



zenon
by COPA-DATA

Control de calidad con informes a medida

*zenon ofrece funcionalidades clave para procesos
de control y para poder asegurar la calidad.
Incluye herramientas detalladas para análisis e
informes a medida.*



Optimización del control de calidad e informes en la industria farmacéutica con zenon

Apenas ninguna otra industria tiene unos requisitos tan exigentes para la calidad de los productos y procesos como la farmacéutica. zenon estandariza los datos de diversas fuentes y le ayuda a cumplir con estos requisitos con informes y análisis sofisticados.

zenon ofrece funciones clave para procesos de monitorización y calidad de productos. El factor que más contribuye a ello son los informes, que están disponibles en tiempo real, se personalizan según las necesidades específicas y se basan en datos validados.

REGISTRO EFICIENTE DE LOS DATOS

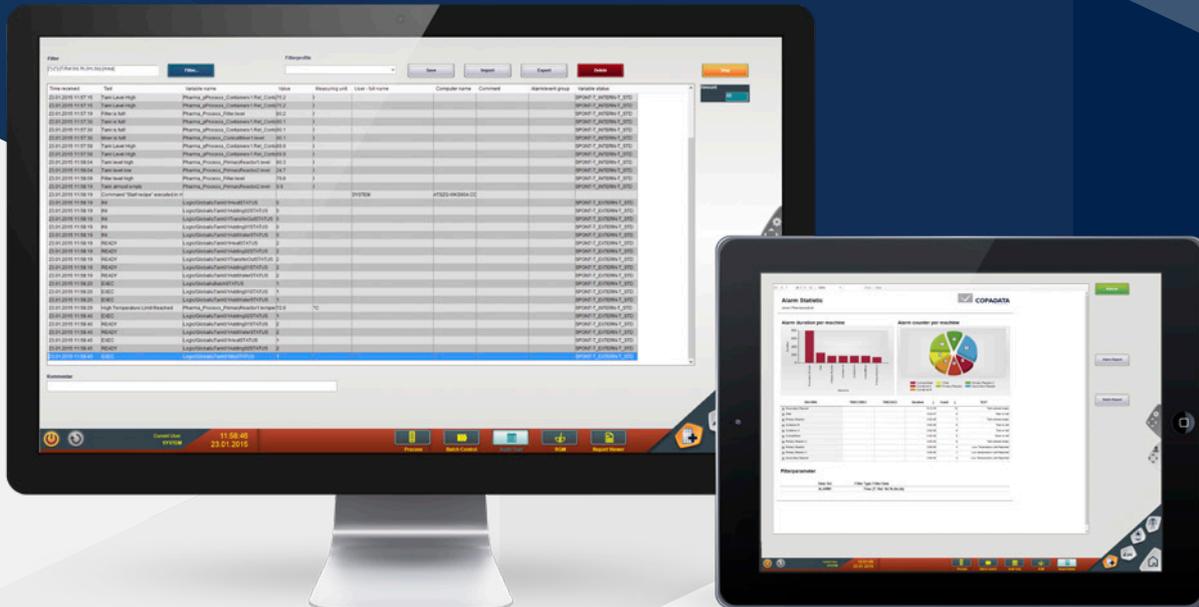
Particularmente en la industria farmacéutica, los datos relacionados con el proceso a menudo se recopilan todavía manualmente en papel y después se registran en el archivo de datos, lo cual requiere mucho tiempo y lleva a errores de escritura, lectura e introducción de los datos. zenon pone fin a todo ello, porque podrá introducir directamente los datos recopilados de manera local a través de un dispositivo móvil

o terminal fijo. Los datos se muestran en tiempo real y se archivan inmediatamente.

En la producción por lotes, los resultados iniciales de la ejecución de la producción ya están disponibles durante el proceso; recibirá los informes completos inmediatamente después de que haya acabado el proceso, ahorrando tiempo y aumentando la calidad de los datos. Como resultado, los productos del lote llegarán más rápido al mercado, ahorrando costes adicionales.

INFORMES A MEDIDA

Los datos de producción relevantes para el control de calidad pueden evaluarse y analizarse en informes de diversas formas. Esto aumenta la transparencia y sirve como



base para decisiones futuras. Si desea cambiar las plantillas del informe, simplemente seleccione los datos con zenon e introdúzcalos arrastrando y soltando. Además, podrá cambiar y enmendar el contenido, formato y diseño de los informes fácilmente o podrá crear informes completamente nuevos.

zenon le proporciona algo más que simplemente informes de lotes. Una vez que los datos están en el sistema, zenon proporciona numerosos análisis y estadísticas según sea necesario. El sistema ofrece cifras clave, como la eficacia general del equipo (OEE), la revisión por excepción (RBE, Revision By Exception) o la probabilidad de fallos (MTBF, MTTF).

LA HOMOGENEIDAD DE LOS DATOS ES LA META

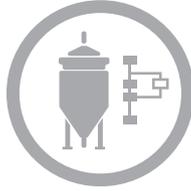
Con zenon se pueden integrar diferentes sistemas de hardware, tecnología de la medición y sistemas de monitorización en equipos existentes. Podrá conectar casi cualquier sistema industrial gracias a los numerosos controladores. Ya se trate de equipos nuevos o preexistentes y con independencia del fabricante, zenon es compatible con protocolos estándar como OPC UA, OPC DA, MODBUS y PROFIBUS, entre otros.

Como resultado, podrá crear una gestión de datos eficiente y homogénea en un solo sistema.

DATOS REGISTRADOS MANUAL Y AUTOMÁTICAMENTE

zenon registra en paralelo incluso procesos existentes manuales y automáticos, los transforma en un sistema homogéneo y los analiza. Por ejemplo, esto mejora la precisión de las marcas de tiempo, que era antes difícil en los procesos manuales. El flujo de datos se estandariza, automatiza y coloca en una referencia de tiempo lineal a lo largo de toda la producción. Los procesos manuales se vuelven más sencillos y seguros, p. ej., mediante instrucciones integradas al personal operativo o registrando los datos a través de un dispositivo móvil. Como resultado de ello, todos los procesos, tanto manuales, automáticos o semiautomáticos como por ejemplo para la monitorización, limpieza o mantenimiento, son comparables y pueden integrarse en los informes, creando con ello una base de datos única y consistente que podrá explotar para optimizar sus procesos.

OUR SOLUTIONS FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY:



BATCH
CONTROL



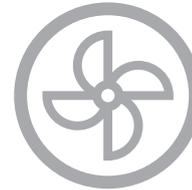
PACKAGING



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