



zenon
12

HIGHLIGHTS

Willkommen in der Zukunft der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Ein echter Wandel in der Branche ist im Gange und es findet ein Paradigmenwechsel in der Industrie statt: Veränderungen der Organisationen, die Schaffung neuer Rollen und die Entwicklung neuer Nachhaltigkeitskompetenzen. Innovation und Digitalisierung, die durch die Softwareplattform zenon ermöglicht werden, können der Lebensmittel- und Getränkeindustrie helfen, ihre Netto-Null-Ziele zu erreichen. Mit der neuen Version von zenon ist es uns ein Privileg, diese Menschen und Unternehmen auf ihrem Weg der Transformation zu begleiten.

Mehr Freiheit in der Digitalisierung

Externes Informationsmodell für OPC UA

zenon kann nun Informationsmodelle (UA-Nodeset-Dateien) für OPC UA verwenden

- ▶ OPC UA Server: Unterstützung für externe Informationsmodelle

Verbesserte Möglichkeiten der Datenstrukturierung. Profitieren Sie von standardbasierten Informationsmodellen.

- ▶ OPC UA Treiber (Client): Unterstützung des Imports von externen Informationsmodellen

Ermöglicht Ihnen den Offline-Variablen-Import für die OPC-UA-Client-Implementierung.

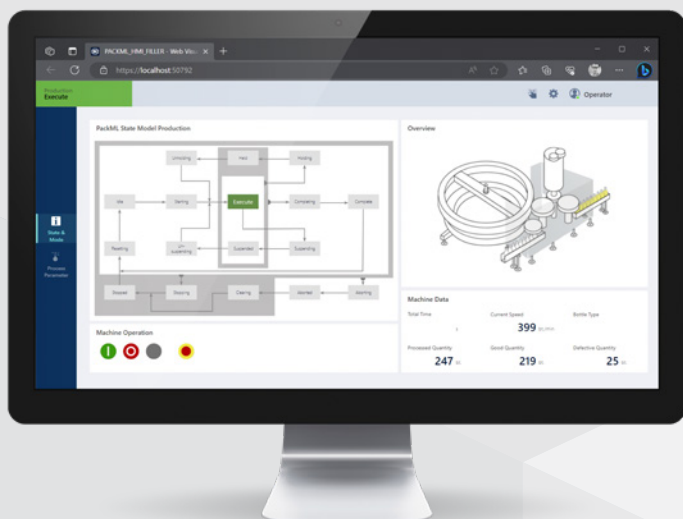
Process Gateways

Neue zenon Funktionen und Mechanismen zum Starten/Beenden/Neustarten von Process Gateways

- ▶ Verbessertes Verhalten in Bezug auf die Eigenschaft „Automatisch starten“

Eine erhöhte Verfügbarkeit des Gateway-Dienstes wurde implementiert.

- ▶ Neue „Process Gateway Aktion“-Funktionen
Sie erhalten volle Kontrolle aus der Anwendung heraus.



SAP-Schnittstelle

- ▶ Die SAP-Schnittstelle von zenon nutzt jetzt die SAP-Netweaver-Schnittstelle

Profitieren Sie von der Kompatibilität mit den neuesten SAP-Versionen.

Tauschen Sie Produktionsdaten mit der ERP-Ebene aus, um Ihre Arbeitsabläufe zu verbessern.

zenon und Linux

zenon Service Engine für Linux

- ▶ Datenerfassung (ausgewählte Treiber)
- ▶ Alarmer und Ereignisse
- ▶ Datenarchivierung (zenon Edge Historian)
- ▶ Datenverarbeitung (zenon Logic Service)
- ▶ Datenaustausch (OPC UA Process Gateway: Variables Lesen/Schreiben, sichere Kommunikation, OPC-UA Client-Authentifizierung über Zertifikate)
- ▶ Integration der zenon IIoT Services (Device Management, Web Engine, Data Storage, API Service)
- ▶ Visualisierung über zenon Web Engine

Profitieren Sie von einer plattformunabhängigen Datenerfassung und Datenverarbeitung.

Kontinuierliche Verbesserung der User Experience

Report Engine

- ▶ Auswertung der Statusinformation von archivierten Werten
Dies ermöglicht Ihnen, die Qualität der Daten in Berichten einzubeziehen.

Web Visualization Service (WVS)

- ▶ Unterstützung des Bildtyps „Anlagenmodell“ (EQM)
- ▶ Unterstützung des Bildtyps „Rezeptgruppen-Manager“ (RGM)
- ▶ Unterstützung zusätzlicher Bildelemente und Eigenschaften

Über ein Web-Frontend können verschiedenste Lösungen realisiert werden. Profitieren Sie von verbesserter Mobilität und einem hardwareunabhängigen Ansatz.



zenon
12

Erweiterter Trend

- ▶ Erweiterte Stile für Achsen und Kurven
- ▶ Mehrfachauswahl und -bearbeitung von Trendkurven

Profitieren Sie von einer gesteigerten Effizienz bei der Konfiguration. Das Einrichten des Erscheinungsbilds von Kurven in einem Trend ist jetzt noch einfacher.

Process Recorder

- ▶ Einstellbare Wiedergabegeschwindigkeit
- Überprüfen Sie Prozesse schneller oder langsamer, um jedes historische Ereignis effektiv zu verstehen.

Ausgereiftes Engineering modularer Lösungen

Smart Objects

Erweiterte Funktionalitäten und Handhabung von Smart Objects

- ▶ Zugriffsschutz für Smart Object Templates

Schützen Sie Ihre getesteten/validierten Komponenten vor Veränderungen.

- ▶ Flexibles Mapping von Logic-Projekten

Eine flexible Zuordnung von physischen und virtuellen Zielplattformen (IEC 61131-3 Runtime) zur Bereitstellung von Soft-SPS-Code des Smart Objects ist ab sofort möglich.

- ▶ Verwendung von WPF-Elementen in Smart Objects
- Nutzen Sie erweiterte grafische und funktionale Möglichkeiten in Smart Objects.

- ▶ Smart-Objekt-API

Erleben Sie die Erweiterung der Unterstützung von automatisiertem Smart-Object-Engineering.

Module Type Package (MTP)

- ▶ Unterstützung der neuesten Standardversionen, Teil 1 bis 5.1
 - ▶ Unterstützung für Add-Ins im MTP-Studio
 - ▶ Aktualisiertes Design des MTP-Template-Projektes
- Erstellen Sie ganz einfach Ihre Process Orchestration Layer (POL) mit erhöhter Flexibilität und Kompatibilität.

Engineering Experience

- ▶ Treiber in zenon sind jetzt für XML-Export und -Import über Benutzeroberfläche verfügbar

Verbindungs-Konfigurationen können somit schnell und zuverlässig übertragen und wiederverwendet werden.

- ▶ Warnungen im Ausgabefenster haben Sprungziele
- Verbesserte Engineering-Effizienz durch Springen zur Ursache von Validierungsmeldungen ist ab sofort verfügbar.

