



zenon
by COPA-DATA



Fabbriche intelligenti per il settore dell'Automotive con zenon

*zenon consente l'automazione industriale nelle aree di
produzione dell'industria Automotive garantendo processi
trasparenti e rischi inferiori.*

Come usare zenon per dotare le vostre fabbriche di funzionalità intelligenti per il futuro

zenon permette di raggruppare in modo chiaro ed efficiente l'enorme quantità di dati inviati a tutte le stazioni di produzione e ai centri di controllo. Questo contribuisce a rendere trasparente il processo di produzione.

Con l'aiuto dei big data e dell'Internet of Things, la digitalizzazione del settore dell'Automotive sta incoraggiando le aziende ad abbandonare la loro vecchia impostazione e a implementare nuove tecnologie. Le possibilità di ottimizzazione dei sistemi e dei processi di lavoro sembrano infinite. Macchine automatizzate e connesse in maniera estensiva sono in grado di individuare, elaborare e archiviare dati in millesimi di secondo. Le aziende capaci di individuare immediatamente le aree con un potenziale si assicurano un vantaggio competitivo. La produzione è ormai impensabile senza processi (almeno parzialmente) automatizzati. Elevati livelli di disponibilità del sistema, affidabilità della produzione e massima sicurezza dei dati sono i requisiti più importanti per le soluzioni software che automatizzeranno i processi a lungo termine. zenon promette esattamente questo: automazione mobile facilmente integrabile nei sistemi esistenti e con soluzioni di terze parti.

MINIMIZZAZIONE DELLA PROBABILITÀ DI ERRORE

I prompt di zenon Operator possono essere usati per garantire una migliore sicurezza operativa. L'operatore viene guidato nei passaggi critici e delicati che hanno conseguenze importanti oppure nei compiti che svolge raramente. Questo rende più affidabili le azioni svolte manualmente dall'operatore e ne minimizza i rischi. La qualità e gli indicatori chiave di prestazione vengono migliorati e lo stress dei dipendenti ridotto. Apportare modifiche direttamente nel flusso di lavoro
Quando si controlla il flusso di lavoro con zenon, la sua logica rimane la stessa indipendentemente dal sistema di controllo

di processo o dal PLC. La logica di processo del flusso di lavoro viene definita mediante un'interfaccia grafica all'interno di zenon. Ciò consente all'utente di apportare modifiche senza il rischio di tempi di inattività del PLC. In linea con il motto "configurare anziché programmare", anche lo staff che non dispone di competenze di programmazione può apportare le modifiche appropriate. Non c'è bisogno di intervenire nel sistema di controllo di processo. Questo incrementa notevolmente la flessibilità e la disponibilità del sistema.

RISPARMIARE DENARO E RISORSE PER LA CONNETTIVITÀ

Uniformare l'automazione di più sistemi o aree di produzione rappresenta sempre una grande difficoltà. Anche gli impianti preesistenti che vengono gestiti con componenti già installati da anni possono essere facilmente convertiti. È possibile superare questa sfida ottimizzando i costi grazie a zenon e alla sua elevata connettività. zenon dispone di più di 300 driver integrati. Non è dunque necessario acquistare nuovi impianti o creare gateway aggiuntivi. In questo senso, la Piattaforma Software zenon rende i processi di produzione completamente indipendenti.

MAGGIORE CHIAREZZA GRAZIE A DATI UNIFORMI

Le singole parti di una catena di produzione spesso operano separatamente in termini di dati. Ogni sezione raccoglie i propri set di dati. Con zenon è possibile generare analisi semplici e uniformi dei dati per tutte le aree di produzione. Queste aree possono essere perfettamente allineate tra loro. Ma la



Piattaforma Software zenon offre di più oltre alla chiarezza. Crea infatti un database coerente per chiunque e qualsiasi sistema coinvolto. Questo permette agli utenti di ottimizzare i cicli.

RIASSUMERE I DATI CON RAPIDITÀ E CHIAREZZA

zenon legge con affidabilità i dati da un gran numero di fonti, elabora i dati e li converte in informazioni. Ciò aiuta l'utente a prendere le giuste decisioni e ad assicurare una produzione ottimale. La "cabina di pilotaggio" di produzione di zenon visualizza in modo intellegibile numerosi segmenti di informazioni altrimenti difficili da riassumere. Tali informazioni includono KPI, dati energetici e allarmi.

GESTIONE DEI DATI DELLE MACCHINE

La gestione dei dati delle macchine di zenon ha messo fine all'era in cui le informazioni erano disponibili solo su carta. La piattaforma software genera un accesso centralizzato e più rapido a tutte le informazioni. I valori vengono archiviati e possono essere visualizzati in qualsiasi momento usando la funzione di ricerca.

TRASFERIMENTO DELLE INFORMAZIONI DIGITALI

Il registro dei turni giornalieri di zenon semplifica notevolmente la produzione: le informazioni sono inoltrate automaticamente in forma digitale da un turno all'altro. Questo consente ai dipendenti che lavoreranno nel turno successivo di conoscere le operazioni eseguite, ad esempio correzioni di errori o lavori di manutenzione. L'integrazione completa di zenon con numerose macchine e sistemi nella catena di produzione elimina il laborioso processo di trascrizione delle informazioni su carta. La combinazione di dati individuati elettronicamente e inserimento manuale fornisce a operatori e manager maggiori informazioni, costituendo la base per la futura ottimizzazione del sistema.

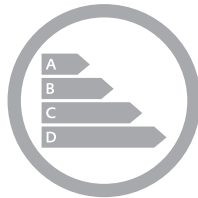
OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



ALARM
MANAGEMENT



AUTOMATED
ENGINEERING



ENERGY DATA
MANAGEMENT



SMART
AUTOMOTIVE
FACTORY

GET IN TOUCH:

automotive@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