



zenon
by COPA-DATA

L'assurance qualité grâce à des rapports personnalisés

zenon présente des fonctionnalités cruciales pour contrôler les processus et garantir la qualité des produits. Ce logiciel est doté d'outils détaillés d'analyse et d'établissement de rapports personnalisés.



Optimisation de l'assurance qualité et de l'établissement de rapports dans l'industrie pharmaceutique avec zenon

Rares sont les secteurs soumis à autant d'exigences en matière de qualité des produits et des processus que l'industrie pharmaceutique. zenon normalise les données issues de différentes sources et vous aide à vous conformer à ces exigences grâce à des rapports et analyses complexes.

zenon présente des fonctions clés pour surveiller les processus et la qualité des produits. Le facteur principal qui y contribue est l'ensemble des rapports, qui sont disponibles en temps réel, sont personnalisés en fonction des besoins spécifiques de l'installation et reposent sur des données validées.

UN ENREGISTREMENT EFFICACE DES DONNÉES

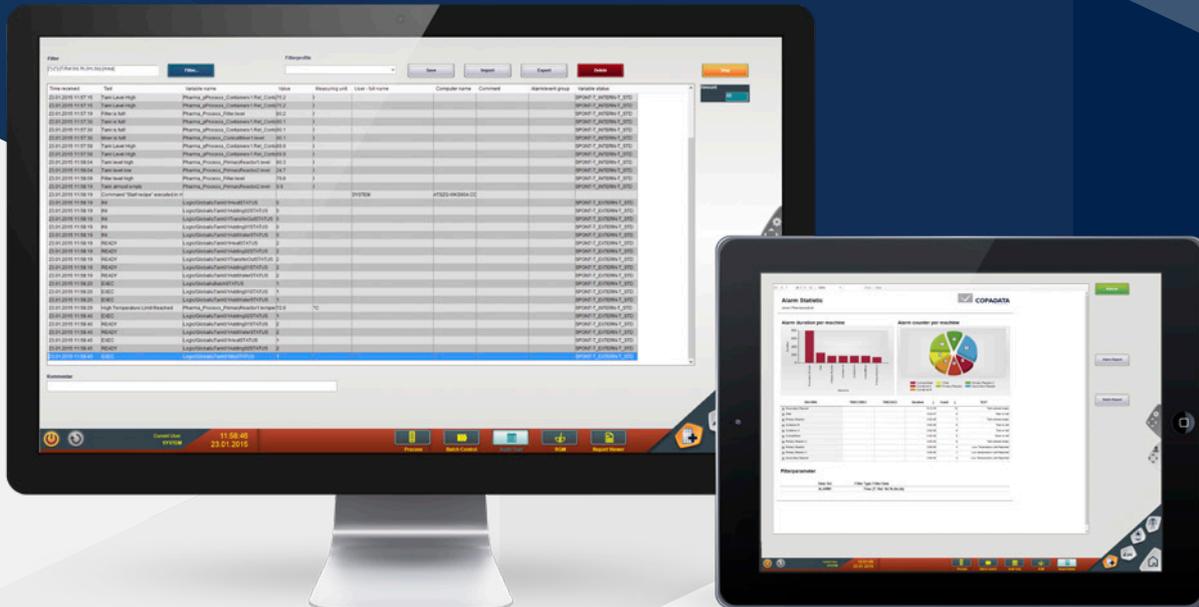
Dans l'industrie pharmaceutique plus encore que dans les autres secteurs, les données relatives aux processus sont encore souvent collectées manuellement sur support papier, puis enregistrées dans un système électronique d'archivage des données, ce qui prend énormément de temps et augmente le risque d'erreurs d'écriture, de lecture et de saisie. zenon met un terme à ces problématiques, parce que le logiciel vous permet de saisir localement les données rassemblées

directement dans le système grâce à un appareil mobile ou un terminal stationnaire. Les données sont affichées en temps réel et sont archivées immédiatement.

Dans le cadre de la production par lots, les résultats initiaux du cycle de production sont disponibles dès l'exécution du processus. Vous recevrez des rapports complets immédiatement après la fin du processus, ce qui vous permettra de gagner du temps et d'accroître la qualité des données. En conséquence, les produits du lot seront commercialisés plus rapidement, ce qui permet d'économiser des frais supplémentaires.

DES RAPPORTS PERSONNALISÉS

Les données de production pertinentes pour l'assurance qualité peuvent être analysées dans le cadre de rapports prenant différentes formes. Cela permet d'accroître la transparence, et



ces données peuvent servir de base à des décisions à venir. Si vous souhaitez modifier les modèles de rapports, il vous suffit de sélectionner des données avec zenon et de les insérer avec la fonction glisser-déposer. En outre, vous pouvez aisément modifier et corriger le contenu, le format et l'agencement des rapports, et vous pouvez également créer des rapports complètement nouveaux.

zenon vous offre bien plus que des rapports de lot. Une fois que les données ont été intégrées au système, de nombreuses analyses et statistiques sont fournies par zenon en fonction de vos besoins. Le système fournit des indicateurs clés tels que le taux de rendement global (TRG), le contrôle par exception (CPE) ou les probabilités de défaillance (MTBF, MTTF).

L'OBJECTIF EST L'HOMOGENÉITÉ DES DONNÉES

Différents équipements, différentes technologies de mesure et différents systèmes de surveillance sur des installations existantes peuvent être intégrés avec zenon. Vous pouvez connecter pratiquement n'importe quel système industriel grâce à ses nombreux pilotes. Que le système soit existant ou nouveau et quel que soit le fabricant, zenon prend en charge les protocoles standard tels qu'OPC UA, OPC DA, MODBUS

et PROFIBUS, entre autres. En conséquence, vous pouvez créer un unique système de gestion des données efficace et homogène.

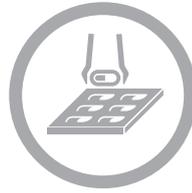
DONNÉES ENREGISTRÉES MANUELLEMENT ET AUTOMATIQUEMENT

Même les processus manuels et automatiques existants sont enregistrés par zenon en parallèle, puis transférés vers un système homogène et analysés. Par exemple, ce système permet d'accroître le niveau de précision de l'horodatage, ce qui était plus difficile pour les processus manuels. Le flux de données est normalisé, automatisé et placé dans une référence de temps linéaire pour l'ensemble du processus de production. Les processus manuels deviennent plus simples et plus sécurisés, par ex. grâce à des instructions intégrées affichées au personnel opérateur ou lors de l'enregistrement de données à partir d'un appareil mobile. En conséquence, tous les processus, qu'ils soient manuels, automatiques ou semi-automatiques et qu'ils concernent la surveillance, le nettoyage ou la maintenance, sont comparables et peuvent être intégrés aux rapports, ce qui permet de créer une base de données unique et cohérente qu'il est possible d'exploiter pour optimiser les processus.

OUR SOLUTIONS FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY:



BATCH CONTROL



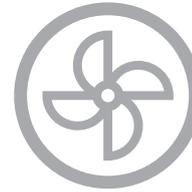
PACKAGING



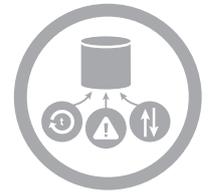
QUALITY ASSURANCE



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

Publication number: CD-SL-Quality-Assurance-18-08-FR