

Solutions Ovation™ pour les données d'entreprise

Un accès à distance immédiat et sécurisé aux données essentielles du site pour améliorer la prise de décision

La transformation numérique des secteurs de la production d'électricité et du traitement de l'eau et des eaux usées intègre les technologies de l'Internet des objets industriels (IIoT) dans le fonctionnement, la maintenance et les systèmes commerciaux, ce qui augmente fortement la quantité de données disponibles dans l'ensemble de l'entreprise.

Si elles sont collectées et distribuées aux bonnes personnes au bon moment, les informations du site à l'échelle de l'entreprise peuvent contribuer à une prise de décision informée, qui améliorera le fonctionnement et réduira les coûts.

La main-d'œuvre vieillissante, les effectifs réduits et le besoin de satisfaire les employés plus jeunes, élevés à l'ère du numérique et qui s'attendent à avoir accès à la demande aux données via les technologies mobiles, sont d'autres défis auxquels ces deux secteurs sont confrontés.

Vos experts, à la fois sur le site et à l'échelle de l'entreprise, ont besoin d'accéder rapidement à des informations exploitables pour surveiller les procédés, identifier des problèmes émergents et maintenir les opérations à des niveaux optimaux.

Réfléchissez à vos besoins en matière de visualisation à distance et d'analyse de données...



La direction de votre entreprise dispose-t-elle d'une vue d'ensemble sur les opérations à l'échelle du district ou du parc ?



Votre personnel peut-il évaluer rapidement la performance du site pour prendre des décisions informées en matière d'exploitation ou de maintenance ?



Vos opérateurs effectuent-ils des rondes fastidieuses et les données sont-elles collectées de manière précise et complète ?

Vous avez besoin d'une solution qui vous offre un accès à distance, sécurisé et en temps quasi réel aux indicateurs de performance clés du site.

Transformation des données du site en informations exploitables



La solution Ovation EDS surveille à distance les indicateurs de performance clés du site, tels que la consommation de combustible et les niveaux d'émission pour la production d'électricité, ou la consommation d'énergie et la conformité réglementaire pour le traitement de l'eau et des eaux usées.



L'utilisation de la solution mobile Ovation EDS pendant les rondes des opérateurs pour évaluer et documenter les performances du site et les informations sur son statut opérationnel améliore la productivité et renforce la sécurité.

La solution Ovation™ pour les données d'entreprise (EDS) d'Emerson tire profit des mégadonnées en fournissant au personnel du site un accès à distance sécurisé aux indicateurs de performance clés à l'échelle de l'entreprise, ce qui leur permet de prendre des décisions informées susceptibles d'améliorer le fonctionnement et de réduire les coûts. La solution EDS utilise un serveur centralisé pour collecter les données pertinentes à partir de plusieurs sources et présenter des informations hautement fidèles en temps quasi réel au personnel et aux systèmes autorisés.

Les déploiements évolutifs à l'échelle d'un seul site, de plusieurs sites ou de l'entreprise, ainsi que les capacités mobiles, fournissent des options de visualisation flexibles pour évaluer rapidement les opérations du site et déterminer les réglages de procédés permettant d'optimiser la production. Les utilisateurs autorisés peuvent consulter les graphiques de procédé, les diagrammes de logique de l'afficheur de contrôle, les listes d'alarmes et les tendances multipoints. Ils peuvent également générer des rapports afin de suivre la performance d'exploitation ou de répondre aux exigences en matière de rapports. La visualisation à distance des données essentielles permet au personnel du site de surveiller l'état des équipements et de résoudre les problèmes de manière proactive avant qu'ils ne s'aggravent. Grâce à la solution Ovation EDS, la direction de l'entreprise dispose d'une vue complète sur toutes les opérations et le personnel du site a immédiatement accès aux informations soutenant leur prise de décision.



Pertinent

Fournit une vision complète des équipements à tous les niveaux de l'organisation, ce qui permet des réponses proactives aux modifications des procédés, aux anomalies de fonctionnement ou aux problèmes touchant les équipements.



Sécurisé

L'accès sécurisé et en lecture seule aux données du site, à l'aide de pare-feu, de DMZ, de diodes de données, de liaisons de communication unilatérale, du contrôle d'accès et de l'authentification, garantit l'intégrité des données.



Accessible

De nombreuses options mobiles et de bureau offrent un accès immédiat, pour les utilisateurs autorisés, aux informations sur le site, archivées ou en temps quasi réel, depuis n'importe quel endroit.



Pris en charge

En tant qu'élément de la plate-forme Ovation, la solution EDS s'appuie sur les programmes de gestion du cycle de vie complets d'Emerson pour la prise en charge du système, la formation, les évaluations de cybersécurité et l'entretien à long terme.

OVATION™

Pour plus d'informations :
www.Emerson.com/Ovation


EMERSON™