



zenon
by COPA-DATA



Optimisez votre production de lots avec zenon

Avec zenon, vous contrôlez et optimisez votre production par lots. Le contrôle des lots avec zenon assure la flexibilité, l'évolutivité et la réalisation de rapports sur simple pression d'un bouton.

Contrôle des lots avec zenon dans l'industrie pharmaceutique

La production par lots est un processus standard dans l'industrie pharmaceutique. zenon vous garantit une traçabilité complète, une sécurité de production maximale ainsi qu'une qualité et une fiabilité constante pour répondre aux exigences du marché et relever vos défis.

Vous pouvez compter sur la plateforme logicielle de zenon pour gérer votre production par lots. Le système de Batch Control de zenon offre une mise en application rapide indépendante du matériel pour une intégration parfaite et une grande facilité d'utilisation. zenon vous donne un contrôle total sur l'intégralité du processus et vous aide à optimiser votre production.

CRÉER UNE RECETTE SANS CONNAISSANCES EN PROGRAMMATION

Les responsables des processus peuvent créer et adapter intuitivement leurs recettes grâce à une interface utilisateur qui ne requiert aucune connaissance préalable de la programmation. Cela permet de réduire les coûts et d'obtenir une plus grande flexibilité sans compromettre la sécurité des processus et la continuité des recettes.

UN SYSTÈME QUI GRANDIT AVEC VOUS

Grâce à l'évolutivité et à la flexibilité du système Batch Control, vous pouvez contrôler à la fois les processus individuels et l'ensemble du système de production. L'extension des installations ne pose aucun problème. Vous pouvez par exemple, commencer par un processus isolé et étendre graduellement le système pour passer à un ou plusieurs processus de lot, puis à un environnement homogène et complètement intégré comprenant une connexion cloud, un système de génération de rapports, des solutions mobiles et bien plus encore. Grâce aux nombreuses interfaces, vous pouvez connecter différents matériels et logiciels.

zenon est indépendant. Les différents drivers vous permettent de connecter de nombreux systèmes, équipements, machines et outils de mesure différents, quel que soit le fabricant, et que le système soit existant ou neuf. Il vous offre une vue globale de l'ensemble du processus de production.

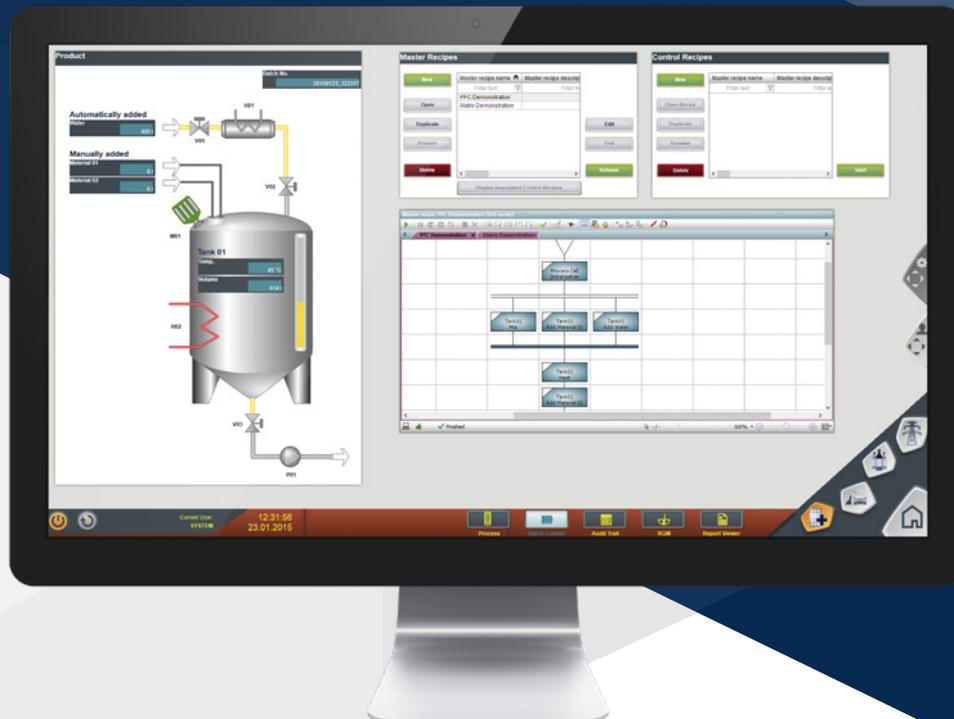
Même les systèmes de contrôle et de surveillance peuvent être intégrés à zenon et améliorés, car zenon ajoute des technologies et des fonctions à un système existant sans qu'il soit nécessaire de modifier, mettre à jour ou re-valider ce dernier.

SOUPLESSE D'UTILISATION

L'utilisation de zenon pour la production de lots est également idéale pour la production de différents produits pharmaceutiques en petites quantités sur une même installation. Une fois le système a été validé, vous pouvez modifier les recettes sur cette base sans qu'il soit nécessaire de recommencer la validation. Cela permet une conversion rapide et économique à chaque nouveau produit. Résultat : votre production devient plus flexible et plus rentable.

DES RAPPORTS RAPIDES

Grâce à l'intégration complète du processus de production par lots, les données de production sont enregistrées et analysées simultanément. Cela fournit les rapports nécessaires à la validation immédiate du lot après la fin du processus. L'interaction entre les processus automatisés et manuels ne pose aucun problème grâce au Batch Control de zenon. Le personnel peut saisir manuellement les paramètres dans le système tandis que les processus automatisés sont connectés via des interfaces. Cela vous permet d'analyser les données



collectées manuellement et automatiquement en parallèle. Les utilisateurs bénéficient d'une interface graphique très conviviale, qui se commande, par exemple, via un écran tactile sur tablettes.

De plus, les erreurs d'analyse causées par des processus purement manuels sont évitées. Vous bénéficiez également de nombreux outils d'analyses et d'options pour la création de rapports zenon. Vous tirez ainsi profit de votre système existant.

ERP ET LOTS - L'IT ET L'OT GRANDISSENT ENSEMBLE

zenon utilise des interfaces natives pour l'intégration avec des systèmes ERP. Cela permet un flux de données fluide entre l'ERP et l'exécution des lots, et supprime les étapes manuelles intermédiaires. Il en résulte un environnement homogène dans lequel la production des lots peut être effectuée de manière sécurisée et efficace.

LE RESPECT DES NORMES GARANTI

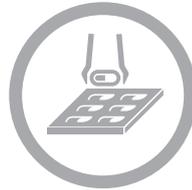
zenon est conforme aux réglementations internationales telles que FDA 21 part 11 et l'annexe UE 11. La conformité n'est obtenue que par configuration et sans programmation, comme spécifié par la catégorie 4 de la directive ISPE GAMP5. La configuration permet non seulement d'assurer la conformité, mais également de la rendre aussi simple et efficace que possible. Cela permet de maîtriser la mise en œuvre, la maintenance et l'extension du projet, et d'éviter les erreurs lors de la configuration.

zenon Batch Control est conforme à la norme ISA 88 et sépare le processus du niveau opérationnel. Les recettes et même les composants des installations peuvent ainsi être modifiés sans que cela n'ait d'incidence sur l'automatisation. Cela ouvre des perspectives d'innovation, puisque les recettes peuvent être adaptées de manière flexible sans revalidation.

OUR SOLUTIONS FOR THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY:



**BATCH
CONTROL**



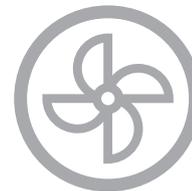
PACKAGING



**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