

Nos solutions automatisées optimiseront votre productivité
EXPÉRIENCE + EXPERTISE + TECHNOLOGIE



M. Charles-Alain Carrière, président, est très fier de son entreprise et de sa réussite.

Avez-vous déjà songé un instant qu'il fallait parfois des années de recherche pour mettre au point un système automatisé sophistiqué pour assembler plusieurs pièces qui forment un produit de tous les jours? Par exemple, que ce soit pour assembler les composantes d'une seringue ou d'un crayon chirurgical ou pour alimenter les rivets d'une riveteuse utilisée dans l'industrie de l'aéronautique, Orientech a les connaissances pour répondre aux besoins pointus de ses clients.

Dans les secteurs du plastique, des cosmétiques, de l'équipement médical, de l'écriture et une petite niche pointue pour l'industrie de l'automobile et de l'aéronautique, Orientech est un leader reconnu à l'échelle mondiale.

L'entreprise, située dans le parc industriel de la ville de Lachute, se spécialise en positionnant et en assemblant de petites pièces de 15 centimètres et moins, et cela, en leur donnant de la valeur ajoutée. « Nous réussissons à nous démarquer grâce à notre équipe d'ingénierie et à nos collègues techniques qui consacrent des milliers d'heures en recherche et développement dans la compréhension et la complexité de petites composantes afin de simuler une opération qui, normalement, est effectuée manuellement pour ensuite l'automatiser », explique Charles-Alain Carrière, président d'Orientech. D'ailleurs, l'entreprise a à son actif plusieurs brevets ou instances de brevets pour protéger son savoir.



FINALISTE ADRIQ

L'entreprise fait si bonne figure qu'elle est finaliste au 23^e gala de l'Association pour le développement en recherche et innovation du Québec (ADRIQ), qui aura lieu le 21 novembre prochain à l'hôtel Sheraton à Montréal.

LE SPÉCIALISTE EN ORIENTATION ET EN ASSEMBLAGE DE PETITES PIÈCES À VALEUR AJOUTÉE

Par Bernard Gauthier



Orientech est inscrite dans la catégorie Produits innovants. Il y a quelques années, l'entreprise avait remporté les honneurs d'un prix Mercador dans la catégorie exportation. « Nous sommes inscrits au gala en raison de notre nouveau système de positionnement de bouchons lors de l'opération de la mise en boîte. Ce système que nous avons développé permet la mise en boîte robotisée à haute vitesse de 480 bouchons à la minute. Nous avons un brevet en instance, et cette technologie nous démarque de façon significative », poursuit monsieur Carrière. Les dernières versions de ce nouveau système sont maintenant installées aux États-Unis.

ACTIVITÉS

Fondée en 1992, Orientech, le seul fabricant d'orienteurs de pièces au Québec, se consacre au développement et à la fabrication de solutions automatisées. Dans le secteur du plastique, sa spécialité est le bouchon. Ainsi, le bouchon à la sortie du moule à l'état brut peut avoir de nouvelles caractéristiques grâce à l'ajout, par Orientech, d'un équipement de découpe qui rend le bouchon inviolable, par exemple. Cet équipement permet aussi d'en faire le jointage ou d'autres opérations secondaires. Certains équipements sont en mesure de produire jusqu'à 120 bouchons à la minute, soit vingt à la seconde!

Dans le secteur des cosmétiques, Orientech est fière d'offrir la technologie d'assemblage des composantes d'un tube de rouge à lèvres, d'une brosse et de son porte-brosse pour le mascara, par exemple, ou de pouvoir assembler automatiquement l'ensemble des composantes d'un contenant pour se maquiller. « Nous ne sommes vraiment que quelques joueurs sur l'échiquier mondial à maîtriser ces technologies. Nous sommes fiers que ces équipements soient produits ici, au Québec. »

Orientech offre à ses clients du secteur médical, en tout ou en partie, une chaîne de production de seringues, par exemple. Ces équipements peuvent positionner une seringue vide, la remplir, la bouchonner, l'inspecter, l'étiqueter et la déposer à l'aide d'un robot dans un système de scellage hermétique. Une centaine de seringues sont produites à la minute avec ce système innovant très sophistiqué.

Une niche importante pour Orientech est la fabrication d'orienteurs. Ils peuvent être centrifuges, permettant ainsi d'orienter plus de 2000 pièces à la minute, ou vibrants, permet-

tant alors aux pièces de se positionner à une moindre cadence.

Orientech assure la conception, le dessin, la fabrication, l'assemblage et la mise en route des équipements développés sur mesure pour ses clients. Majoritairement, les équipements produits à l'usine de Lachute sont exportés. Ses principaux marchés d'exportation sont le Mexique, les États-Unis et le Brésil ainsi que quelques pays en Europe. Orientech greffe à ses équipements les toutes dernières technologies innovantes. Que ce soit des appareils photo numériques pour faire l'inspection des produits ou des robots pour la manutention, Orientech veut s'assurer qu'à la sortie des chaînes de production de ses clients, on y trouve des produits impeccables.

DÉFIS

Le succès des années à venir repose en grande partie sur la qualité de la main-d'œuvre. « Pour répondre aux besoins de nos clients et pour nous assurer de nous maintenir à la tête du peloton en innovation, on doit avoir les meilleurs employés. C'est un incontournable pour approfondir notre expertise dans les niches que nous développons. » La crise économique de 2008 a forcé Orientech à se repositionner et à revoir sa stratégie d'affaires. « La concurrence est internationale et vient principalement de nos voisins du sud, d'Europe et de l'Asie. Orientech doit être un incontournable lorsqu'un client décide de recourir à l'automatisation de ses procédés de fabrication requérant cette expertise », termine monsieur Carrière.

Orientech embauche une quarantaine d'employés et dessert plus d'une centaine de clients actifs à travers le monde, tels Bombardier, Boeing, Kraft, SC Johnson, Molson, Estée Lauder, L'Oréal et Axiom.



Pour joindre l'entreprise
www.orientech.com

