

HIGHLIGHTS

Witamy w przyszłości branży spożywczej

Widoczna transformacja przemysłu wymusza zmianę paradygmatu produkcji: tworzone są nowe role oraz kładzie się większy nacisk na rozwój nowych kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju. Innowacje i cyfryzacja, które umożliwia zenon Software Platform pomaga branży spożywczej w osiągnięciu zerowego poziomu emisji netto. Nowa wersja oprogramowania zenon sprawia, że mamy zaszczyt współpracować z producentami rozwiązań z zakresu zrównoważonego rozwoju w ich transformacji.

Nowe możliwości w architekturze cyfryzacji

Zewnętrzny model informacyjny dla OPC UA

zenon może teraz wykorzystywać modele informacyjne (pliki UA Nodeset) dla OPC UA

▶ OPC UA Server: Wsparcie dla zewnętrznego modelu informacji. Udoskonalone możliwości strukturyzacji danych. Korzyści z modeli informacyjnych opartych na standardach.

▶ OPC UA Driver (Client): Wsparcie dla importowania zewnętrznych modeli informacyjnych.

Umożliwienie przeglądania tagów offline dla implementacji klienta OPC UA.

Process Gateways

Nowe funkcje i mechanizmy zenon do uruchamiania/kończenia/restartowania Process Gateways

▶ Ulepszone zachowanie w odniesieniu do właściwości „Start automatically”

Zwiększona dostępność usługi gateway.

▶ Nowe funkcje „Process Gateway action”

Pełna kontrola operacyjna z poziomu aplikacji.

Interfejs SAP

▶ Interfejs SAP oprogramowania zenon wykorzystuje teraz interfejs SAP Netweaver

Korzystaj z kompatybilności z najnowszymi wersjami SAP.

Wymiana danych produkcyjnych z warstwą ERP w celu usprawnienia przepływu pracy.

zenon na Linux

zenon Service Engine dla systemu Linux

▶ Data Acquisition (wybrane drivery)

▶ Alarms and Events

▶ Data Archiving (Edge Historian)

▶ Data Processing (zenon Logic Service)

▶ Data Exchange (OPC UA Process Gateway: Variable read/write, Secure communication, OPC-UA client authentication using certificates)

▶ Integracja zenon IIoT Services (Device Management, Web Engine, Data Storage, API Service)

▶ Wizualizacja przez Web Engine

Zbieranie i przetwarzanie danych niezależne od platformy.

Ciągłe doskonalenie doświadczeń użytkowników

Report Engine

▶ Status value evaluation

Umożliwienie użytkownikom uwzględniania jakości danych w raportach.

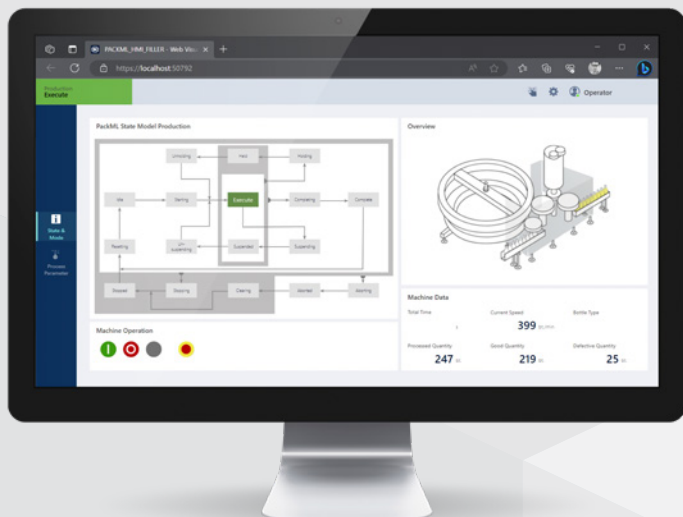
Web Visualization Service (WVS)

▶ Obsługa ekranu Equipment model (EQM)

▶ Obsługa ekranu Recipegroup Manager (RGM)

▶ Obsługa dodatkowych elementów i właściwości ekranu

Szeroka gama rozwiązań może być realizowana za pośrednictwem interfejsu internetowego. Korzystaj ze zwiększonej mobilności i podejścia niezależnego od sprzętu.





zenon
12

Extended Trend

- ▶ Rozszerzone style dla osi i krzywych
 - ▶ Wielokrotny wybór i wielokrotna edycja krzywych trendu
- Korzystaj ze zwiększonej wydajności podczas konfiguracji. Ustawianie wyglądu krzywych w trendzie jest teraz jeszcze łatwiejsze.

Process Recorder

- ▶ Regulowana prędkość odtwarzania
- Przeglądaj procesy szybciej lub wolniej, aby skutecznie zrozumieć każde historyczne zdarzenie.

Zaawansowana inżynieria rozwiązań modułowych

Smart Objects

Udoskonalone funkcje i obsługa Smart Objects

- ▶ Ochrona dostępu do Smart Object Templates
- Ochrona przetestowanych/zwalidowanych komponentów przed modyfikacją.
- ▶ Elastyczne mapowanie projektów zenon Logic
- Elastyczne przypisywanie fizycznych i wirtualnych platform docelowych (61131-3 runtime) do kodu PLC.
- ▶ Wykorzystanie elementów WPF w Smart Objects
- Rozszerzone możliwości graficzne i funkcjonalne dzięki Smart Objects.
- ▶ Smart Object API
- Rozszerzenie wsparcia dla zautomatyzowanej inżynierii Smart Object.

Module Type Package (MTP)

- ▶ Obsługa najnowszych wersji standardów, od części 1 do 5.1
- ▶ Wsparcie dla dodatków w MTP-Studio
- ▶ Zaktualizowany projekt szablonu MTP

Łatwe tworzenie POL ze zwiększoną elastycznością i kompatybilnością.

Engineering experience

- ▶ Sterowniki w oprogramowaniu zenon są teraz dostępne do eksportu i importu XML za pośrednictwem interfejsu GUI

Szybkie i niezawodne zarządzanie cyklem życia rozwiązania.

- ▶ Ostrzeżenia w oknie wyjściowym mają skoki docelowe
- Zwiększona wydajność inżynierska dzięki nawigacji krzyżowej z komunikatów walidacyjnych.

