

Flexitech Europe

Évaluer la contamination particulaire

Les grands donneurs d'ordres de l'automobile imposent à leurs sous-traitants la mise en œuvre de mesures permettant d'évaluer la contamination particulaire des pièces qu'ils livrent à leurs clients. Pour répondre rapidement à cette demande, Flexitech Europe a fait appel aux experts du pôle Qualité, sécurité et environnement du Cetim.



NOTRE CLIENT

Raison sociale :
Flexitech Europe
(Freudenberg)

Activité :
Conception et fabrication
de flexibles de frein

C.A. :
50 millions d'euros

Effectif
280 personnes

Installée à Saint-André le Puy, à trente kilomètres de Saint-Étienne, l'entreprise Flexitech Europe (Groupe Freudenberg) conçoit et fabrique des canalisations de freinage pour l'automobile et les cyclomoteurs. Pour répondre rapidement à la demande de ses principaux clients du secteur automobile et préparer sa mise en conformité aux cahiers des charges des donneurs d'ordres en liaison avec la prochaine norme ISO 16232 sur la propreté particulaire, elle a confié au Cetim les opérations de comptage des particules présentes dans ses flexibles de frein.

Cette action qui a compris le rinçage des pièces, l'extraction

nos clients, mais aussi pour nous former à ce type d'analyse », explique Christian Aberlenc, responsable Expertise métier chez Flexitech.

Une assistance et des conseils

L'action entreprise par le Cetim s'est accompagnée d'une mission de conseil et de formation afin d'aider Flexitech à comprendre l'origine des polluants et à construire par la suite son propre laboratoire d'analyse particulaire.

« Nous sommes, aujourd'hui, dans une phase de capitalisation des connaissances, continue Christian Aberlenc. Nous engrangeons les résultats des analyses afin de déterminer

L'atout Cetim

Le Cetim dispose d'équipements de laboratoire pour le comptage, l'examen et l'identification des particules (ex. : microscope électronique à balayage).



Il fournit ses services et ses compétences tant en matière de nettoyage et de dégraissage que dans les domaines des méthodes et des outils pour évaluer la contamination et la propreté des pièces mécaniques.

des particules et leur comptage par niveau de granulométrie, a duré six mois pendant lesquels les experts du Cetim ont également aidé Flexitech à construire sa bibliothèque de contaminants.

« Cette phase a été indispensable, non seulement pour répondre dans les temps aux exigences de

l'origine des polluants avant d'engager les mesures pour les réduire ou les éliminer. Parallèlement, nous étudions, effectivement, la création au sein même de l'entreprise d'un laboratoire d'analyse en prise directe sur la production. »