

ÉCONOMIE

CLIMAT :
UN FUTUR CHARGÉ
D'INCERTITUDES POUR LE RHIN
ET SES TRANSPORTS

Technologie

LES PLASTIQUES BIOSOURCÉS
ET/OU RECYCLÉS AU SERVICE
D'UNE ÉCONOMIE DURABLE

A LA UNE

LE CFP
devient Conseil
formation Plasturgie

LA TAXE D'APPRENTISSAGE
et la campagne de collecte 2018 :
notre mobilisation collective
est plus que jamais nécessaire

PRÉPARER la Plasturgie de demain

ECP

l'expertise du nettoyage ultra-propre



Pour ECP (Entegris Cleaning Process), l'année 2018 s'annonce sous les meilleurs auspices avec la récente mise en place de son site à Moirans (38) et le lancement de nouveaux projets. Depuis 1996, c'est Olivier Prioux qui tient les rênes de l'entreprise spécialisée dans le nettoyage ultra-propre. La société ECP, d'un effectif actuel de 76 salariés, dotée d'un site à Montpellier et de sa nouvelle implantation en Isère, se positionne en leader européen dans l'activité de nettoyage ultra-propre des pièces de précision plastiques, métalliques et en verre de 1 à 800 mm de côté.

L'entreprise, rattachée au Groupe américain Entegris, exerce aujourd'hui pour plus de 150 clients en Europe et fait référence dans la décontamination particulaire, moléculaire, et le conditionnement à façon. Sur ses deux sites, ECP est équipée de plus de 1000 m² de salle blanche ainsi que d'un laboratoire d'analyses afin de répondre aux exigences pointues des industries ultra-propres.

QUALITÉ ET TECHNOLOGIE DE POINTE

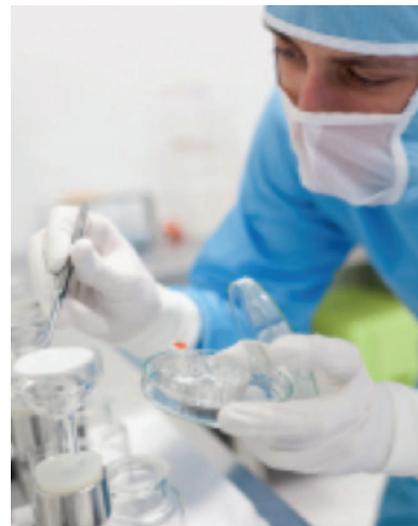
Le dirigeant Olivier Prioux précise : « Nous travaillons pour 4 secteurs avec un niveau de qualité équivalent. Notre activité majeure se développe dans le médical, à hauteur de 37 %, avec des solutions de nettoyage et de conditionnement personnalisées pour prothèses diverses, implants de toute nature, substituts osseux, cages cervicales... Dans le secteur pharmaceutique, nous proposons le nettoyage de flacons, bidons, récipients et des conditionnements en mode aseptique. Nos clients nous sollicitent pour la stérilisation apyrogène des flacons en verre, plastique et aluminium. Notre savoir-faire s'étend aussi sur le marché des semi-conducteurs. Pour

répondre à une demande croissante des industriels, nous décontaminons des containers destinés à conditionner des wafers de silicium. Ces containers en plastique sont nettoyés et réutilisés, permettant un transfert par navette au quotidien chez le client. Enfin, notre activité dans l'industrie représente environ 15 % de notre chiffre d'affaires, notamment dans l'aéronautique, le spatial, l'automobile, et les fabricants de laser. Nous constatons d'ailleurs une demande croissante des industriels dans ces domaines. Notre volonté est d'équilibrer l'activité sur l'ensemble de ces créneaux. »

A noter que l'activité d'ECP est certifiée ISO9001-v2008 et ISO13485-v2012 pour la prestation Décontamination particulaire et moléculaire, nettoyage ultra-propre, nettoyage apyrogène, conditionnement aseptique de solutions pharmaceutiques, micro-billage, passivation, assemblage et conditionnement en salle blanche.

DES INDICATEURS DE CROISSANCE

Le succès est au rendez-vous. En 20 ans, ECP affiche une progression de son chiffre d'affaires



de 100 000 Euros à 8 millions d'Euros, avec un réseau actuel de plus de 150 clients. Plus de 10 000 étiquettes de traçabilité sont imprimées au quotidien et le nombre de pièces nettoyées chaque mois dépasse 1,5 million. Cette évolution implique aussi des projets de recrutement : opérateurs de production, techniciens, ingénieurs méthode...

UN ENGAGEMENT FORT POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le dirigeant d'ECP oriente son activité en faveur du développement durable et s'attache à être « proactif ». Les exemples ne manquent pas. Pour répondre aux demandes du secteur pharmaceutique, des solutions optimisées sont proposées pour le remplissage des bidons, le conditionnement

40

de poches souples afin de réduire le volume des déchets. Dans le cadre du traitement des semi-conducteurs, les containers non utilisés sont récupérés pour une remise en état et une revente sur le marché d'occasion. Quant aux containers inutilisables, ils sont attribués à la filière plasturgie afin d'être broyés et transformés en granulés.

LE FER DE LANCE D'ECP : LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

Des procédés de décontamination et de séchage innovants ont été réalisés et testés afin d'optimiser les méthodes de nettoyage ainsi que les techniques de caractérisation (CO2 spray, plasma, US atmosphérique...).

L'entreprise vient de finaliser un projet de R & D apportant une véritable valeur ajoutée pour les opérations de décontamination : la ligne de nettoyage à 50 nanomètres. Ce nouveau procédé permet d'atteindre des spécifications de très haut niveau, et de dépasser largement les limites des méthodes de nettoyage traditionnelles. L'objectif fixé est plus de 50 fois inférieur aux spécifications actuelles. A noter que ces exigences correspondent aux spécifications issues des technologies semi-conducteur 450 mm et

des procédés de photolithographie EUV. Le département R & D d'ECP fait décidément référence.

Lors du Salon Contaminexpert en mars 2017, David Cheung, Responsable de la R & D de l'entreprise, a présenté une étude relative aux procédés de décontamination pour grandes structures optiques, ainsi qu'une étude dédiée à la contamination de matériels sensibles du domaine spatial par les matériaux d'emballage, en collaboration avec le CNES.

En avril 2017, ce dernier est intervenu sur le sujet des spécifications de propreté de boîtes 450 mm, lors de la 17^{ème} conférence européenne « Advanced Process Control and Manufacturing (APCM) à Dublin. Plus récemment, David Cheung a été convié au colloque organisé par l'ASPEC, le 9 novembre 2017 à Paris, pour apporter un éclairage sur le thème des normes en salles propres.

POUR CONCLURE...

L'expertise d'ECP tient à sa capacité à proposer une offre sur mesure au client, une qualité en totale adéquation avec les at-

tentes ainsi qu'une traçabilité sans faille des produits et procédés. Forte de son savoir-faire, l'entreprise mise fortement sur la recherche et le développement pour se démarquer. Les prestations de nettoyage haut de gamme répondent à une demande croissante des clients dans des secteurs d'activité diversifiés. Grâce à l'étendue de ses compétences et une dynamique de progrès constante, ECP, leader européen, offre aux industriels la possibilité de se recentrer sur leur cœur de métier, anticipe les besoins et gagne la confiance de nouveaux clients.

contact

Olivier Prioux, Directeur Général
 olivier.prioux@entegris.com
 Entegris Cleaning Process (ECP) SAS
 - 395 rue Louis Lépine,
 34000 Montpellier
 - 440, rue du rocher lorzier,
 38430 Moirans
 Tel +33 4 67 22 40 95 |
 www.ecp-entegris.com

Comment gérez-vous vos rebuts de production ?

Chez Albro, nous savons comment vous pouvez transformer vos rebuts de production en broyé de haute qualité qui peut être réintégré dans votre process.

Petites ou grandes carottes, ainsi que de grandes pièces, nous avons les broyeurs parfaitement adaptés pour faire face à tous les matériaux.

Broyeurs à couteaux ou broyeurs à vitesse lente, nous fournissons la solution qui répond le mieux à votre besoin.

Contactez-nous et nous vous assurons la meilleure solution de broyage.



Filliale France de RAPID GRANULATOR AB

ALBRO Technologies
 ZAC du Chapotin • 646 rue Juliette Récamier
 69970 CHAPONNAY
 Tel: 04 72 15 22 80 • Fax: 04 37 70 18 49
 Email: info@albro.fr



www.rapidgranulator.com