

PURIFIER VOTRE PRODUIT
en 7 ou 24 minutes
Que préférez-vous ?



UPFP™
Ultra Performance
Flash Purification

AUGMENTER LA PRODUCTIVITE
 200 ml/min - Pmax. 30 bars
 Auto-injection jusqu'à 4 col. & méthodes

AMELIORER LA PURETE
 50, 30 & 15 µm - Silice sphérique ultra-pure
 C18, NH2, MM1, SCX, P6, Bio adsorbants

SYSTEME UNIQUE
 mg < purification (1 run) < 500 g
 compatible tout type de colonnes
 Système modulaire compact
 Flash, prep LC & bio-applications



Hotline +33 (0)4 70 03 73 01
 interfine@mail.interchim.fr

interchim



SILIFLOW, spécialiste de la manipulation de liquides !



L'équipe Siliflow

Située à Valence, cette jeune société propose des solutions robustes et fiables concernant la manipulation de liquides à destination de la Recherche, des laboratoires, de la production et de la qualité...

La société Siliflow a été créée fin 2005 après une période d'incubation de 18 mois. Brice Lopez en est le président. Docteur en mécanique des fluides, il a une solide expérience dans la dispense de petits volumes liquides.

Un système breveté

L'objectif initial de la société a été de commercialiser un système breveté de dispense de petits volumes liquides (de l'ordre du nanolitre). Finalement, l'activité s'élargit très vite au développement d'automates complets intégrant ces systèmes afin de répondre aux demandes des utilisateurs finaux.

Cette première étape sera ensuite suivie d'une généralisation de la gamme à l'automatisation des procédés de laboratoire au sens large. Maintenant, les produits couvrent l'ensemble des besoins en manipulation de liquides, depuis plusieurs litres jusqu'à quelques picolitres, avec toutefois une prépondérance du métier de base qui reste les faibles et très faibles volumes.

Une autre facette de l'activité concerne les études autour des procédés de manipulation de liquides. L'équipe de Siliflow est ainsi amenée à réaliser du

travail à façon à partir d'un cahier des charges (20 % du chiffre d'affaires en 2008).

La société a été lauréate du concours national de création d'entreprises innovantes en 2005 et a obtenu également une avance remboursable auprès de la région Rhône-Alpes. La stratégie de Siliflow est de continuer dans sa spécialité (les petits volumes liquides) avec toujours plus de réactivité et d'adaptabilité aux besoins des clients. Pour cela, depuis le début, elle se lance dans le développement de nouveaux systèmes en s'appuyant sur une relation de partenariats avec ses clients.

3 secteurs principaux

Les gammes d'automates développées par Siliflow se retrouvent dans 3 secteurs :

Les laboratoires d'analyses (eau, agroalimentaire...) Spécialement dédiée aux laboratoires d'analyses, la gamme **LHMate analytics** permet de préparer les échantillons de façon intuitive, répétable et sûre. Ces automates sont compatibles avec la plupart des solvants et réactifs du marché. Ils intègrent les principales fonctions de base :

- Dilution, distribution, ajouts de réactifs
- Agitations vortex/orbitale
- Mise à pH
- Chauffage/refroidissement
- ...

Des séquences complètes permettent également de préparer les échantillons suivant des procédures complexes.





On peut citer :

- Le dosage du glyphosate et de ses métabolites suivant la norme actuelle.
- Le dosage de molécules HAP ou de l'indice HCT (hydrocarbures totaux).
- Le reconditionnement par répartition de l'échantillon dans différents flacons, ajout de produits et collage des codes barres sur les vials pour la traçabilité.
- ...

Protéomique

Trois outils sont dédiés à la préparation des échantillons dans ce domaine :

- automate de dépôt de matrice et d'enzymes pour l'imagerie sur coupes de tissu par spectrométrie de masse MALDI.

- automate de préparation des barrettes pour l'analyse par spectrométrie de masse SELDI (découverte de biomarqueurs).

- dépôts de petits volumes de précipitants pour la cristallographie des protéines.

Electronique imprimée

(dépôt de couches conductrices/isolantes) Il s'agit de dépôt de matériau conducteur et chargé de particules, avec une formulation faite par les laboratoires concernés.

Par ailleurs, des composants **Microfluidiques** indépendants sont aussi commercialisés. Cela concerne la technologie de dispense brevetée qui permet de déposer sans contact

des volumes de liquides allant de 0.3 à 30 nl par goutte. La gamme se décline en **éjecteurs** avec capillaire fixe ou bien embout jetable pour éviter la contamination des échantillons. Sont également proposés des modules de contrôle de l'éjection et des modules de contrôle de débit.

La conception et l'assemblage des automates s'effectuent en interne. Outre le directeur, Brice Lopez, quatre autres personnes y travaillent : un ingénieur en robotique/automatisme, un ingénieur en software, un autre en conception mécanique et une assistante commerciale. A eux tous, ils concentrent plus de 30 ans d'expérience dans le secteur.

Si la jeune société diffuse ses productions sur toute la France, elle est actuellement en train de développer ses exportations vers l'étranger. Par ailleurs, Siliflow compte renforcer ses gammes historiques d'outils en protéomique et d'outils pour les laboratoires d'analyses. A suivre !

M. HASLÉ

Contact :

Siliflow S.A.S.

Tel : 04 75 42 21 30

E-mail : info@siliflow.com

Site : www.siliflow.com

En Bref... En Bref...

Polyplus-transfection lance un agent de transfection polyvalent et puissant pour l'ADN et les petits ARN interférents

jetPRIME™ s'ajoute à un catalogue déjà riche en réactifs innovants

Polyplus-transfection, société spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation de réactifs innovants pour le transfert de biomolécules, a annoncé le 11 mai 2009 le lancement de jetPRIME™, un agent de transfection polyvalent de nouvelle génération.

Le nouvel agent de transfection jetPRIME™ offre un grand avantage par rapport à la plupart des produits disponibles sur le marché pour un usage régulier: il permet à la fois de transfecter tout aussi bien de l'ADN que des petits ARN interférents afin de conduire des études d'expression génique transitoire et d'ARN interférence. jetPRIME™, est un agent de transfection très efficace dans les deux cas, qui n'entraîne pas de toxicité grâce à l'utilisation de plus faibles quantités d'acides nucléiques et de réactif que la plupart des agents du marché. De plus, compte tenu de sa polyvalence, jetPRIME™ est adapté pour la co-transfection d'ADN et de petits ARN interférents.

« Le lancement de jetPRIME™ permet aujourd'hui d'enrichir significativement notre gamme de produits et démontre la capacité de Polyplus-transfection à développer des réactifs puissants, » déclare Frédéric Perraud, directeur général de Polyplus-transfection. « Cela illustre également l'engagement de notre société à innover continuellement dans son coeur d'activité - le développement de solutions innovantes pour la transfection et le transfert d'acides nucléiques thérapeutiques. »

Pour davantage d'informations :
http://www.polyplus-transfection.com

SEIT/SINCE 1844
KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

Professional weighing.

– le pesage dans tous ses états

Balances d'analyse

++ Achema-News ++
Toutes les nouveautés Achema 2009 sont disponibles dès à présent sur www.kern-sohn.com !

Balances de précision Dessiccateurs Balances de laboratoire

KERN & SOHN GmbH • Balances, Poids de contrôle, Laboratoire d'étalonnage DKD

Ziegelei 1 • 72336 Balingen • Allemagne • Tel.: + 49-7433-9933-0 • info@kern-sohn.com • www.kern-sohn.com