

Résumé

Client

Hilscher-Clarke

Défi

Installation de commutateurs industriels pour le contrôle de l'énergie

Solution

- Expertise technique

Résultats

- Allongement de la durée de vie du produit
- Réduction du coût total de possession
- Augmentation de la fiabilité en milieu agressif

« Dans un projet urgent comme celui-ci, Anixter a pu exécuter la prestation dans des délais courts et nous fournir l'équipement approprié plus rapidement que je ne l'avais prévu. Ce projet a été un succès grâce à la communication ouverte, à la capacité d'Anixter à prendre des décisions raisonnées face aux urgences, ainsi qu'à une vive réactivité. »

- John Russ,
Responsable automatisation
et ingénieur projet
chez Hilscher-Clarke



Défis du client

Le groupe Intégration systèmes et Automatisation d'Hilscher-Clarke s'est vu confier l'installation d'un réseau de communications industrielles dans une aciérie. Le réseau à installer comprenait des commutateurs Ethernet industriel, utilisés pour un projet de contrôle de l'énergie au jour le jour. L'installation nécessitait jusqu'à 25 commutateurs. Dans le milieu agressif que constitue une aciérie, les commutateurs réseau doivent fonctionner en conditions contraignantes tout en fournissant une fiabilité et des performances sans faille.

« Au début, le client nous a sollicités pour l'aider à installer un nouveau réseau fédérateur, destiné à soulager un réseau de fibres mixtes existant auquel étaient raccordés des équipements de commande, de processus et de communication, » témoigne John Russ, responsable automatisation et ingénieur projet chez Hilscher-Clarke. « Nous voulions reprendre tout à zéro et passer de la fibre autour de l'usine, distribuée à partir des baies réseau. » Chaque réseau disposerait de son propre anneau de fibre indépendant, notamment le réseau de commande d'automates programmables comprenant les commutateurs industriels.

Les spécifications d'origine exigeaient un commutateur industriel « plus léger », similaire à un commutateur de données standard des TI. Même si le commutateur ne disposait pas des caractéristiques industrielles, la société sidérurgique a estimé que le compromis entre le risque de défaillance de l'équipement et le coût valait la peine. Le fournisseur a fait appel à Anixter pour son expérience dans le domaine des TI et des commutateurs industriels et lui a demandé de recommander un produit et de rechercher des sources d'approvisionnement répondant aux besoins à long terme de l'utilisateur final.

Solution Anixter

Après avoir examiné les spécifications initiales, Anixter a proposé une solution modulaire pour les commutateurs industriels. Cette solution permettait à l'installateur d'utiliser la même famille de commutateurs dans des configurations différentes, afin de minimiser le besoin en formation sur de multiples commutateurs et d'accélérer l'installation sur le chantier. Anixter a également recommandé le recours à un fabricant partenaire, qui non seulement fournissait une solution modulaire, mais dont les produits pouvaient par ailleurs résister à l'environnement agressif de l'aciérie.





Solutions de communications industrielles

Grâce à une intelligence économique renforcée ainsi que des moyens de communication optimisés entre les installations et l'entreprise, les solutions Ethernet industriel aident les entreprises à interconnecter les différents systèmes en un réseau intégré sans couture. Par le biais de l'intégration des informations de production dans les opérations quotidiennes, les solutions Ethernet industriel permettent :

- Des installations et des dépannages efficaces
- Des modernisations, expansions et remplacements de l'infrastructure plus rapides et moins coûteux
- L'accès aux données en temps réel afin d'améliorer le fonctionnement général de l'infrastructure
- Des possibilités de dépannage et d'actions correctives à distance
- Un coût total de possession plus bas

Vous pouvez compter sur les experts techniques Anixter pour vous informer sur les derniers produits, applications, tendances de l'industrie, normes et technologies émergentes en matière d'Ethernet industriel.

« Nous avons besoin d'une solution pour connecter tous nos matériels, » nous dit Russ. « Anixter disposait de l'offre produits et des recommandations pour ce réseau et nous avons tenu ensemble plusieurs réunions avec le client pour parvenir à la solution. » Après avoir pris connaissance des recommandations d'Anixter et de Hilscher-Clarke, le producteur d'acier a décidé de choisir les commutateurs industriels lourds pour son installation. Ceux-ci présentaient des spécifications supérieures en matière de tenue en température, ne nécessitant pas de ventilateurs, et offraient également une garantie étendue. En considérant les fonctionnalités des commutateurs recommandés — robustesse, moindre besoin en composants pour la supervision et garantie supérieure — le coût total de possession global sur toute la durée de vie des commutateurs était bien en deçà des spécifications initiales.

Résultats du projet

Le processus de travail avec Anixter a débuté par une simple réunion puis s'est développé dans le cadre d'une évaluation complète des besoins et d'une revue des spécifications produit qui ont permis au client de choisir le meilleur produit pour son application tout en réduisant le coût total de possession. Grâce à Anixter et à son fabricant partenaire, l'installateur a pu bénéficier d'un apport précieux en matière d'information sur les produits industriels d'automatisation.

Selon Russ, « Anixter a apporté son expertise sur site et prouvé sa connaissance approfondie des produits proposés. Dans un projet urgent comme celui-ci, Anixter a pu exécuter la prestation dans des délais courts et nous fournir l'équipement approprié plus rapidement que je ne l'avais prévu. Ce projet a été un succès grâce à la communication ouverte, à la capacité d'Anixter à prendre des décisions raisonnées face aux urgences, ainsi qu'à une vive réactivité. »



Fils et câblages électriques et électroniques • Solutions de câblage d'entreprise et solutions de sécurité • Fixations

Anixter Inc. Siège social international • 2301 Patriot Boulevard, Glenview, IL 60026-8020 • 1.800.ANIXTER • 224.521.8000 • anixter.com

Anixter est l'un des leaders mondiaux de la distribution de produits de communications et de sécurité, câbles et fils électriques et électroniques, fixations et autres petits composants.

Nous aidons nos clients à spécifier des solutions et à réaliser des achats documentés en termes de technologie, d'applications et de normes en vigueur.

Nous proposons, à l'échelle mondiale, des solutions innovantes de gestion de la chaîne logistique destinées à diminuer le coût total de production et de mise en œuvre.

Anixter, cotée au New York Stock Exchange (NYSE) et ses filiales sont présentes dans 50 pays. Le chiffre d'affaires total d'Anixter a avoisiné 6,1 milliards de dollars en 2011.

Anixter ne fabrique pas les produits cités dans cette publication. Toutes les garanties applicables aux produits sont fournies par les fabricants. Dans la mesure autorisée par la loi, Anixter décline toute responsabilité en termes de garanties, expresses ou implicites. Les informations fournies et les images présentées sont à usage purement descriptif. Anixter n'offre aucune garantie ou interprétation, expresse ou implicite, sur l'exactitude ou la complétude des informations fournies. Les données et suggestions figurant dans la présente publication ne doivent en aucun cas être considérées comme des recommandations d'achat ou des autorisations d'utilisation d'un quelconque produit en infraction aux lois ou réglementations. Tous les produits vendus sont assujettis aux conditions générales de vente d'Anixter.