



zenon
12

HIGHLIGHTS

Rozwój zwinnej produkcji w branży motoryzacyjnej

Producenci samochodów starają się nadążyć za szybkimi zmianami w branży, od cyfryzacji po zmieniające się wymagania konsumentów. Wyzwania te wiążą się ze znacznym ryzykiem i kosztami. Inwestowanie w nowe rozwiązania automatyzacji w celu zwiększenia sprzedaży jest konieczne, ale powolny popyt na wielu rynkach zwiększa niepewność i ryzyko dla producentów samochodów. Dzięki oprogramowaniu zenon 12 opracowaliśmy kompleksowe rozwiązanie zaprojektowane specjalnie dla producentów samochodów, aby mogli sprawnie poruszać się w tej złożonej branży.

Usprawnienie produkcji dla przemysłu motoryzacyjnego

Wydajna inżynieria

- ▶ Przejście od output window do error cause
- ▶ Lista driverów z możliwością sortowania i filtrowania
- ▶ Wielokrotny wybór i wielokrotna edycja krzywych trendu

Wydajność i niezawodność podstawą doskonałości w branży motoryzacyjnej

Service Engine

- ▶ Ochrona plików runtime przed modyfikacją
- ▶ Opcja ETM do podświetlania krzywej
- ▶ Częstotliwość odświeżania ETM dostosowuje się automatycznie w sytuacjach dużego obciążenia
- ▶ Kreator wykresu kaskadowego / udoskonalenie wykresu kaskadowego
- ▶ Process recorder z regulowaną prędkością - szybsze dotarcie do punktu zainteresowania podczas odtwarzania i oglądanie powtórki w zwolnionym tempie
- ▶ Nowe narzędzie 3D
- ▶ Optymalizacja uruchamiania / lepsza wydajność dla hierarchii wielu projektów

Przyszłość produktywności i łatwości użytkownika

Smart Objects

- ▶ Zastępowanie elementów blokujących
- ▶ Ochrona hasłem szblonów Smart Object Templates – bezpieczeństwo know-how
- ▶ Nowe metody API dla elastycznej, zautomatyzowanej inżynierii Smart Objects
- ▶ Bardziej elastyczne opcje korzystania z kodu zenon Logic w Smart Objects

Moc połączeń w napędzaniu innowacji

Connectivity

- ▶ MQTT driver dla zenon Logic
- ▶ SAP Interface wspiera HANA
- ▶ OPC UA Server obsługuje zewnętrzny model danych
- ▶ GraphQL Interface jest dostępny

Lepsze zrozumienie danych i komunikacja w celu zdobycia szczegółowych informacji

Web Visualization Service

- ▶ Dostępny Equipment model screen
- ▶ Dostępny Command processing screen
- ▶ Obsługa wielu sesji
- ▶ Dostępne dodatkowe elementy ekranu
- ▶ Obsługa funkcji CEL

Transformacja przemysłu motoryzacyjnego poprzez wzmocnienie pozycji zakładów produkcyjnych

IIoT Services

- ▶ Zarządzanie tożsamością
- ▶ Dostępna usługa Device Management

Wzmocnienie produkcji i procesów o wysokiej wartości

Service Engine w systemie Linux

- ▶ Więcej dostępnych driverów
- ▶ Dostępny OPC UA Server
- ▶ Wsparcie modułu Historian
- ▶ Wsparcie funkcji Alarm Management

