

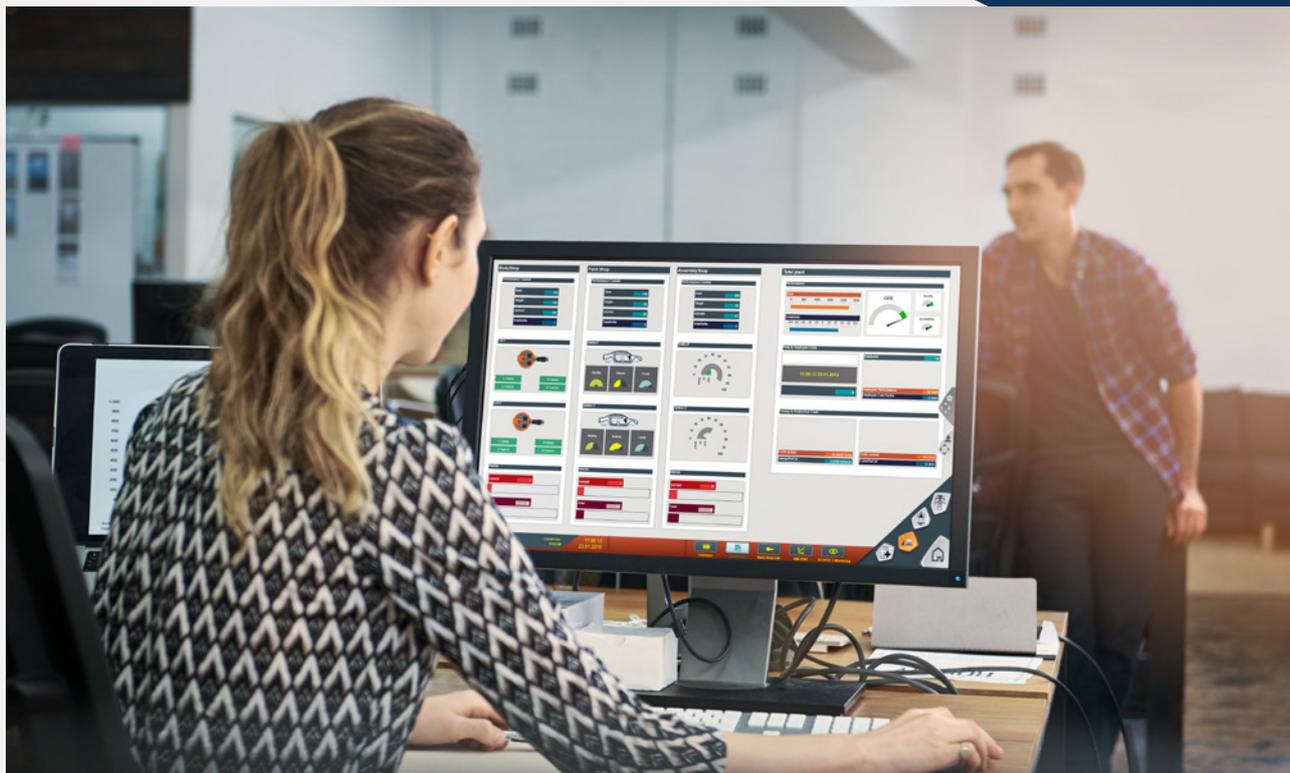


**zenon**  
by COPA-DATA



# Gestão de Dados de Energia com zenon em Produção de Veículo

*zenon compara dados de produção com consumo de energia para identificar potencial para economia de energia.*



## Como você pode usar zenon para gerir seus dados de energia de uma forma simples e clara

*Não apenas a conscientização por sustentabilidade ambiental está crescendo nas empresas, a busca por oportunidades para economizar dinheiro também está cada vez mais em foco. A Plataforma de Software zenon lhe fornece uma visão geral rápida e transparente do consumo de energia de sua empresa.*

Na indústria automotiva, os custos de energia e consumo de recursos controlado são cruciais para o sucesso de uma empresa. zenon lhe oferece ótimo suporte ao detectar dados de várias formas – de indicadores-chave de desempenho, análises de energia, curvas de tendência, listas de mensagem de alarme e eventos, até complexos relatórios gráficos. O consumo de energia pode ser analisado de forma abrangente, de acordo tanto com o volume de produção quanto em combinação com dados de preço.

### **IDENTIFICAR POTENCIAL DE ECONOMIA NUM RELANCE**

Quando zenon é usado como um sistema de gestão de dados de energia (EDMS), ele pode ajudar a identificar economia em potencial com relação ao consumo. A plataforma de software lhe oferece suporte ao coletar e avaliar automaticamente dados de energia. Você pode usar isso como uma base para tomada de decisão na gestão de energia. Uma vez que essas áreas de economia em potencial tenham sido identificadas, ações correspondentes podem ser implementadas. Isso abai-



xa os custos de energia a longo prazo. A crescente escassez de recursos e o aumento simultâneo dos custos com energia fazem disso uma vantagem crucial para empresas – incluindo aquelas fora da indústria automotiva.

## UMA PEQUENA PEGADA ECOLOGIA É UMA IMAGEM PÚBLICA PODEROSA

Uma redução no consumo de energia e a redução associada na pegada ecológica de sua empresa também beneficia sua imagem pública. O processo de manuseio de recursos de uma forma mais amigável ambientalmente e de garantia de produção sustentável podem ser comunicado efetivamente ao público através de relatórios ambientais e PR. Isso gera resultados positivos para partes interessadas e acionistas.

## ZENON OFERECE SUPORTE NA CONFORMIDADE COM PADRÕES

Marcos legais e estratégias corporativas definem as regras em torno do consumo de energia. Apenas sistemas que atendem certas especificações e exigências são certificados. Como um sistema de gestão de dados de energia, zenon suporta a implementação de padrões de energia e ambientais, como ISO

50001. zenon está certificado, já que cumpre as exigências estipuladas no padrão TÜV Süd “Certified energy data management system”.

## TOTAL TRANSPARÊNCIA COM RELAÇÃO AO CONSUMO DE ENERGIA

zenon suporta mais de 300 protocolos de comunicação diferentes, incluindo padrões internacionais. Graças a essa variedade de drivers e o correspondente alto nível de conectividade, muitos medidores diferentes podem ser conectados ao sistema de gestão de dados de energia e avaliados. Isso revela valores de consumo de energia de produção únicos de uma forma transparente. No passado, era frequentemente obscuro saber quanto de energia era necessário nas respectivas áreas de produção. Um exemplo de uma avaliação de fluxo de energia é o diagrama Sankey, o qual exhibe a energia dentro de uma empresa em um formato claro e fácil de entender. Isso oferece aos usuários uma conscientização maior dos custos e a oportunidade para agir proativamente para economizar dinheiro.

## 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**

Publication number: CD-SL-Energy-Data-Management-18-11-PT