



zenon  
12

# HIGHLIGHTS

## Produzione automobilistica agile e resiliente

Le case automobilistiche stanno lottando per tenere il passo con i rapidi cambiamenti del settore, dalla digitalizzazione all'evoluzione degli atteggiamenti dei consumatori. Queste sfide comportano rischi e costi significativi. È necessario investire in soluzioni di automazione emergenti per la crescita delle vendite, ma la lentezza della domanda in molti mercati aggiunge ulteriore incertezza e aumenta il rischio per le case automobilistiche. Con zenon 12, abbiamo sviluppato una soluzione software completa progettata specificamente per le case automobilistiche per navigare nelle complessità del settore.

### Produzione automobilistica razionale

#### Progettazione efficiente:

- ▶ Passare dalla finestra di output alla causa dell'errore
- ▶ L'elenco dei driver è ordinabile e filtrabile
- ▶ Multi-select e multi-edit delle curve di trend

### Alimentare l'efficienza e l'affidabilità come spina dorsale dell'eccellenza automobilistica

#### Service Engine:

- ▶ Proteggere i file di runtime dalla manipolazione
- ▶ Opzione ETM per evidenziare la curva
- ▶ La frequenza di aggiornamento dell'ETM si regola automaticamente dopo situazioni di carico elevato
- ▶ Procedura guidata grafico a cascata / miglioramento del grafico a cascata
- ▶ Process Recorder con velocità regolabile: raggiungi il punto di interesse più velocemente durante la riproduzione e guarda la riproduzione al rallentatore
- ▶ Nuovo strumento 3D
- ▶ Ottimizzazione dell'avvio/miglioramento delle prestazioni per le gerarchie multi-progetto

### Abbraccia il futuro della produttività e della semplicità

#### Smart Object:

- ▶ Sostituzione degli interblocchi
- ▶ Protezione con password dei modelli di smart objects – protezione del know-how
- ▶ Nuovi metodi API per la progettazione flessibile e automatizzata di smart objects
- ▶ Opzioni più flessibili per l'utilizzo del codice zenon Logic negli smart objects

### Liberare il potere della connessione per promuovere l'innovazione

#### Connettività:

- ▶ Driver MQTT per zenon Logic
- ▶ L'interfaccia SAP supporta HANA
- ▶ Supporto OPC UA Server per external data model
- ▶ Disponibile interfaccia GraphQL

### Migliora la comprensione e la comunicazione dei dati per scoprire informazioni dettagliate

#### Web Visualization Service:

- ▶ Disponibile screen dell'equipment model
- ▶ Disponibile schermata di elaborazione dei comandi
- ▶ Supporta più sessioni
- ▶ Elementi aggiuntivi dello schermo disponibili
- ▶ Supporto CEL

### Trasformare l'industria manifatturiera automobilistica potenziando le fabbriche

#### IIoT Services:

- ▶ Identity Management
- ▶ Disponibile servizio di gestione dei dispositivi

### Potenziare la produzione e i processi ad alto valore

#### Service Engine su Linux:

- ▶ Altri driver disponibili
- ▶ OPC UA Server disponibile
- ▶ Supporto Historian
- ▶ Supporto per la gestione degli allarmi

