

beamex



BEAMEX CASE STORY

LE SITE ZOETIS DE RATHDRUM **UN CERTIFICAT DE BONNE SANTÉ MÉTROLOGIQUE**

Experience a better way to calibrate

UN CERTIFICAT DE BONNE SANTÉ MÉTROLOGIQUE POUR LE SITE ZOETIS DE RATHDRUM

Les logiciels et le matériel Beamex forment le cœur d'un écosystème de métrologie entièrement digital et dématérialisé sur le site de Rathdrum, Irlande où Zoetis fabrique des substances actives pharmaceutiques pour ses produits leaders sur le marché des animaux de compagnie et de l'élevage. L'équipe de maintenance sur site qui s'occupe de la métrologie et de la vérification des instruments s'appuie sur les solutions Beamex pour gérer et réaliser des centaines d'étalonnages par semaine.

Zoetis, leader mondial de la santé animale, développe et fabrique des vaccins, des médicaments, des diagnostics et d'autres technologies pour les animaux de compagnie et d'élevage. En 2017, la division Global Manufacturing and Supply a acquis le site de Rathdrum, situé dans le comté de Wicklow, en Irlande à environ une heure de route de la capitale, Dublin.

Ce site de 34 hectares est une composante critique du réseau de production de Zoetis, il héberge actuellement quatre unités de production qui fabriquent des substances actives utilisées dans de nombreux produits clés de l'entreprise. Parmi les équipements nécessitant une métrologie, on compte des réacteurs, des centrifugeuses, des sécheurs et les utilités du site, qui requièrent des étalonnages classiques comme la température, la pression, le niveau et l'humidité entre autres.

Quand Zoetis a acquis le site, l'équipe d'ingénierie de maintenance en charge de l'instrumentation a demandé un logiciel

« En tant qu'instrumentiste, j'utilise les solutions Beamex depuis plus de 15 ans et il n'y a juste pas de comparaison possible. Tout est tellement facile à paramétrer et à utiliser, ça rend notre travail bien plus facile et moins stressant ! »

Paul O'Sullivan, Planificateur Ingénierie chez Zoetis Rathrum

de métrologie industrielle (CMS : Calibration Management System) validé, comme l'explique Paul O'Sullivan, planificateur ingénierie chez Zoetis Rathrum.

« Le système et les équipements Beamex étaient familiers pour l'équipe de maintenance et Zoetis savait qu'ils rempliraient tous les critères en termes de conformité réglementaire, ce qui est non négociable dans le domaine de la production pharmaceutique », continue Paul. « Ainsi, quand le site a été réactivé après le





changement de propriétaire, la remise en route opérationnelle a été plutôt simple. En tant qu'instrumentiste, j'utilise les solutions Beamex depuis plus de 15 ans et il n'y a juste pas de comparaison possible. Tout est tellement facile à paramétrer et à utiliser, ça rend notre travail bien plus facile et moins stressant!»

LA DIGITALISATION DE LA MÉTROLOGIE AIDE À RELÂCHER LA PRESSION

Avant d'adopter les solutions Beamex, les techniciens de maintenance de Rathdrum étaient empêtrés dans un processus d'étalonnage papier fastidieux et source d'erreurs où ils devaient retranscrire les informations notées dans des carnets et calculer manuellement les erreurs pour vérifier la conformité.

« Non seulement c'était très long, mais les relevés papier étaient brouillons et tout ce qu'on notait devait être archivé pour les inspections et les audits », raconte Paul. « Retrouver les relevés dont nous avons besoin, par exemple d'anciens certificats d'étalonnage pour vérifier les plages des instruments avant de commencer une tâche, était un vrai cauchemar. En plus, on devait saisir manuellement les dates d'échéance et les prochaines dates d'échéance pour les instruments et les instruments de référence que nous utilisons pour réaliser les étalonnages et il n'y avait pas d'endroit unique où nous pouvions vérifier ces informations. »

Le site de Rathdrum a adopté pour la première fois les solutions Beamex en 2005 sous la forme de calibrateurs de documentation multifonction MC5 et du logiciel de métrologie industrielle QM6. Aujourd'hui, Paul et l'équipe de maintenance continuent à utiliser un Beamex MC5 aux côtés des nouveaux calibrateurs et

communicateurs de terrain avancé dernier cri, le Beamex MC6 et MC6-Ex, ainsi que le logiciel de métrologie industrielle Beamex CMX.

« Nous utilisons actuellement 6 calibrateurs MC6 et 3 MC6-Ex ainsi que 2 modules externes haute pression. Nous utilisons ces équipements pour réaliser une large gamme d'étalonnages sur site, un peu de tout à vrai dire », explique Paul. « Notre base de données CMX possède près de 2 500 positions actives et environ 5 000 positions paramétrées en tout, et nous pouvons réaliser de 100 à 150 étalonnages par semaine en fonction des mois. »

RENDRE LE QUOTIDIEN PLUS FACILE

Pour Paul et l'équipe de techniciens, l'écosystème pour la gestion de la métrologie Beamex facilite l'intégralité du processus d'étalonnage. Les instruments peuvent être sélectionnés directement dans le logiciel CMX et envoyés directement sur le MC6 via USB, ce qui donne toutes les informations nécessaires pour réaliser un étalonnage. Une fois l'étalonnage terminé, les résultats sont documentés numériquement sur le MC6, les erreurs sont calculées automatiquement, l'appareil peut montrer directement si la mesure est conforme ou non conforme, puis les résultats sont téléchargés du MC6 vers la base de données CMX.

L'ajout de nouveaux utilisateurs est une procédure très simple, de même que l'attribution de droits d'accès en fonction des rôles et du niveau de formation. « Si nous avons des nouveaux sur site, ils apprennent très vite, car les calibrateurs et le logiciel sont très intuitifs. De plus ils n'ont pas besoin d'aller rechercher les procédures des anciens étalonnages, car tout est dans la base de

Zoetis Rathdrum, Irlande

SOLUTIONS DE METROLOGIE

- Calibrateur Multifonctions Beamex MC6
- Calibrateur ATEX Beamex MC6-Ex
- Logiciel de métrologie industrielle CMX

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Garantir la conformité réglementaire
- Amélioration significative de l'efficacité
- Etalonnages digitaux et zéro papier
- Economies de temps et diminution des coûts
- Calibrateurs et logiciels intuitifs et faciles à utiliser

données, ainsi que l'historique d'étalonnage pour chaque position/instrument. Pour moi, c'est très simple d'attribuer des droits d'accès aux techniciens, aux superviseurs ou aux administrateurs», explique Paul.

Le module de communication HART pour le Beamex MC6 est un autre avantage certain pour Paul et son équipe. « C'est un autre exemple de la façon avec laquelle Beamex nous rend la vie plus facile. Si on est sur le terrain et qu'on doit ajuster un instrument, on n'a pas besoin de retourner à l'atelier pour le faire et on n'a pas besoin de se balader avec 2 appareils distincts. »

UN COMPTOIR UNIQUE POUR TOUS LES BESOINS EN MÉTROLOGIE

Beamex et l'équipe d'ingénierie de Rathdrum ont noué des liens forts durant leurs nombreuses années de collaboration, et cela se ressent dans les commentaires d'Aidan Farrelly, consultant en métrologie au Pays de Galles, Irlande et Sud-Ouest de l'Angleterre chez Beamex : « Nous avons développé une étroite collaboration avec l'équipe de Zoetis au fil des années, en les assistant directement ainsi que via nos partenaires de distribution irlandais chez Howard Instrumentation. Notre but est de les aider à garantir leur conformité réglementaire grâce à des processus intelligents. Nous aidons aussi nos clients à atteindre leurs objectifs opérationnels liés à l'efficacité, à l'intégrité des données et à des pratiques de travail durables, tout en nous assurant qu'ils peuvent continuer à s'adapter aux tendances rapidement changeantes dans le domaine des sciences de la vie. »

« Nous travaillons en partenariat avec Beamex pour fournir un soutien local à l'équipe de Rathdrum, en aidant Zoetis à construire et à maintenir une solution d'étalonnage d'envergure internationale. Nous sommes fiers d'être capables de dire que le site de Rathdrum est un exemple d'excellence métrologique en Irlande », affirme Niall Howard, directeur général d'Howard Instrumentation.

« Beamex est notre interlocuteur unique pour tous nos besoins métrologiques », résume Paul. « Leur solution nous permet de

« Beamex est notre interlocuteur unique pour tous nos besoins métrologiques. Leur solution nous permet de gagner énormément de temps et de réduire la pression qui pèse sur nos techniciens en rendant leur travail plus facile et plus efficace. »

Paul O'Sullivan, Planificateur Ingénierie chez Zoetis Rathrum

gagner énormément de temps et de réduire la pression qui pèse sur nos techniciens en rendant leur travail plus facile et plus efficace. Et si on a le moindre problème ou la moindre question, l'équipe Beamex est toujours à l'autre bout du fil avec son support technique ou des conseils. C'est gagnant-gagnant pour tout le monde!»

POUR PLUS D'INFORMATION

Veuillez visiter
beamex.com/fr/a-propos/cas-client/

ou nous contacter à
beamex.com/fr/contactez-nous/

© 2022 Beamex Oy Ab.

Tous droits réservés. Beamex est une marque commerciale de Beamex Oy Ab. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.