

Des solvants de chez ROTH

Simplement la
meilleure des
solutions.



- Utilisation optimale dans chaque domaine
- Le solvant correspondant pour chaque application
- Une qualité élevée constante pour des résultats d'analyse fiables
- Des prix équitables pour une qualité supérieure

Nous sommes les experts pour les produits chimiques, le matériel de laboratoire et les Sciences de la Vie.

Pour commander:
Tél. 03 88 94 82 42
www.carlroth.fr
Tél. 061/712 11 60
www.carlroth.ch



10 LA GAZETTE DU LABORATOIRE
AVRIL 2017 - N°230

 **PRESTATAIRES**

Zoom sur ARaymondlife, la société « Santé » du groupe ARaymond !

Créée en 2007, cette société du groupe ARaymond a su développer son savoir-faire en injection plastique pour concevoir des dispositifs médicaux, des articles de conditionnement et de délivrance de produits actifs auprès de l'industrie pharmaceutique.

Le Réseau ARaymond a fêté ses 150 ans d'existence en 2015. Fondé à Grenoble en 1865 par Albert-Pierre Raymond, il s'est d'abord spécialisé sur le cuir lié à la maroquinerie (gants pour dames) et a inventé les boutons à pression en 1886, une invention qui a fait la renommée de la Maison. En 1935, ARaymond amorce un virage stratégique vers l'automobile, en plus du textile. L'entreprise travaille alors sur les pièces métalliques pour attacher les câbles, sous les capots des voitures. En 1955, elle rajoute à son arc la plasturgie en fabriquant des pièces en plastique. Dans les années 2000, le groupe décide de se diversifier vers d'autres marchés tels que l'Énergie renouvelable (panneaux solaires), l'Agriculture et la Santé (développement de produits tels que des bouchons de flacons...), créant des start-ups différentes. Son but est d'élargir ses actions vers des marchés innovants et porteurs.

Le groupe a construit petit à petit son réseau européen et à l'international, un réseau sur lequel veille aujourd'hui la 5^{ème} génération de la famille, menée par Antoine Raymond. Avec plus de 6 200 employés, le groupe est présent dans 26 pays avec des implantations industrielles. Le chiffre d'affaires 2016 est d'un milliard d'euros dont plus de 90 % dans le secteur automobile. Dans la plupart des automobiles circulant actuellement, on trouve sous le capot des pièces conçues par ARaymond...

Naissance d'ARaymondlife

En 2007, la volonté de diversification du groupe ARaymond l'amène à s'intéresser au marché de la Santé. La création de l'entreprise ARaymondlife s'appuie sur son expertise en injection plastique, pour proposer des solutions adaptées au marché de la santé et développer sa capacité à mettre en œuvre des assemblages complexes et des solutions de connectique plastique.

Le but est de développer et fabriquer des solutions sur 3 segments :

- Articles de conditionnement
- Dispositifs médicaux.
- Délivrance de principes actifs

Etablissement pharmaceutique conforme aux Bonnes Pratiques de Fabrication (GMP), ARaymondlife peut produire des médicaments et des dispositifs médicaux à forte valeur ajoutée. ARaymondlife maîtrise la bi-injection, un procédé de fabrication qui permet d'injecter deux matières plastiques différentes pour former une même pièce. Cela peut être par exemple un thermoplastique et un silicone, moulés conjointement – un procédé utilisé par exemple pour la production des cuillères pour bébé qui sont constituées à la fois de la matière dure (thermoplastique) et de la matière souple. La machine injecte les deux en même temps dans un moule spécifique.

Un savoir-faire reconnu

Délivrance de principes actifs

En 2008, ARaymondlife a conclu, sur une durée de 10 ans renouvelable, un accord de fourniture exclusif avec Ceva, l'un des acteurs majeurs de la santé animale dans le monde, dans le cadre de la production du médicament Prid Delta, un système de diffusion intra-vaginale réalisé en bi-matière sur la base d'un squelette en polyamide, surmoulé en EVA (Éthylène, Vinyle Acétate) et imprégné de progestérone. Destiné à synchroniser les chaleurs bovines, ce système procure durant 7 jours la libération contrôlée de l'hormone stéroïdienne impliquée dans la gestation

Des investissements majeurs ont été engagés par ARaymondlife pour la fabrication du Prid Delta : un atelier dédié, deux presses à injecter médicalisées et robotisées, et des moyens de contrôle à 100% de chaque pièce.

ARaymondlife produit chaque année plusieurs centaines de milliers de pièces pour Ceva. L'entreprise s'approprie

à augmenter la capacité de production du Prid Delta afin d'accompagner la croissance du laboratoire à l'international.

Dispositifs médicaux

ARaymondlife développe un savoir-faire éprouvé dans la conception et la fabrication sur mesure de dispositifs médicaux et accessoires plastiques. L'entreprise grenobloise propose à ses clients un accompagnement sur mesure pour chaque projet.

En véritable « apporteur de solutions », les équipes projets fournissent une étude complète avec des concepts novateurs intégrant les contraintes et les objectifs marchés. ARaymondlife assure le développement de la solution validée et son intégration dans un processus d'industrialisation.

La souplesse d'ARaymondlife lui permet d'orienter son expertise tant auprès des grands laboratoires médicaux que des petites structures, et ce, dès leur phase d'incubation.

Articles de conditionnement : la gamme RayDyLyo

RayDyLyo est le produit phare d'ARaymondlife. Ce dispositif breveté de fermeture pour flacons stériles a été développé par son bureau d'études et est une alternative à la capsule aluminium. La volonté du groupe est d'en faire un standard sur le marché de la santé.

RayDyLyo s'adresse aux acteurs des industries de la santé ainsi qu'aux entreprises de biotechnologies, à la recherche de solutions à la fois différenciatrices et pratiques. Il permet de pré-assembler le stopper (bouchon en élastomère) dans le dispositif en plastique occasionnant un gain de temps dans le processus de fabrication.

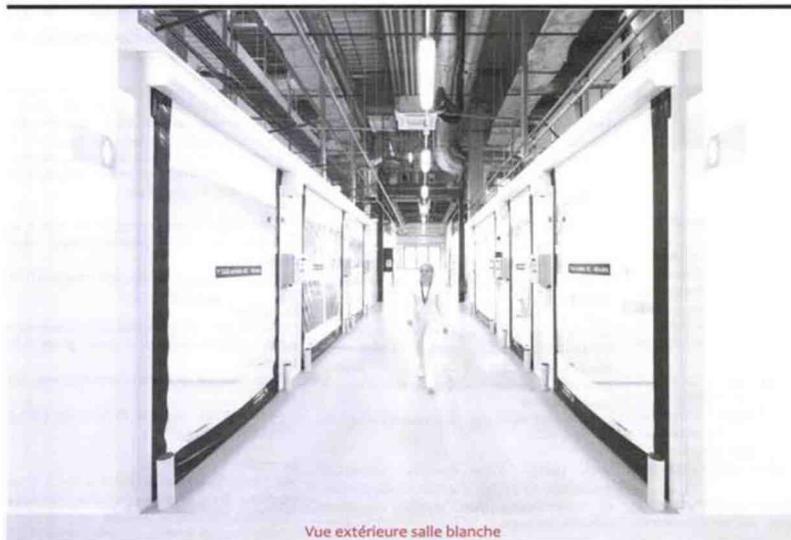
Aussi simple que l'est le bouton pression des vêtements ! Dans le cadre d'une fermeture par sertissage manuel, ce système offre une meilleure ergonomie, en simplifiant la fermeture sur flacon par simple pression verticale (clipsage par pression du pouce), ne nécessitant ni pince ni outil spécifique. Pour l'utilisateur final, son ergonomie facilite l'utilisation en réduisant les étapes et les risques de détérioration des gants. De plus, il réduit les coûts de fabrication à une seule étape.

Le vaste choix de couleurs pour la capsule, avec 11 couleurs standards, offre la possibilité aux clients de redynamiser leurs gammes de produits. Il est également envisageable de développer une couleur en exclusivité. Répondant aux évolutions réglementaires notamment pour le remplissage aseptique (BPF), RayDyLyo supprime le sertissage pour les formes liquides et lyophilisées. Il est proposé en trois diamètres, 13, 20 et 32 mm (en développement), pour s'adapter à différents usages.

Deux versions sont disponibles : CTO (central tear-off) pour les produits injectables et TTO (total tear-off), en cours de développement, pour le mélange et la reconstitution des produits.

« La gamme RayDyLyo offre une solution de capsulage tout plastique, alternative aux capsules aluminium ; c'est une innovation majeure pour la fermeture des flacons destinés à l'industrie pharmaceutique. » explique François Raymond, Président d'ARaymondlife et Directeur général du Réseau ARaymond. « Plus qu'un produit, RayDyLyo est une véritable solution pour contribuer à simplifier et sécuriser l'opération de bouchage des flacons. Plusieurs options de conditionnement seront proposées en vrac ou en plateaux (nests) pour répondre aux différents besoins du marché. La tendance au Ready-to-Use et au remplissage de flacons directement en nest, positionne RayDyLyo comme une solution très adaptée. »

ARaymondlife a associé fin 2016 son savoir-faire avec ceux de la plateforme Accinov et de la société Disposable Lab (acquise par Amatsigroup depuis janvier 2017) pour la mise au point d'une solution globale de remplissage aseptique de produits biologiques innovants, à destination du marché pharmaceutique et des biotechs. L'association de l'isolateur jetable et gonflable proposé par Disposable Lab, des articles de conditionnement ready-to-use (flacons en verre dépyrogénés Pyrofree proposé par Disposable Lab), et du système de ►►►



Vue extérieure salle blanche



Machine d'Assemblage RDL en salle blanche

fermeture pour flacon RayDyLyo d'ARaymondLife (capsule prête à l'emploi tout plastique), constitue la première ligne de remplissage aseptique à usage unique, installable dans un environnement adapté aux besoins. La plateforme Accinov, dont l'objectif est d'offrir tous les attributs d'un grand groupe aux petites structures, de les aider en leur fournissant un environnement de qualité et l'accompagnement leur permettant d'accélérer le passage de la recherche à l'innovation technologique, va mettre à disposition des PME et startups ce nouveau dispositif.

Une nouvelle usine

Membre actif de MEDIC@LPS, cluster des biotechnologies et technologies médicales, ARaymondLife se situe au cœur du bassin rhônalpin, au plus près de la recherche et des entreprises de la filière industrielle pharmaceutique.

Pour mener à bien ses missions, ARaymondLife a en effet fait construire en 2015 une nouvelle usine à Saint-Egrève (38) sur une surface de 3 700 m², pour un investissement total de plus de 9 millions d'euros. Cette nouvelle entité est organisée en plusieurs ateliers standardisés d'environ 300 m² dédiés par type de produit avec des capacités d'extension. Chaque atelier comporte une partie en salle blanche ISO 7 de 200 m² pour l'injection, l'assemblage, le conditionnement primaire et une partie hors salle blanche pour le conditionnement secondaire (100 m²). Un laboratoire de 140 m² dont 30 m² en salle blanche ISO 7 permet de réaliser les essais et contrôles qualité nécessaires sur les produits fabriqués.

L'usine dispose d'une réserve supplémentaire de surface constructible d'ici à 5 ans, lui permettant dans l'avenir d'assurer tous ses projets en interne. Ces nouveaux locaux, situés à proximité de la première usine pilote bâtie en 2007 regroupent la direction générale, l'équipe de production, l'équipe commerciale, le marketing, la R&D, la qualité et les ressources humaines.

La trentaine de collaborateurs spécialistes (ingénieurs, techniciens et pharmaciens), fait la force et la dynamique de l'entreprise grenobloise. Depuis 2013, l'entreprise a reçu les certifications ISO 9001, ISO 13485 (articles de conditionnement) et ISO 15378 (dispositifs médicaux). Le personnel est formé aux BPF et aux normes pharmaceutiques.

Côté R&D, deux personnes travaillent à temps plein à élaborer de nouveaux dispositifs innovants. L'entreprise s'appuie sur le réseau ARaymond et notamment sur une société basée en Allemagne qui dispose d'un pôle R&D axé sur les matériaux du futur.

ARaymondLife va évoluer également en renforçant sa gamme RayDyLyo dans les 3 ans et en la déclinant dans différents types d'utilisation. De plus, un agrandissement de ses locaux devrait lui permettre de renforcer encore sa capacité à trouver de nouvelles solutions adaptées précisément aux besoins de ses clients...

M. HASLÉ

Contact :
ARAYMONDLIFE SASU
Tél. : +33 4 76 33 49 49
www.ARaymond-life.fr