

COMMUNIQUE DE PRESSE

Chromatotec Group et Knauer by Mazet : l'alliance d'experts en chromatographie liquide

Chromatotec® Group, spécialiste français dans la fabrication de solutions sur mesure pour l'analyse des gaz et des liquides, et M. Farokh Mazet, expert en chromatographie liquide, s'associent afin de développer des systèmes transportables d'analyse par chromatographie liquide. Ces solutions seront dédiées à la caractérisation de pétrole brut par GPC-UV/RI et la mesure des aldéhydes et des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) par LC/UV.

M. Farokh Mazet est le dirigeant de la société Knauer by Mazet, représentant officiel sur le territoire français de la marque Knauer, fabricant allemand d'instruments scientifiques pour la chromatographie liquide.

Chromatotec® a développé un système HPLC transportable pour un grand industriel français. Ce système est composé de deux valises : une valise dite « commande » avec un châssis fixe et intégrant un **système d'amortisseurs antichoc** et une valise dite « analytique » munie d'un système analytique GPC intégrant un passeur, un système de pompage, une colonne et un détecteur UV. Cette valise de moins de 23kg au design spécifique est parfaite pour le transport en soute dans les avions.

Chromatotec® propose une gamme pour la chromatographie liquide avec HPLC, LC, GPC..., mais aussi un rhéomètre en valise transportable ainsi qu'un système DSL (Dynamic Scale Loop) pour l'analyse des précipitations et des dépôts de matières dans les tuyaux des oléoducs par exemple.

Ces nouveaux systèmes s'appuient sur des cartes électroniques en technologie propre au groupe Chromatotec® (cartes airmotec, logiciel Chromatotec® avec système de supervision propre). Ces solutions incluent également la préparation automatique des échantillons (avec mesure de viscosité, dilution, nettoyage ...) comprenant la validation de l'échantillon avant injection dans le chromatographe.

L'alliance de l'expertise des deux fabricants en chromatographie va permettre de proposer des solutions spécifiques pour les industriels, les raffineries et les sites pétroliers notamment, permettant une analyse sur le terrain rapide et fiable.



M. Farokh Mazet, entouré de Messieurs Franck et Jean-Philippe Amiet

(Lors de la présentation du plus petit système GPC-UV/RI de KNAUER pour laboratoires)

A propos du groupe Knauer by Mazet

Dirigé par M. Farokh Mazet, Knauer by Mazet est le représentant officiel de la marque Knauer sur le territoire français.

Basée à Berlin, KNAUER est une entreprise familiale qui depuis 1962, développe et fabrique des instruments scientifiques de qualité supérieure pour la chromatographie liquide, le dosage de liquide et d'autres tâches de laboratoire. En constante recherche au service de la communauté scientifique, sa dernière solution en date, Impingement jets mixing, a été utilisée pour l'emprisonnement de l'ARNm dans des lipides qui a permis l'accélération de la fabrication du vaccin Pfizer contre le COVID-19.

La gamme de produits comprend des systèmes, des solutions d'ingénierie et des composants pour : HPLC analytique / UHPLC, HPLC préparative, Chromatographie liquide rapide des protéines (FPLC), Chromatographie multi-colonnes / SMB, Solutions de dosage haute pression, Osmométrie et des équipements pour la production des nanoparticules lipidiques (LNP).

KNAUER est aujourd'hui connu pour la qualité de ses produits et a été certifié à plusieurs reprises.

<https://www.knauer.fr>

A propos du groupe Chromatotec®

Le Groupe Chromatotec® est spécialisé dans la conception, la fabrication et la vente de chromatographes en ligne pour les gaz et les liquides, exclusivement conçus en France.

Disposant de bureaux aux Etats-Unis et en Chine, le groupe est historiquement basé dans la région de Bordeaux depuis sa création en 1986.

Chromatotec® est reconnu mondialement pour sa technologie de pointe. Basé sur le principe de chromatographie, nos analyseurs sont dédiés à l'analyse des COV, des composés soufrés et des odeurs. Nous produisons également des générateurs pour la chromatographie et des systèmes de calibration en ligne. Ces technologies permettent de mesurer les composés individuels à des niveaux de concentration très faibles (ppt/ppb/ppm). Chromatotec® a récemment développé des systèmes analytiques nomades.

<http://www.chromatotec.com>