



eco.en

SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE



GESTION DE L'ÉNERGIE SELON ISO 50001

Améliorez votre empreinte écologique!



eco.on Système de gestion de l'énergie Optimiser l'efficacité énergétique - augmenter la productivité!

Utiliser les ressources en les préservant alors que le besoin énergétique est croissant et que les coûts de l'énergie augmentent nécessite un système de gestion de l'énergie professionnel. Eco.On permet d'effectuer des analyses et des évaluations probantes permettant de réaliser de considérables économies potentielles. De plus, une bonne gestion de l'énergie doit être conçue comme un processus d'optimisation continu dans l'entreprise. Elle comprend une planification globale de l'énergie avec les mesures d'amélioration en résultant afin d'augmenter l'efficacité énergétique. En outre, l'introduction d'un système de gestion de l'énergie prend une importante croissance en raison également des dispositions légales.

Eco.On est votre système de gestion de l'énergie durable et global qui satisfait aux exigences de la norme DIN ISO 50001. Il apporte une transparence aux besoins et à la consommation d'énergie dans l'entreprise et soutient les processus et procédés afin d'atteindre les objectifs fixés.

Eco.On vous permet d'enregistrer et d'analyser l'utilisation et la consommation d'énergie ainsi que de déterminer les variables afférentes pour tous les éléments concernés comme le courant, le gaz, l'eau, la chaleur et également l'air comprimé.

Les processus de traitement et de production complexes impliquent des exigences spécifiques pour une planification efficace de l'énergie. Eco.On convainc ici par sa structure intelligente et modifiable, qui représente clairement même les situations de consommation les plus complexes.

L'optimisation des processus d'entreprise par une utilisation de l'énergie moins coûteuse et plus efficace est au premier plan de toutes les phases de la gestion de l'énergie Eco.On. Eco.On initie une politique énergétique à long terme rentable à tous les niveaux de l'entreprise.



eco. vous accompagne pour la certification selon la norme DIN ISO 50001.

Le processus d'amélioration efficace Eco.On se base sur le cycle PDCA (Plan-Do-Check-Act) décrit dans la norme. Eco.On garantit une politique énergétique efficace de la mise en place au contrôle, en passant par l'évaluation régulière réalisée par le management.

eco. est disponible partout et à tout moment.

La visualisation claire et la commande intuitive contribuent à la convivialité d'Eco.On. La communication est «to go» (mobile) sur Smartphone ou sur le poste de travail. Grâce à l'automatisation des flux d'information, tous les utilisateurs, de la production au CEO, reçoivent à tout moment votre vue d'ensemble détaillée de la consommation et des coûts énergétiques. Ainsi, il est possible de réagir rapidement aux changements de situation.

eco. stimule la conscience énergétique à tous les niveaux, de la gestion à la production.

L'alimentation et l'exploitation énergétiques efficaces fonctionnent lorsque chacun s'engage dans le processus d'optimisation, de la fabrication au management. Eco.On accompagne les personnes engagées dans la gestion énergétique avec des rapports globaux et orientés en fonction des groupes-cibles. Grâce à un niveau de transparence élevé, chaque membre de l'équipe peut contribuer à une utilisation efficace de la précieuse ressource qu'est l'énergie.

eco. est ouvert à tous les systèmes de mesure.

Eco.On enregistre les informations importantes relatives à l'énergie à partir de l'ensemble des infrastructures de l'entreprise (comme par ex. ABB, Bacnet, Beckhoff, Echelon, Modbus, ProfiBus, Siemens, Schneider Electric, Socomec), et ce, peu importe l'interface ou la complexité du système. Plus de 300 protocoles de communication sont disponibles.

Devancez les politiques climatiques!

Avec **eco.on**, profitez à long terme et durablement de la baisse des coûts grâce à l'augmentation de l'efficacité!



Identifiez et enregistrez les analyses pour le Benchmarking (analyse comparative) des flux énergétiques.

Dans l'analyse systématique, les données de consommation comme le courant, l'eau, la chaleur et l'air sont examinées, les courbes de charge sont analysées et des indicateurs sont calculés.

La visualisation des données énergétiques enregistrées – par exemple avec des courbes de tendance, des listes d'alarmes et des rapports graphiques complexes – fournit des éclaircissements sur les consommateurs d'énergie. Cela permet d'en déduire des possibilités d'optimisation et de définir des actions.

Calcul précis de l'évaluation et de la comparaison des économies potentielles.

Après l'analyse, les économies potentielles concrètes sont évaluées à tous les niveaux de l'automatisation industrielle. Réalisez pour ce faire des rapports à éditer au besoin pour les différents niveaux de production ou corrélés les données calculées avec les charges et produits de la période de production correspondante.

Vous gérez facilement les pannes, la maintenance ou la commande et la documentation avec les outils logiciels intégrés. Ainsi, vous pouvez identifier les pics de performance et pouvez à tout moment consulter les comparaisons et développements.



Atteignez vos objectifs énergétiques avec des mesures effectives.

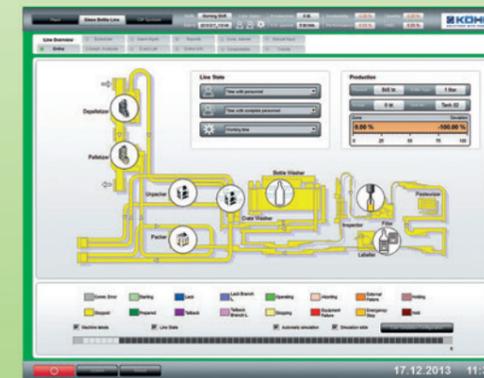
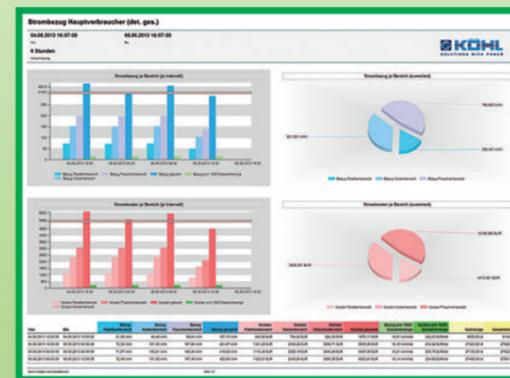
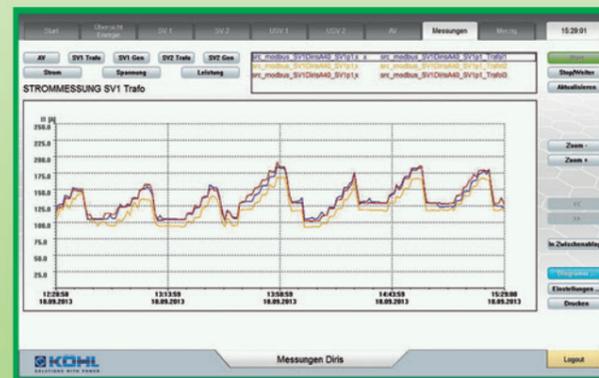
Eco.On associe la certification DIN ISO 50001 et l'Overall Equipment Effectiveness (OEE). Les calculs d'OEE en temps réel garantissent une gestion d'entreprise orientée sur la performance. Les périodes d'inactivité des installations sont ainsi réduites.

Un controlling durable grâce à un bilan énergétique continu.

L'ISO 50001 exige du Management un contrôle et une évaluation réguliers des mesures d'économie d'énergie introduites.

La gestion énergétique Eco.On est bien plus qu'une simple mesure et documentation des données sur l'énergie. Elle offre des fonctions de reporting comme des rapports sur les centres des coûts, les consommations détaillées rapportées prorata aux comptes concernés, les profils hebdomadaires et mensuels, des rapports de comparaison ainsi que des calculs de modèles.

Avec Eco.On vous documentez les corrections et les pronostics effectués pour atteindre vos objectifs énergétiques.



INFO · CONTACT

Groupe KÖHL

17, Am Scheerleck
6868 Wecker
Luxembourg
Tél.: +352 71 99 71 - 5000
Fax: +352 71 99 71 - 5009
info@koehl.eu
www.koehl.eu



Plus d'informations