



**zenon**  
by COPA-DATA



# Gestión de datos energéticos con zenon en la producción de vehículos

*zenon compara los datos de producción con el consumo de energía para identificar posibles ahorros energéticos.*



## Cómo usar zenon para gestionar sus datos energéticos de forma simple y clara

*No solo está aumentando la conciencia sobre la sostenibilidad medioambiental, la atención se centra también en la búsqueda de oportunidades para ahorrar dinero. La plataforma de software zenon le ofrece una visión de conjunto rápida y clara del consumo energético de su empresa.*

En la industria automovilística, los costes energéticos y el consumo controlado de recursos son cruciales para el éxito de una empresa. zenon le proporciona un soporte óptimo reproduciendo los datos de distintas maneras, desde indicadores clave de rendimiento (KPI), análisis energético, líneas de tendencia, listas de mensajes de alarma e incidencias, hasta informes gráficos complejos. El consumo energético puede analizarse de forma completa, tanto en función del volumen de producción como en combinación con datos de precios.

### **IDENTIFICAR EL POTENCIAL DE AHORRO DE UN VISTAZO**

Usar zenon como sistema de gestión de datos energéticos (Energy Data Management System, EDMS) puede ayudar a identificar ahorros potenciales respecto al consumo. Esta pla-

taforma de software le ayuda registrando y evaluando datos energéticos automáticamente. Puede usarlos como base para tomar decisiones en torno a la gestión de energía. Una vez identificadas estas áreas de ahorro, pueden implementarse las acciones correspondientes. Esto reduce los costes energéticos a largo plazo. La creciente escasez de recursos y el aumento simultáneo de los costes energéticos hace que esta sea una ventaja esencial para las empresas, incluyendo aquellas que están fuera de la industria automovilística.

### **UNA HUELLA ECOLÓGICA PEQUEÑA ES UNA IMAGEN PÚBLICA PODEROSA**

Una reducción del consumo energético y la disminución asociada de la huella ecológica de su compañía también benefician a su imagen corporativa. Los procesos de manipular los



recursos de forma más ecológica y garantizar una producción sostenible se pueden comunicar de forma efectiva a la opinión pública mediante informes medioambientales y relaciones públicas. Esto proporciona resultados positivos para las partes implicadas y para los accionistas.

## ZENON PROPORCIONA SOPORTE CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA

La legislación y las estrategias empresariales definen las reglas sobre el consumo energético. Solo los sistemas que cumplen ciertas especificaciones y requisitos reciben certificación. Como sistema de gestión de datos de energía, zenon ofrece apoyo para la implementación de normas energéticas y medioambientales como la ISO 50001. zenon está certificado, ya que cumple los requisitos incluidos en la norma "Certified energy data management system" de la TÜV Süd.

## TRANSPARENCIA TOTAL EN EL CONSUMO ENERGÉTICO

zenon admite más de 300 protocolos de comunicación distintos, incluyendo estándares internacionales. Gracias a esta

variedad de drivers y al alto nivel de conectividad asociado, es posible conectar y evaluar una gran cantidad de medidores al sistema de gestión de datos energéticos. Esto permite ver los valores de consumo energético de la producción de forma transparente. En el pasado, a menudo no estaba claro cuánta energía era necesaria en las distintas áreas de producción. Un ejemplo de evaluación de un flujo de energía es el diagrama de Sankey, que representa la energía dentro de una empresa en un formato claro y fácil de entender. Esto ofrece a los usuarios una mayor conciencia de costes y la oportunidad de actuar proactivamente para ahorrar dinero.

## 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**