



**zenon**  
by COPA-DATA



# Des usines automobiles intelligentes grâce à zenon

*zenon permet l'automatisation industrielle dans les zones de production de l'industrie automobile et garantit des processus plus transparents tout en limitant les risques.*

# Comment utiliser zenon pour équiper vos usines automobiles de fonctions intelligentes afin de préparer l'avenir

*zenon vous permet de regrouper avec efficacité et clarté les énormes quantités de données envoyées à tous les postes de production et centres de contrôle. Cela vous aide à rendre le processus de production plus transparent.*

À l'aide des mégadonnées et de l'IdO, le passage au numérique dans le secteur automobile pousse les entreprises à développer de nouveaux schémas de pensée et à mettre en place de nouvelles technologies. Les options permettant d'optimiser les systèmes et les processus de travail semblent illimitées. Les machines automatisées et fortement mises en réseau peuvent détecter, traiter et archiver des données en une fraction de seconde. Les entreprises qui parviennent à identifier très tôt les zones qui présentent du potentiel bénéficient d'un avantage concurrentiel. De nos jours, la production ne peut plus être envisagée sans processus (au moins partiellement) automatisés. Un degré élevé de disponibilité des systèmes, une productivité constante et une sécurité maximale des données constituent les exigences principales des solutions logicielles qui automatiseront les processus à long terme. C'est précisément ce que promet zenon : une automatisation mobile pouvant être facilement intégrée à des systèmes existants et des solutions tierces afin d'optimiser le processus.

## **RÉDUIRE LE RISQUE D'ERREUR AU MINIMUM**

Vous pouvez utiliser les instructions de l'opérateur de zenon pour garantir l'amélioration de la sécurité de fonctionnement. L'opérateur est guidé tout au long des processus contenant des étapes de travail cruciales et délicates qui ont des conséquences considérables ou quand il effectue des tâches inhabituelles. Cela rend les actions manuelles de l'opérateur plus fiables et réduit les risques associés à ces actions. Les indicateurs de qualité et les indicateurs clés de performance s'en retrouvent améliorés et le stress des employés réduit.

## **EFFECTUER DES CHANGEMENTS DIRECTEMENT DANS LE FLUX DE TRAVAIL**

Quand zenon contrôle le flux de travail, la logique fonctionne indépendamment du système de contrôle ou de l'API. La logique de traitement du flux de travail est définie dans zenon à l'aide d'une interface graphique. Cela permet à l'utilisateur d'effectuer des changements sans risquer de mettre l'API à l'arrêt. En respectant la devise « régler les paramètres au lieu de programmer », le personnel qui n'a aucune connaissance en programmation peut effectuer les changements adéquats. Il n'est absolument pas nécessaire d'intervenir dans le système de contrôle. Cela améliore considérablement la flexibilité et la disponibilité du système.

## **RÉALISER DES ÉCONOMIES ET CONSERVER DES RESSOURCES DANS LA MISE EN RÉSEAU**

L'automatisation uniforme de plusieurs systèmes ou zones de production représente toujours un défi majeur. Même des friches industrielles qui ont été exploitées pendant des années au moyen de composants installés et préexistants peuvent être aisément converties. Grâce au degré élevé de connectivité de zenon, ce défi peut être relevé à un prix abordable. zenon est doté de plus de 300 pilotes intégrés. Cela signifie qu'il n'est absolument pas nécessaire d'acheter de nouveaux équipements ou de créer des passerelles supplémentaires. En ce sens, la plateforme logicielle zenon rend vos processus de production totalement indépendants.



## UNE CLARTÉ AMÉLIORÉE GRÂCE À DES DONNÉES UNIFORMES

Les différentes parties d'une chaîne de production fonctionnent souvent séparément pour ce qui est des données. Chaque section récolte ses propres jeux de données. Avec zenon, vous pouvez générer une analyse de données simple et uniforme pour toutes les zones de production. Ces zones peuvent ensuite être parfaitement alignées les unes aux autres. La plateforme logicielle zenon offre bien plus que de la clarté. Elle crée également une base de données cohérente pour toutes les personnes et tous les systèmes concernés. Cela permet aux utilisateurs d'optimiser les temps de cycle.

## RÉSUMER LES DONNÉES AVEC RAPIDITÉ ET CLARTÉ

zenon lit de façon fiable des données provenant de toute une série de sources, prétraite ces données et les convertit en informations. Cela aide l'utilisateur à prendre les bonnes décisions afin de garantir une production optimale. Le poste de production de zenon affiche clairement de nombreuses petites informations qui, sinon, seraient difficiles à résumer. Les informations comprennent les ICP, les données énergétiques et les alarmes.

## GÉRER LES DONNÉES DES MACHINES

La gestion des données des machines de zenon a mis un terme à l'époque où les informations n'étaient disponibles que sur papier. La plateforme logicielle permet un accès centralisé plus rapide à toutes les informations pertinentes. Les valeurs sont archivées et peuvent être consultées à n'importe quel moment à l'aide de la fonction de recherche.

## TRANSFERT D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES

Le journal quotidien des équipes de zenon simplifie considérablement la production : les informations sont transférées numériquement et automatiquement entre les différentes équipes de travail. Ce système informe les employés qui travaillent durant la prochaine tranche horaire des actions qui ont été accomplies, comme les corrections d'erreurs et les opérations de maintenance. L'intégration globale de zenon dans un nombre illimité de machines et de systèmes tout au long de la chaîne de production dispense les employés du travail laborieux consistant à consigner toutes ces informations sur papier. La combinaison de données détectées automatiquement et d'entrées manuelles permet de fournir davantage d'informations aux opérateurs et aux gestionnaires. Cela peut servir de base pour l'optimisation future du système.

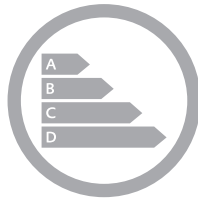
## OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



ALARM  
MANAGEMENT



AUTOMATED  
ENGINEERING



ENERGY DATA  
MANAGEMENT



SMART  
AUTOMOTIVE  
FACTORY

## GET IN TOUCH:

[automotive@copadata.com](mailto:automotive@copadata.com)  
[www.copadata.com/contact](http://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](https://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**