

SRA Instruments propose des produits de GC et de MicroGC performants pour le laboratoire !

Avec un chiffre d'affaires 2018 de 4,6 millions d'euros et plus de 30 années d'expérience dans le domaine de l'analyse par chromatographie et micro-chromatographie en phase gazeuse, la société franco-italienne propose à ses clients des solutions toujours plus performantes (instrumentation, logiciel), issues de ses partenariats avec des fournisseurs réputés mais aussi de sa propre R&D.

Fondée en 1987 par Robert Merciarì, la société SRA Instruments s'est spécialisée dans la chromatographie en phase gazeuse, en analyse industrielle et dans les solutions d'analyses sur mesure. Le fondateur a longtemps travaillé dans des sociétés d'instrumentation et son expérience l'a mené jusqu'en région Auvergne Rhône-Alpes où il crée SRA Instruments à Marcy L'Etoile.

Depuis sa création, l'entreprise s'est développée et compte 25 salariés actuellement. En 2009, elle a connu une période charnière lorsque Robert Merciarì a cédé ses parts à la société jumelle italienne qui est devenue l'actionnaire principal de SRA Instruments France.

Cette dernière est désormais administrée par trois personnes issues de SRA Instruments Italie :

- Armando Miliazza, Président et Directeur Commercial et Marketing
- Luigi Cobelli, Directeur technique
- Gianluca Stani, Responsable de la Division Industrielle

Les produits SRA Instruments

SRA Instruments développe des solutions d'instrumentation et des systèmes intégrés dédiés à des besoins analytiques spécifiques et complexes principalement dans les domaines de l'environnement, de l'agroalimentaire, de l'énergie, de la chimie et des matériaux. Elle s'est notamment spécialisée dans la conception, la fabrication et l'intégration d'analyseurs en ligne. Basés sur la technologie GC ou MicroGC, les analyseurs industriels SRA Instruments et les logiciels spécifiques associés permettent d'appréhender de façon entièrement automatisée l'analyse des gaz (de combustion, naturels, de raffineries, issus de piles à combustible, etc...). En effet,

l'intérêt grandissant des Industriels pour les micro-analyseurs en ligne a conduit SRA Instruments à développer des appareillages toujours à la pointe de la technologie.

Depuis le 12 juillet 2007, SRA Instruments est certifiée qualité ISO 9001 par le LCIE pour le développement, la fabrication et la vente de matériel d'instrumentation analytique. Parmi ses solutions industrielles, SRA Instruments propose depuis de nombreuses années des analyseurs certifiés ATEX (atmosphère à risque d'explosion), capables de travailler dans les environnements les plus sévères (II 2 G - Ex db IIC T5 Gb). Le transfert des résultats et des alarmes vers un poste de commande est facilité. La fabrication de ces analyseurs nécessite une certification supplémentaire dédiée.

Pour la MicroGC, la société SRA Instruments a développé SOPRANE II, un logiciel indépendant, moderne, qui pilote directement l'analyseur MicroGC. Soprane II propose une interface et des fonctionnalités dédiées à cette technique. L'opérateur qui l'utilise effectue des analyses rapides en ligne pour un suivi dans le temps avec mesure toutes les deux à trois minutes.

Pour le laboratoire, le SOLIA de SRA Instruments permet le couplage du micro-chromatographe au spectromètre de masse. Il s'agit d'un analyseur de gaz très rapide, composé de plusieurs modules analytiques complémentaires. Le SOLIA peut analyser plusieurs composés par séparation et grâce à ses détecteurs universels non-destructifs. Le spectromètre de masse quadrupolaire permet ensuite d'identifier formellement chacun des composés séparés.

Un autre produit conçu et fabriqué par SRA est l'IST16, une interface de stockage multi-boucles, programmable, placée entre TGA et GC/MS. Durant la dégradation thermique du matériau, la composition des gaz varie trop rapidement par rapport à la durée d'analyse GC ou GC/MS pour suivre correctement un profil d'émission.

Ce système collecte l'échantillon avec 16 boucles et démarre une analyse pour chacune d'entre-elles. Le temps d'analyse GC n'est alors plus une limite pour le suivi de profil de dégradation avec cette technique. L'IST16 est entièrement programmable et paramétrable via son logiciel dédié. Il permet d'éditer une table d'événement qui contrôle le stockage et l'injection à pression constante des boucles de stockage.

Il est compatible avec le nouveau GC 8890 Agilent et peut s'adapter à n'importe quel autre modèle.



Ingénieur R&D manipulant un couplage TGA-IST16-GC-MSD

Des partenaires connus

SRA Instruments est partenaire de longue date de la société Agilent qui lui fournit ses instruments de chromatographie en phase gazeuse de dernière génération (GC 18860, 8890, Intuvo 9000 et MicroGC 990). Ces analyseurs ont été développés pour réduire notamment les coûts opérationnels et de maintenance.

A ces appareils GC Agilent, la société SRA Instruments apporte un plus en réalisant un système d'échantillonnage et/ou en associant une partie logicielle spécifique en complément du logiciel standard. Cela concerne aussi bien les laboratoires que les industriels.

Une autre option est d'associer au GC Agilent des produits issus de partenaires distribués en France. Par exemple, la société Markes, spécialiste de solutions innovantes pour l'analyse de composés organiques à l'état de traces, qui a développé un thermodésorbiteur permettant ces analyses en GC. Les applications les plus courantes sont l'analyse de la qualité de l'air intérieur et/ou extérieur.

Autres exemples, le « Purge & Trap » de la société américaine EST Analytical qui concerne l'analyse des eaux de consommation (analyse de traces de polluants dans l'eau) ; le robot d'échantillonnage de la société suisse CTC Analytics AG : le PAL qui est paramétrable et évolutif, avec une configuration possible en fonction des besoins de l'utilisateur. SRA instruments distribue officiellement ce robot pour la préparation d'échantillon en laboratoire depuis début octobre 2019.

SRA Instruments et ses partenaires proposent ainsi des produits tels que :

- La spectrométrie de masse,
- La préparation d'échantillons,
- La chromatographie liquide (solutions dans le domaine de la perméation de gel et la chromatographie par exclusion dimensionnelle GPC/SEC)
- La Spectroscopie (UV-VIS, VUV...),
- Les analyseurs de composés soufrés,
- Les accessoires de GC (générateurs et détecteurs de gaz, insonorisation).

Pour voir tous les produits, consultez le site internet www.srainstruments.fr

SAV et organisation

Le Service après-vente (SAV) est assuré par SRA Instruments sur toutes les solutions commercialisées en France et à l'étranger : USA, Chine, Europe et autres pays. Un dépannage peut se faire par téléphone (hot line), dans les locaux du client ou par retour du matériel défectueux. Des contrats de maintenance (visite annuelle préventive et visites curatives) et des contrats sur mesure sont proposés aux clients. Des formations sur demande pour exploiter au mieux les analyseurs sont possibles.

Environ 25 personnes travaillent dans la société SRA Instruments, dont 5 personnes en R&D, 7 en SAV, 4 en production et 4 personnes en commercial dont deux basées à Paris.

A Marcy L'Etoile, la société SRA Instruments dispose depuis 2014 de nouveaux locaux d'une surface totale de 800 m² dont un tiers dédié à la technique. Trois laboratoires y figurent : Recherche & Développement, Service Après-Vente et les ateliers de Production-Assemblage-Fabrication.

Dans un avenir proche, SRA va intensifier le développement de ses services et poursuivre le renforcement de son partenariat avec Agilent. La société lyonnaise compte bien adapter ses solutions aux nouvelles plateformes GC et MicroGC d'Agilent récemment lancées sur le marché. Par ailleurs, SRA va intensifier également sa collaboration avec Mettler-Toledo pour les solutions de couplage de la TGA avec les techniques GC et MicroGC.

Toujours dans l'optique de rester à la pointe de la technologie, SRA instruments compte développer des solutions toujours plus performantes et s'intéresse notamment au digital et à l'intelligence artificielle pour cela...

M. HASLÉ



Une partie de l'équipe SRA

Contact :

SRA Instruments

Tél. : 04.78.44.29.47

Fax : 04.78.44.29.62

E-mail : info@sra-instruments.com

www.srainstruments.fr