



zenon
by COPA-DATA

Gestion des bâtiments et des équipements auxiliaires à l'aide de zenon

*zenon contrôle et surveille les équipements auxiliaires
et les bâtiments dans l'industrie pharmaceutique.
Utilisez-le afin de suivre l'ensemble du système et
d'optimiser la production.*

Intégrez les bâtiments et les équipements auxiliaires au système de surveillance pour produire plus efficacement

zenon contrôle, surveille et optimise non seulement le processus de production, mais aussi les équipements auxiliaires périphériques et les bâtiments, car ce n'est qu'avec un environnement parfaitement fonctionnel que le processus lui-même peut être exécuté de manière optimale.

La qualité des produits de l'industrie pharmaceutique ne dépend pas seulement d'un contrôle optimal du processus de production, mais aussi de la performance des équipements auxiliaires et des bâtiments associés. L'accent est mis sur l'énergie, l'eau de refroidissement, l'air comprimé ou les systèmes de gaz.

INTÉGREZ TOUTES LES TECHNOLOGIES

Grâce aux nombreux pilotes natifs et protocoles industriels intégrés à zenon (comme OPC, UA ou BACnet), vous pouvez aisément connecter des systèmes complexes ou des installations existantes, même si vos équipements auxiliaires se composent de différentes technologies issues de générations différentes.

Cela vous permet de suivre l'ensemble du système et aide à détecter et à comprendre les interactions entre les différents composants. Sa conception modulaire et son évolutivité permettent de prendre en charge les configurations existantes, d'accroître la fonctionnalité, de garantir l'indépendance des installations physiques et, au bout du compte, d'obtenir de meilleurs résultats.

DES ALARMES AUTOMATISÉES

L'administration des alarmes de zenon garantit que les opérateurs en charge sont immédiatement informés des alarmes pour répondre aux problèmes le plus rapidement possible. En cas d'irrégularités de la gestion des bâtiments, par exemple en cas de consommation énergétique excessive ou en cas de divergences de température, les alarmes sont générées immédiatement, pré-filtrées et des alarmes sont envoyées par

e-mail, SMS, téléphone ou voix sur IP à l'employé responsable de l'équipe en service. Il peut ainsi répondre immédiatement aux alarmes et utiliser l'analyse pour rectifier les erreurs et, le cas échéant, améliorer la configuration du système de gestion des bâtiments.

INTÉGRATION DE SALLES BLANCHES ET D'AUTRES ZONES

Chaque zone ou processus individuel de l'entreprise de production requiert des paramètres créés individuellement, qu'ils soient prévus pour la fonctionnalité, la surveillance ou l'archivage des données. Pour cette raison, les équipements tels que les salles blanches ne sont souvent pas inclus dans la gestion des bâtiments de surveillance et de production. Grâce à zenon, vous pouvez intégrer toutes les zones dans un système complet clair et entièrement régulé. Cela inclut une liste chronologique des événements, des rapports de test, des alarmes, des archives, un système d'autorisation des utilisateurs, un système d'exportation des données, un système de création de rapports et bien plus encore. Le résultat : une présentation et une analyse améliorées, une compréhension plus approfondie des processus et la possibilité d'optimiser des procédures sur l'ensemble de l'usine.

MAÎTRISER LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

La consommation d'énergie dans le cadre de la production de produits pharmaceutiques présente un énorme potentiel d'économies qui reste souvent inexploité. zenon peut également être utilisé comme système de gestion des données énergétiques (EDMS). Avec zenon en tant que système de



gestion des données énergétiques, vous répondez aux exigences de la norme ISO 50001 et analysez non seulement les données de consommation par rapport à la consommation passée mais aussi en temps réel. Vous pouvez comparer la consommation énergétique des bâtiments et des installations auxiliaires avec les données de production et contrôler l'efficacité énergétique des processus. Ce faisant, vous détectez des potentiels d'économies et de réduction des coûts.

UNE CONFORMITÉ SANS FAILLE

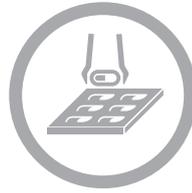
Les fabricants de produits pharmaceutiques, en particulier, doivent satisfaire à des exigences strictes et sont soumis à une obligation minutieuse de documentation et de surveillance. Cela concerne également les salles blanches ou d'autres pièces qui, par exemple, doivent avoir une certaine température ou humidité de l'air. zenon permet une conformité efficace : Par exemple, les applications dotées de zenon correspondent aux règlements internationaux tels que FDA 21

partie 11 ou l'annexe UE 11. De plus, zenon est configurable et répond donc aux exigences de la catégorie 4 GAMP 5. Les systèmes configurables sont très résistants, accroissent la qualité des processus et réduisent les risques d'erreurs, ce qui permet une validation conforme aux normes et une qualification des systèmes d'automatisation aussi aisée et efficace que possible, ce qui permet en retour de réduire les coûts et les efforts nécessaires.

OUR SOLUTIONS FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY:



BATCH CONTROL



PACKAGING



QUALITY ASSURANCE



EFFICIENT VALIDATION



BUILDING AND AUXILIARY MANAGEMENT



ELECTRONIC DATA RECORDING

GET IN TOUCH:

pharmaceutical@copadata.com
www.copadata.com/contact



[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)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA