

ERIKS



**Comment Sitech a
amélioré ses temps
d'arrêt et gagnée
du temps** grâce à une
solution structurelle



Étude de cas

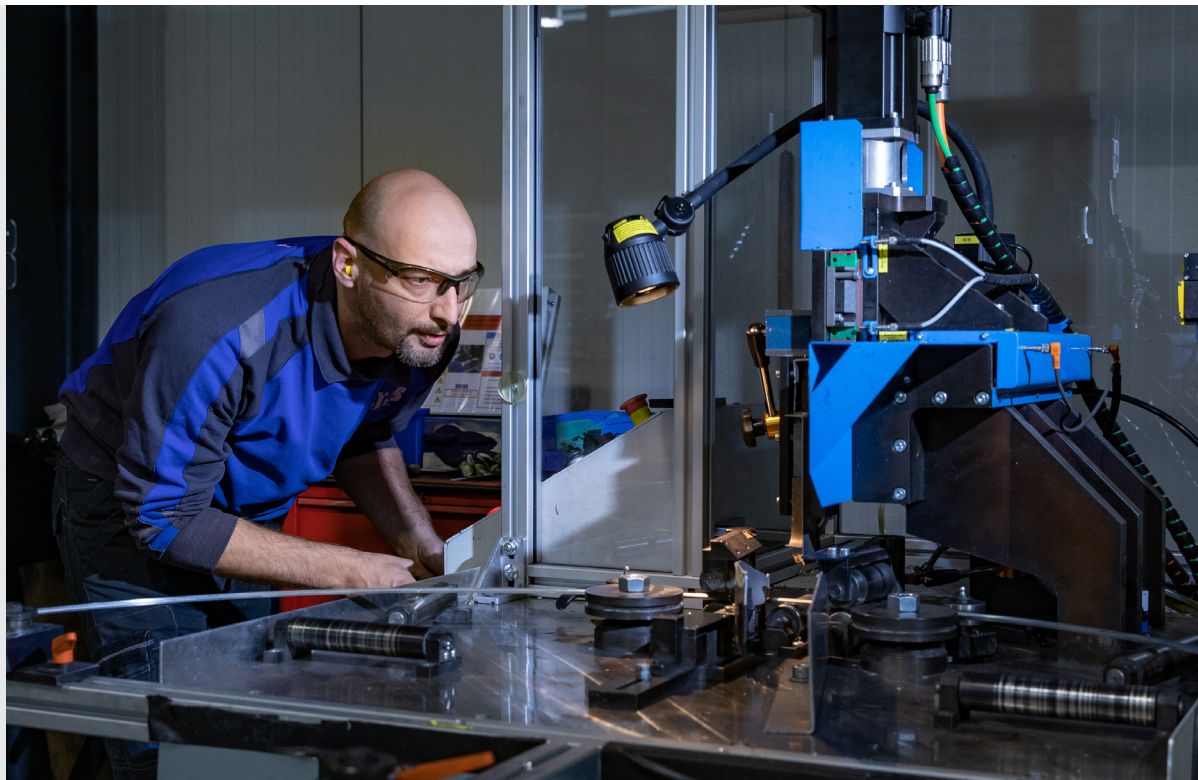
sitech
services



Résumé

Sitech Services assure la maintenance d'un grand nombre d'usines et d'installations sur le site de Chemelot à Geleen. Partenaire de ces procédés, ERIKS lui apporte son soutien depuis de nombreuses années, notamment dans le domaine des joints de brides.

Ce soutien est apporté sur une base ad hoc, mais la nécessité de mettre en œuvre une solution structurelle pour travailler ensemble plus efficacement et pour gagner du temps s'est révélée de plus en plus importante. Cette collaboration s'est mise en place en plusieurs phases, ERIKS étant physiquement présent sur site pendant et avant l'arrêt d'usine pour pouvoir réagir plus rapidement, accroître la flexibilité et gagner du temps.





À propos de Sitech

Sitech Services a été créé en 2008 à partir de plusieurs divisions DSM fournissant des services sur site. Depuis, ses équipes de spécialistes travaillent en étroite collaboration, en s'appuyant sur leurs vastes connaissances et leur grande expérience de l'industrie de la transformation pour servir au mieux les intérêts du client.

Leur objectif est d'aider les clients de l'industrie de la transformation à passer au niveau supérieur. Véritables "coordinatrices", ce n'est pas en intervenant en tant qu'unités distinctes que ces équipes rempliront leur rôle, mais en s'assurant que tout fonctionne en parfaite harmonie au sein d'un environnement entièrement axé sur les données.

Grâce à cette approche, Sitech peut continuer à jouer son rôle : celui d'un partenaire technologique innovant qui permet aux usines d'atteindre des performances et une rentabilité maximales.





Défi

Chemelot à Geleen est un site important : une zone industrielle de 800 hectares composée de 150 entreprises, 60 usines et disposant de 800 kilomètres de canalisations hors-sol. Les six usines de l'ancienne filiale Fibrant de DSM sont situées au milieu de tous ces tuyaux, conduits, réacteurs, échangeurs de chaleur et appareils sous pression. L'entreprise chimique fabrique, entre autres, du caprolactam, une matière première pour fibres synthétiques.

Conformément aux lois et réglementations en vigueur, toutes les usines chimiques doivent régulièrement effectuer des opérations majeures de maintenance, communément appelées "arrêts d'usine". À cette fin, une usine est mise à l'arrêt et en quelques semaines, les canalisations et les appareils sont ouverts et les pièces de la machine sont extraites, vérifiées, nettoyées, mesurées et remplacées. Une opération qui coûte plusieurs millions.

Sitech Services assure la maintenance d'un grand nombre d'usines et d'installations sur site. L'entreprise est soutenue par ERIKS Elsloo depuis plus de quinze ans, notamment dans le domaine des joints de brides . Jusqu'à présent, ce soutien a été apporté sur une base ad hoc. "Nous entrons toujours rapidement en action lorsque Sitech fait appel à nous", déclare **Paul Lemmens**, *Ingénieur Produit chez ERIKS*. " Par exemple, si une bride présente un joint défectueux, nous allons résoudre le problème. " Cela a fait réfléchir les deux parties : une solution structurelle est-elle possible pour travailler ensemble plus efficacement et gagner du temps ?





Solution

C'est ainsi que Paul, anticipant les temps d'arrêt de ces usines, a décidé d'être audacieux et d'opérer un changement. Il s'est adressé à **Sven Ritt**, *Responsable des arrêts chez Sitech*. Paul : "Je lui ai littéralement proposé nos services et suggéré que, pendant l'arrêt, ERIKS s'occuperait des joints, des calculs liés aux brides, des protocoles et apporterait des conseils techniques sur place concernant les raccordements qui fuyaient.

Un plan en trois phases

Sitech s'est montré ouvert à cette idée et a accepté d'étudier une éventuelle collaboration, première étape de ce qui s'est avéré être un projet en trois phases. La deuxième étape a eu lieu pendant les préparatifs de l'arrêt, lorsque des problèmes sont apparus avec les joints d'un refroidisseur spécifique. Le joint d'origine n'étant plus disponible, Paul a été chargé de trouver une solution de rechange appropriée. Il a élaboré un concept et, sur la base de calculs et de schémas, leur a fait une proposition. "Sitech a accepté cette solution. Les joints Novapress 880 qui ont été installés par la suite ne présentent toujours aucune fuite. C'était donc une bonne solution, qui a permis d'éviter de nombreux problèmes tant du point de vue de la sécurité que du point de vue financier".

“ Il était au cœur
du processus ”



La dernière étape de ce projet en trois phases a été la collaboration efficace entre ERIKS et Sitech pendant le temps de maintenance. L'ingénieur d'application ERIKS, Theo Leunissen, qui travaille pour Sitech depuis de nombreuses années, s'est vu attribuer un espace de travail dédié chez Sitech. Il était au cœur du processus : il commandait les joints, réalisait concrètement les achats, tenait à jour les stocks de joints et d'outils. Ce fut une bonne période, dit Theo. "J'étais installé dans un petit bureau derrière deux écrans. Je pouvais accéder au système de Sitech et au nôtre en même temps. Je pouvais donc commander sur-le-champ ce qui était nécessaire et le faire livrer directement. Ce qui faisait gagner beaucoup de temps à Sitech."

Paul est également resté sur place pendant les quatre semaines qu'a duré l'arrêt. Il organisait une sorte de permanence pendant laquelle les monteurs et ingénieurs du Support Technique de Sitech pouvaient venir lui poser des questions.

"Ils faisaient la queue pour ainsi dire", dit Paul.

"Je pouvais les conseiller sur-le-champ après avoir examiné et évalué le problème : avec ce joint-là, vous résoudrez peut-être ce problème."





Résultats

ERIKS étant physiquement présent sur site, nous avons pu travailler en partenariat complet avec Sitech. Sven Ritt, Responsable Sitech, est pleinement satisfait. “Le fait que Paul et Theo soient sur place a vraiment apporté une valeur ajoutée. Vous travaillez ainsi en direct, et fait important : ils sont à l’écoute, réfléchissent, ils sont rapides et flexibles. La présence physique de Theo fut très agréable et nos collaborateurs ont beaucoup sollicité Paul, dans son rôle d’ingénieur, pour les aider à résoudre les problèmes.

L’interaction entre Sitech et ERIKS a été un véritable succès en ce qui me concerne”. Paul ajoute : “ERIKS est au cœur du projet, organisant tout et veillant à ce que les bons matériaux soient livrés au moment nécessaire”.

“Cette façon de travailler est beaucoup plus efficace”, conclut Sven. “L’année prochaine, nous organiserons l’arrêt de la même manière.”

- **Les immobilisations planifiées de 30 jours ont pu être conservées, un élément essentiel pour éviter toute perte de revenus**
- **Le matériel adapté était sur site en temps et en heure : chaque étape de la révision a pu être effectuée comme prévu et aucun coût n’a été engagé, ce qui a permis de respecter l’objectif budgétaire.**
- **Aucun problème de sécurité dû à une mise en marche sans fuite du système après la révision**
- **Ingénierie, production et validation de joints de brides sur mesure**

“ Cette façon de travailler est beaucoup plus efficace ”



À propos d'**ERIKS**



ERIKS est un fournisseur de services industriels spécialisé qui offre une large gamme de produits techniques, de solutions de co-ingénierie et de personnalisation, ainsi que des services connexes. Nous aidons nos clients de l'industrie chimique à améliorer les performances de leurs produits et à réduire leur coût total de possession.

Notre savoir-faire technique est la pierre angulaire de notre expertise. Nous sommes présents dans 18 pays. Au cours des 80 dernières années, nous avons acquis une expertise approfondie dans les domaines de l'étanchéité et des élastomères, des joints, de la robinetterie et de l'instrumentation, des flexibles industriels et hydrauliques, des plastiques industriels, de la transmission de puissance et des roulements, des systèmes et outils de transport, et des produits de maintenance et de sécurité. Nous fournissons des marques de qualité ainsi que nos propres produits ERIKS. L'accent mis sur la numérisation et les données nous permet de développer de nouveaux services et d'améliorer les processus pour nos clients.

Chez ERIKS, nous nous engageons à fournir un service de qualité. Nous valorisons les relations pérennes avec l'ensemble de nos partenaires, gérons nos activités de manière équitable et transparente et contribuons à une société meilleure et plus durable.

#better4chemical



ERIKS
Belgique

Adresse

Boombekelaan 3
2660 Hoboken
Belgium

Contact

T +32 (0)3 829 26 11

E info@eriks.be



www.eriks.be



shop.eriks.be

Pour tous les lieux, voir
eriks.be/fr/contact



Suivez ERIKS en ligne :



Let's make industry work better

ERIKS