

Gestion des données énergétiques avec zenon

Évaluez vos données énergétiques, optimisez vos équipements, réduisez vos dépenses énergétiques

Les responsables de l'énergie manquent souvent de temps pour accomplir les tâches importantes, telles que l'identification et la mise en œuvre de sources d'économies potentielles. zenon peut vous aider à assurer la collecte et l'évaluation automatisées des données énergétiques nécessaires à la prise de décisions dans l'industrie énergétique.



COLLECTE DE DONNÉES DANS L'ENSEMBLE DE L'INFRASTRUCTURE

Utilisez-vous des équipements de différents fabricants ? Votre infrastructure est-elle complexe et décentralisée ? Avec zenon, vous pouvez réunir tous les éléments consommateurs dans un même système – de la production jusqu'aux outils et à la gestion de sites. Vous pouvez ainsi suivre votre consommation d'énergie et identifier facilement les sources potentielles d'économies d'énergie.

TRAITEMENT ET ARCHIVAGE DE DONNÉES

Avec zenon, vous pouvez consulter en temps réel toutes les données indispensables à la création de vos rapports de gestion de l'énergie. Ceci inclut également les indicateurs de performances énergétiques (« Energy Performance Indicators », EnPI), tels qu'ils sont décrits dans la norme ISO 50001:2011, par exemple. zenon propose des technologies d'archivage industrielles fiables, ainsi que des interfaces ouvertes. Vous disposez ainsi d'une flexibilité et d'une indépendance supérieures pour l'enregistrement de données. zenon propose en outre une interface certifiée pour les systèmes SAP ERP existants.

AFFICHAGE D'INFORMATIONS CLAIR

zenon vous apporte une assistance idéale lors de l'affichage de différents types de données, des indicateurs de performances énergétiques, des analyses de la consommation énergétique, des courbes de tendances et des listes d'alarmes et d'événements jusqu'aux rapports graphiques complexes. La consommation énergétique peut être analysée en fonction des volumes de production, mais également conjointement à des données tarifaires.

ISO 50001:2011

zenon peut vous offrir l'avantage décisif pour la certification d'un système de gestion de l'énergie. zenon répond aux exigences de la norme TÜV Süd "Certified Energy Data Management" et a été certifié en conséquence. Cette certification repose sur une application de référence de zenon, certifiée conforme à la norme ISO 50001.

ZENON, SYSTÈME DE GESTION DES DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

COPA-DATA offre une suite de solutions dédiées aux applications de gestion de l'énergie. Cette suite inclut des packages zenon qui proposent une sélection de rapports permettant aux entreprises de surveiller leur consommation énergétique.

« En plus d'avoir généré plus de remplissages et d'augmenter notre chiffre d'affaires au cours de la dernière année, nous avons réussi à réaliser d'importantes économies de consommation individuelle grâce à notre système de gestion de l'énergie avec l'aide de zenon ».

Rudolf Kropf, responsable de la division EET,
Adelholzener Alpenquellen GmbH, Allemagne

FAST FACTS

- ▶ Regroupement centralisé des données énergétiques provenant de différentes sources
- ▶ Affichage clair des données relatives à la consommation d'énergie
- ▶ Rapports de gestion de l'énergie et indicateurs de performances en temps réel, et historisation
- ▶ De l'opérateur de la machine au directeur général : accès flexible aux évaluations
- ▶ Intégration simple aux systèmes existants

Gestion des données énergétiques avec zenon

Évaluez vos données énergétiques, optimisez vos équipements, réduisez vos dépenses énergétiques

Intégration de l'équipe de gestion de l'énergie	<ul style="list-style-type: none">▶ Les bonnes informations, au bon moment et au bon endroit▶ Indépendamment des effectifs et des groupes d'employés que vous souhaitez impliquer dans votre projet▶ De l'opérateur de la machine jusqu'au directeur général
Accès aux indicateurs de performance clés et aux rapports	<ul style="list-style-type: none">▶ Directement depuis le système IHM, sur PC ou via le navigateur Web▶ Envoi automatique de fichiers PDF par e-mail▶ Depuis un smartphone▶ Intégration à SharePoint
Déploiement facile	<ul style="list-style-type: none">▶ Intégration simple aux systèmes existants▶ Pendant le déroulement des opérations▶ Modules prêts à l'emploi et ergonomie supérieure▶ Possibilité d'ajouter facilement d'autres équipements, machines, rapports ou utilisateurs▶ Protection des investissements
Exemples de rapports produits dans zenon Report Engine, soutenant votre certification ISO 50001	<ul style="list-style-type: none">▶ Courbe de durée▶ Carpet Plot▶ Diagramme Sankey▶ Tendances par variable ou par groupe d'équipements▶ Répartition des coûts par variable ou par groupe d'équipements▶ Tendances agrégées du module Serveur d'Archives▶ et bien plus encore
zenon Energy Data Management System	<ul style="list-style-type: none">▶ Suite de solutions dédiée à la gestion de l'énergie▶ Formules sur-mesure▶ Création de rapports personnalisés dans zenon – indispensables à la gestion efficace des données énergétiques