



zenon

by COPA-DATA

A photograph of a modern industrial factory interior. The scene shows a long, well-lit production line with various machines, conveyor belts, and overhead cranes. The machinery is primarily white and yellow. The floor is a light grey concrete. The ceiling is high with visible structural beams and lighting fixtures. The overall atmosphere is clean and professional.

**Production
intelligente : la clé du
succès à portée de main**

Production intelligente : la clé du succès à portée de main

La pression constante du marché, les normes et directives ainsi que les exigences clients toujours plus complexes incitent les entreprises à produire toujours plus efficacement. Il faut également chercher des possibilités d'économiser l'énergie ou de produire à partir d'énergies renouvelables. Comment parvenir à optimiser les installations et les processus et à atteindre ses objectifs opérationnels de manière durable et continue ?

EN 5 ÉTAPES VERS L'USINE DIGITALISÉE:

1. Communication M2M : laisser les machines communiquer entre elles
2. Connectivité : Créez de la transparence à tous les niveaux
3. Analyse : Récoltez des informations à partir de données fiables
4. Facilité d'utilisation : Pensez à l'utilisateur malgré toute la technologie
5. Évolutivité : Gardez ouvertes les opportunités de développement futur

Identifiez le potentiel d'économies d'énergie et augmentez la productivité à l'aide de divers rapports de zenon.





Quand l'occasion se présente, soyez plus compétitif

L'interconnexion intelligente, du plus petit élément jusqu'à l'usine complète, est la clé des installations de production prêtes pour l'avenir ! Dans une usine intelligente, les flux physiques se gèrent eux-mêmes, les process de production communiquent entre eux. L'évolution d'une l'installation est flexible et facilement adaptable à la production unitaire. Dans l'usine intelligente, la production est respectueuse des ressources et durable ; seul le strict nécessaire est consommé. Il n'est donc pas étonnant que le potentiel d'amélioration offert par ces installations soit quasi infini. Selon les estimations actuelles, rien que dans l'industrie agro-alimentaire, ce potentiel est de 50 milliards de dollars d'économies par an.

La plate-forme logicielle zenon vous aide à digitaliser vos installations pour en augmenter l'efficacité générale. Vous bénéficiez d'un concept modulaire qui assure non seulement la communication entre les machines, mais aussi la communication entre les différents niveaux de l'entreprise. De cette façon, les niveaux production et management sont liés entre eux pour augmenter la productivité. Le traitement aisé de grandes quantités de données en temps réel et une grande variété d'interfaces basées avec plus de 300 protocoles de communication vous aident à atteindre vos objectifs à long terme.

Comment zenon prend en charge la transformation numérique ?

GESTION DES DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

Souhaitez-vous recevoir des informations détaillées sur vos consommations énergétiques, les évaluer et en tirer des mesures pour une production durable ?

Reliez vos données de production aux consommations d'énergies pour identifier les économies potentielles

- ▶ Bénéficiez de la visualisation de toutes les consommations de vos machines et processus ou de l'ensemble du site de production et décomposez la demande énergétique de manière claire et transparente

- ▶ Travaillez avec une plateforme intégrée qui vous permet d'intervenir directement sur les processus et de les influencer positivement
- ▶ Informez automatiquement les responsables par SMS ou e-mail
- ▶ Établissez un système de gestion des données énergétiques certifié ISO 50001 avec zenon

- ▶ Prenez des décisions éclairées à l'aide de rapports personnalisés en temps réel ou sur des historiques. Représentez-les dans des indicateurs de performance énergétique, dans des tendances ou dans des graphiques complexes
- ▶ Sauvegardez les données capturées localement ou sur le cloud

CONTRÔLE DE PRODUCTION FLEXIBLE ET PERFORMANT

Souhaitez-vous gagner en visibilité sur vos systèmes et processus, utiliser efficacement vos ressources et atteindre facilement vos objectifs opérationnels ?

- ▶ Profitez des fonctionnalités SCADA de zenon pour piloter et surveiller votre installation complète
- ▶ Interconnectez des matériels et logiciels hétérogènes dans une solution réseau globale ; l'évolutivité de zenon ne limite pas votre croissance, ni la mise en œuvre d'exigences ultérieures
- ▶ Surveillez l'état de la production sur les appareils mobiles et acquitter les alarmes, peu importe le lieu et l'heure

- ▶ Créez et distribuez facilement des rapports sur les indicateurs de performance clés, standardisés et spécifiques à l'entreprise
- ▶ Analyser les données de votre système en temps réel ou sur la base de valeurs historiques
- ▶ Étudiez les causes de non-performance, telles que les arrêts, les goulots d'étranglement, les retards de livraison ou les pannes
- ▶ Identifier les capacités de production supplémentaires par l'analyse des performances

- ▶ Contextualisez les données pour une exploitation ultérieure dans tous les systèmes de niveau supérieur
- ▶ Travailler avec des interfaces conviviales et personnalisées
- ▶ Faites confiance à une sécurité certifiée et éprouvée
- ▶ Gardez une visibilité multi-sites ; zenon peut être étendu dans le Cloud pour comparer les performances de différents sites



Mieux qu'une boule de cristal : la maintenance prévisionnelle de zenon (zenon Predictive Maintenance) permet à la direction du site de se préparer pour l'avenir

PERFORMANCE USINE ET MAINTENANCE PRÉVISIONNELLE

Voulez-vous dès aujourd'hui savoir quand une machine aura besoin d'un entretien ou un composant devra être remplacé, afin d'éviter des temps d'arrêt inutiles de votre installation ?

- ▶ Surveillez en temps réel toutes les données pertinentes de l'équipement : températures et pressions, tensions électriques ou vibrations mécaniques
- ▶ Planifiez les prochaines étapes de production à l'aide de prévisions virtuelles dynamiques
- ▶ Recevez des alertes et archivez les interventions
- ▶ Informez l'équipe de maintenance par SMS, e-mail et autorisez l'accès à distance (postes clients, serveur Web)
- ▶ Optimisez les performances des actifs avec des rapports intuitifs, mettant en évidence les types de pannes et leur fréquence
- ▶ Évitez les pics de consommation et donc les coûts supplémentaires liés, à l'aide de prévisions de consommations calculées en continu
- ▶ Assistez l'opérateur ou le technicien de maintenance avec des vidéos, des plans ou des PDF spécifiques pour travailler encore plus efficacement
- ▶ Bénéficiez de l'échange fiable de vos données avec des systèmes d'analyses tels que Azure Machine Learning ou SAP
- ▶ En utilisant les services de la plateforme Cloud Microsoft Azure, les données ne sont pas seulement stockées, mais également utilisées pour l'apprentissage automatique

SIÈGE SOCIAL DE COPA-DATA

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Karolingerstr. 7b
5020 Salzburg
Autriche
Tél. : +43 662 431002 0
Fax : +43 662 431002 33

NOUS CONTACTER :

sales@copadata.com
<http://www.copadata.com>



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© 2019 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Tous droits réservés. COPA-DATA®, zenon®, zenon Analyzer®, zenon Supervisor®, zenon Operator®, zenon Logic® et straton® sont des marques commerciales ou déposées de Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH en Autriche et dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. La distribution ou la reproduction de l'intégralité ou de parties de ce document est interdite sans le consentement exprès de COPA-DATA.

Numéro de publication : CD-SmartFactory-BR-FR-08-2019



COPADATA