

La société CLA SA fête sa 20ème année d'existence

CLA Clinical Laboratory Automation SA fête ses 20 ans d'existence; retour sur l'évolution de l'entreprise et sur ses projets futurs à travers une interview de son CEO, Monsieur Patrick Fleury.

Quelles évolutions CLA SA a-t-elle connues au cours de ces 20 dernières années ?

A ses débuts, CLA SA a commencé par développer des appareils pour le secteur médical, notamment des appareils d'analyse et un système de transport dans le domaine des laboratoires d'analyses médicales. Par la suite, le souhait d'indépendance et d'autonomie a mené CLA SA à ajuster ses propres produits afin que ceux-ci puissent être commercialisés à l'extérieur des laboratoires d'analyses. A partir des années 2000, grâce à la demande dans les domaines de la microtechnique et de l'horlogerie, la société a adapté ses produits. Des projets importants ont été réalisés pour les plus grands groupes horlogers suisses, en particulier pour la fabrication d'ébauches et l'assemblage de mouvements.

Ainsi, en 2003, CLA SA a pu se développer et construire un nouveau bâtiment qui abrite toute la partie développement ainsi que la fabrication et l'assemblage de ses composants.



D'autres faits marquants sont l'intégration des domaines de la robotique et de la technique de mesure. De plus, le but de la société a été de développer tous ses produits et ses connaissances en interne, y compris tout ce qui concerne les programmations et les logiciels qui permettent de piloter les équipements.

Quels changements avez-vous constatés au sein de votre société ?

Le monde de l'industrie s'est fortement verticalisé et CLA SA a pu assurer son développement tout au long de ces dernières années, grâce à sa capacité à offrir des solutions globales et pointues. Depuis la création de l'entreprise et plus encore depuis les années 2000, la société connaît une grande évolution dans le système de management, les besoins et les demandes des clients. Les attentes sont en effet différentes selon les générations et sont devenues plus précises.

Quel sens donnez-vous à ce 20ème anniversaire ?

Le sens est surtout symbolique, il s'est passé beaucoup d'événements. Nous avons commencé dans de petits locaux, puis la société se développant, nous avons construit le

bâtiment que nous occupons actuellement. Le premier sens de cet événement est un remerciement que nous adressons à tous nos clients fidèles qui nous ont accordé leur confiance depuis de longues années. Des remerciements également au personnel qui collabore de manière assidue et toujours avec motivation à l'évolution de la société. Nous remercions les fournisseurs ainsi que tous les acteurs régionaux qui ont permis à CLA SA de poursuivre son développement jusqu'à ce 20ème anniversaire.

Quels sont les projets futurs de CLA SA ?

Les projets seront orientés vers une technologie innovante, afin d'améliorer encore l'offre de prestations et de produits que nous avons développés ces 20 dernières années. Nos clients ont acquis des produits avec une certaine technologie que nous souhaitons maintenir tout en les améliorant par l'intégration des derniers savoirs technologiques disponibles sur le marché.

En effet, l'entreprise va continuer de développer des produits en lien avec les tendances informatiques et électroniques actuelles. L'industrie 4.0 est prise en considération depuis plusieurs années déjà dans nos logiciels et nos équipements.

Que peut-on souhaiter à CLA SA pour l'avenir ?

L'indépendance est un facteur qui a permis à la société d'avoir la liberté sur ses prestations et produits proposés aux clients. Ce qu'on peut souhaiter à CLA SA, c'est de pouvoir garder son autonomie tout en étant capable de relever tous les défis technologiques et les changements au niveau des générations qui arrivent dans le marché.

A propos de CLA SA

CLA SA a été fondée en 1997 et est basée à Delémont. Elle est reconnue pour fournir des produits de haute technologie dans le domaine de l'automatisation et ses activités sont dirigées vers l'analyse médicale, la microtechnique ainsi que l'horlogerie.

Les gammes de produits sont développées selon les besoins individuels des clients et des prospects. La maîtrise de l'industrialisation permet à CLA SA d'offrir des équipements performants et évolutifs. L'entreprise possède un grand savoir-faire dans l'automatisation des procédés horlogers. Elle est en mesure de réaliser des développements spécifiques comme l'usinage d'ébauches, l'assemblage de mouvements, la maintenance de composants de haute précision, l'emboîtement, la métrologie, l'étampage, le pré-montage, etc.

Le service après-vente assure un support efficace et participe à l'amélioration constante des produits. De plus, le département R&D développe des équipements innovants et compétitifs.

Les produits principaux

• Les systèmes de transport

Les principaux produits sont les systèmes de transport intelligent appelés Sample Management System SMS qui ont été développés à l'origine pour les laboratoires d'analyses médicales.



Ligne SMS® 60mm, navettes et inserts.

Par la suite, ils ont été adaptés afin de répondre à un besoin dans le monde de la microtechnique et de l'horlogerie. ►

Il existe à ce jour deux grandeurs de ligne SMS, 60mm et 100mm, avec des navettes ou inserts de taille adaptée et munis de la technologie RFID garantissant une traçabilité de production. Ces systèmes sont pilotés par les logiciels Object Management System OMS créé au sein de CLA SA.



Ligne SMS® 100 mm dans la halle de montage.

Ce logiciel est un outil de contrôle et de visualisation qui permet aux clients d'avoir un aperçu global sur leurs outils de production. Les lignes SMS représentent le core business de la société.

• *La technique de mesure*

Des appareils de mesure permettant de caractériser des grandeurs physiques ont été développés afin de répondre à la demande des clients.

On retrouve le BARI mètre, qui permet de mesurer de petits couples de friction ainsi que des couples de tenue dans le domaine de la microtechnique, du médical et de l'horlogerie. L'EB A mètre est un appareil qui permet de mesurer de très petits ébats et est principalement utilisé pour mesurer les jeux des mobiles d'un mouvement mécanique horloger.



D'autres appareils comme des appareils de démagnétisation ou d'armage sont également à disposition. CLA SA est appelée à développer ce genre de produits afin de pouvoir les associer aux systèmes de transport notamment.

• *La robotisation*

Dans le domaine de la robotique, CLA SA travaille en qualité de partenaire et développe des cellules robots qui permettent de réaliser le lien entre les différents appareils de mesures ou les processus internes et externes. Ainsi, certains processus répétitifs peuvent être automatisés en une seule machine. La Cellule de chronométrie CLA multicalibres (CLAchronométrie) permet de contrôler et régler les performances d'un mouvement mécanique horloger ou d'une montre. Elle peut être utilisée de manière autonome ou être intégrée sur une ligne d'assemblage. Selon sa configuration, elle peut contrôler la marche et la réserve de marche par le remontage. La traçabilité est garantie par le logiciel OMS. Cette cellule permet de diminuer les temps de passage par un fonctionnement 24h sur 24h.



CLAchronométrie®

• *Les logiciels*

CLA SA possède des compétences internes pour le développement de logiciels qui permettent de piloter les équipements et qui peuvent être proposés dans d'autres secteurs d'activités. On retrouve notamment le logiciel Object Management System OMS qui permettent de superviser et visualiser les processus ainsi que le flux de production. Ainsi, l'opérateur peut voir la rentabilité et la performance de l'équipement dans lequel des processus automatiques ou manuels sont intégrés.

CLA Clinical Laboratory Automation SA

Route de la Communance 49

CH-2800 Delémont

Tél. +41 32 421 44 90 - Fax +41 32 421 44 91

ventes@cla.ch - www.cla.ch

EPHJ-EPMT-SMT 2017, Genève • Stand J22