 8 - ou 12 canaux. Combiné à une pipette Viaflo II 8-canaux, l'ASSIST a permis à mon laboratoire de réduire considérablement le facteur de variabilité lié aux opérateurs dans

les étapes critiques d'ajout de faibles volumes de réactif pour les essais en plaques de 96 puits. L'interface utilisateur est facile à suivre, que vous utilisiez un programme prédéfini ou que vous en personnalisiez un de A à Z pour vos besoins spécifiques. Cette station de pipetage s'adapte partout dans le laboratoire et peut être utilisée pour de multiples applications, y compris Luminex, ELISA, PCR, ou tout autre essai utilisant des plaques. La pipette elle-même est tout aussi ergonomique

et conviviale, et le fait qu'elle se connecte à l'ASSIST par Bluetooth permet de réduire le nombre de câbles sur la paillasse. Le VIAFLO ASSIST est un outil formidable pour un laboratoire à haut débit qui souhaite améliorer son efficacité et sa précision pour atteindre des rendements supérieurs ».

Pour plus d'informations :
 INTEGRA Biosciences France
 Tél : +33-1-34-30-76-76
info-fr@integra-biosciences.com

Programme d'Investissements d'Avenir : lancement du deuxième appel à projets pour la recherche hospitalo-universitaire en santé

Najat Vallaud-Belkacem, ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Marisol Touraine, ministre des Affaires sociales, de la Santé et des droits des femmes, Thierry Mandon, secrétaire d'État en charge de l'Enseignement supérieur et à la Recherche et Louis Schweitzer, commissaire général à l'Investissement, annoncent le lancement du deuxième appel à projets « recherche hospitalo-universitaire en santé - RHU ».

Doté de 167,5 millions d'euros dans le cadre du programme d'investissements d'avenir, ce deuxième appel à projet

RHU vise à soutenir des projets de recherche innovants et de grande ampleur dans le domaine de la santé avec un fort potentiel de transfert rapide vers la pratique des soins, la production industrielle, ou la mise en œuvre de politiques publiques.

Cet appel à projets est de nouveau ouvert aux Départements Hospitalo-Universitaires (DHU) et aux Fédérations Hospitalo-Universitaires (FHU) qui regroupent chercheurs et cliniciens autour de thématiques précises, sur l'ensemble du territoire. Intégrant les soins, la recherche et l'enseignement, DHU et FHU sont des éléments structurants des politiques locales

engagées ces dernières années par les centres hospitaliers universitaires, les universités et les organismes de recherche.

Cette seconde vague d'appel à projets constitue une opportunité sans précédent de financement de projets d'excellence pour les DHU et les FHU. L'appréciation de l'excellence des projets sera notamment fondée sur leur caractère fortement innovant et compétitif à l'international, sur l'importance des bénéfices en santé et des retombées économiques attendus.

Le Gouvernement confirme avec ce second appel à projet sa politique d'innovation et sa volonté d'accélérer le développement des innovations issues de notre recherche hospitalo-universitaire. La première vague de l'action RHU a déjà conduit à la sélection de quatre projets, qui

bénéficieront de 32,5 millions d'euros, afin de développer les liens entre la recherche fondamentale et ses applications cliniques et industrielles, au bénéfice des patients.

Ce deuxième appel à projets RHU sera opéré par l'Agence Nationale de la Recherche et le texte de l'appel à projets mis en ligne sur le site de l'agence. Les consortia auront exceptionnellement 5 mois pour déposer leur projet. Un jury international de pairs évaluera et sélectionnera les meilleurs projets. Les projets retenus seront financés pour une durée maximum de 5 ans.

Contact de l'Agence Nationale de la Recherche : rhu@agencerecherche.fr

www.agence-nationale-recherche.fr/investissements-d-avenir/appels-a-projets/2015/recherche-hospitalo-universitaire-en-sante-rhu-vague-2/

Congélateurs Grand Froid

Tout simplement performants !



Les congélateurs GFL coffre et armoire sont fabriqués exclusivement à partir de matériaux de haute qualité, sévèrement contrôlés et spécialement adaptés aux très basses températures.

La gamme GFL comprend douze congélateurs coffre et six congélateurs armoire avec des capacités de volume utile de 30 à 500 litres (congélateurs armoire avec un volume utile de 96 l sous paillasse). Ces équipements bénéficient du niveau de sécurité le plus moderne.

Plages de température: 0 °C à -40 °C et -50 °C à -85 °C.
 Tous les modèles ont été conçus pour un fonctionnement en continu. Parfaitement insonorisés, ils sont sans entretien et portent tous le marquage CE.
 Des accessoires pratiques étendent les possibilités d'application.



- Agitateurs
- Agitateurs bains-marie
- Bains-marie
- Incubateurs
- Appareils à eau distillée