Kista, Sverige
2014-03-07

COPA-DATA lanserar zenon 7.11 med fokus på användbarhet, batch-produktion och energibranschen

I mars 2014 introducerar COPA-DATA en uppgradering av sin automationsprogramvara zenon på marknaden. zenon 7.11 erbjuder innovationer och förbättringar, speciellt inom ergonomisk interaktion och styrning för batchbaserad produktion och processtyrning, samt inom energibranschen.

I likhet med föregående versioner har zenon 7.11 ergonomisk automation i fokus. Under implementeringen har därför alla nya funktioner utvecklats eller förbättrats med hänsyn till användarvänlighet, förenkling, relevans, datatillgänglighet, datasammanställning samt prestation och effektivitet. COPA-DATAs Product Manager, Reinhard Mayr förklarar: "En programvara som inte hjälper till att göra arbetet effektivt och roligt är meningslös. Detta är utgångspunkt för utvecklingen av vår programvara. Vi utvecklar alltså inte bara de nya funktionerna som krävs av marknaden utan ser även till att dessa verkligen stödjer användaren i sin roll och med de olika individuella uppgifter och förutsättningar som arbetet innebär. Den avgörande frågan är därför "Hur". Svaret hittar man i zenon 7.11, det nya bidraget från
COPA-DATA till förbättringen av ergonomi inom industrin."

# Förbättrad ergonomi och användbarhet

Den nya "**faceplate" – bildtypen** i zenon ger enkel teknik, större flexibilitet och bättre översikt. Diverse faceplates kan därför kombineras på samma skärm, allt efter behov. Utöver aktuella processdata kan man t.ex. behöva en lista med larmmeddelande och en receptadministration. Vid användning av faceplates kan olika typer av information presenteras på en bild. Exempelvis kan larm, trender, recept och processobjekt visas samtidigt för operatören i en bild.

I zenon 7.11 har användaradministrationen ytterligare förbättrats. Användarhanteringen i Windowsdomänen kan nu skapas, redigeras eller raderas direkt i zenon Runtime. Det är därför möjligt att spara HMI/SCADA relevant information till en Window-User. På detta sätt kan även centrala säkerhetsregler och riktlinjer från företagets IT hanteras på ett enkelt sätt.

Numera är ett **globalt symbolbibliotek** integrerat i nya zenon versionen. I motsats till de redan existerande symbolbiblioteken i zenon är innehållet för globala projekt skyddade i det globala symbolbiblioteket. De sparas genom backup och kan distribueras enkelt och centralt. Alla aktuellt laddade projekt uppdateras automatiskt när ändringar på element från det globala symbolbiblioteket har utförts. En lösning som sparar mycket tid.

Utvecklarna hos COPA-DATA har även ägnat speciell uppmärksamhet till **automatiska funktioner för datasammanställning** i zenon 7.11. Filosofin bakom dessa nya funktioner är att assistera användaren genom wizards och låta utvecklaren koncentrera sig på huvuduppgiften.

# Innovationer för processindustrin

Den nya zenonversionen innehåller flera förbättringar för batchbaserad produktion. Med hjälp av nya utökade funktioner i batchfiltreringen kan användare lättare komma åt relevant data för specifika batcher. Även gruppering av receptfaser är nu möjliga att hantera och dokumentera.

I läkemedelsindustrin är det viktigt att skapa och dokumentera alla processer på ett utförligt sätt. För detta har COPA-DATA utvecklat en ny **versionshantering** i zenon. Varje masterrecept erhåller ett nummer som även kan användas för filtrering. På detta sätt garanteras att endast en godkänd receptversion används vid varje tidpunkt.

# Innovationer för energibranschen

**IEC 61850 edition 2** har legat som fokus på utvecklingen inom kraftindustrin.

En lista med aktiva och inaktiva förreglingar möjliggör en bättre överblick för kommando. Användare kan snabbt se vilka villkor som inte uppfyllts för att utföra omkopplingsoperationer.

**Redundanskonceptet i zenon.** Fram till nu har rollerna hos den dominanta servern och standby servern primärt tilldelats eller kopplats i enlighet med datorns tillgänglighet. Ett nyimplementerat **redundansläge ("värderad")** gör att rollerna hos servern och standby servern kan allokeras med ledning av vilken dator som har den bästa anslutningen till processen och i sin tur kan leverera högre datakvalitet. Valet mellan dominant och icke-dominant redundans är dessutom ny. Av denna anledning har användare nu många fler möjligheter att garantera funktionell och operativ säkerhet.

# zenon 7.11: ytterligare nyheter

* **zenon Runtime som en Windows-service:** zenon kan nu köras som en Windows-service utan att det krävs en Windows-inloggning.
* **Mobila applikationer:** Everywhere App från zenon och Everywhere Server har uppdaterats. De nya tilläggen kan hämtas via uppdaterade appar i app-stores. COPA-DATAs app är dessutom öppen för utvecklare som utvecklar sina egna appar eller integreringar i web-baserade lösningar runt omkring zenon.
* **Report Viewer filhantering**: zenon 7.11 kan nu automatiskt skapa RDL-filer. Utvecklaren kan arbeta snabbt och enkelt med zenon Report Viewer, även utan att känna till den nödvändiga Microsoft-tekniken.
* **Dynamiska Gantt-schema innehåll:** Data från trendkurvornas arkiv kan dessutom visas i Gantt-schema.
* **Förbättrad prestanda.**
* **Nya drivrutiner:** CoDeSys version 3.0 drivrutin, Process Gateway Modbus stödjer variabler från multi-hierarkiska projekt, Beckhoff TC ADS drivrutin för zenon Logic, zenon Logic CIFX 50-DP Profibus drivrutin från Hilscher.

zenon 7.11 är helt kompatibel med tidigare versioner. Tidigare projekt kan enkelt anpassas med ett musklick – utan att riskera dataförlust.

**Bildtext:**

Förbättrad ergonomi i projektkonfiguration och Runtime: COPA-DATA introducerar zenon 7.11

**Om COPA-DATA**

COPA-DATA är teknikledande inom ergonomiska och dynamiska processlösningar. Företaget grundades 1987 och utvecklar programvaran zenon för HMI/SCADA, Dynamic Production Reporting och integrerade PLC-system vid huvudkontoret i Österrike. zenon säljs via egna dotterbolag i Europa, Nordamerika och Asien, samt via partner och distributörer över hela världen. Tack vare en decentraliserad företagsstruktur får kunderna tillgång till lokal kontaktperson och support. Som självständigt bolag kan COPA-DATA agera snabbt och flexibelt, fortsätta ta fram nya standarder för funktionalitet och användarvänlighet, och leda utvecklingen på marknaden. Fler än 80 000 installerade system i över 50 länder innebär nya möjligheter till effektiv automation inom livsmedels-, energi-, infrastruktur-, fordons- och läkemedelsindustrier.

**Om zenon:**

zenon är COPA-DATAs flexibla produktserie för branschspecifika ergonomiska processlösningar: från sensorer till ERP. Serien innehåller zenon Analyzer, zenon Supervisor, zenon Operator och zenon Logic. zenon Analyzer tillhandahåller skräddarsydda rapporter (t.ex. om OEE/TAK, konsumtion, driftstopp, KPI) baserat på data från IT och automation. zenon Supervisor, ett plattformsoberoende SCADA-system, medger omfattande processövervakning och kontroll av redundanta system, även i komplexa nätverk och med säker fjärråtkomst. zenon Operator är ett HMI-system som garanterar säker styrning av maskiner och enkel, intuitiv drift – inklusive Multi-Touch. Som en plattformsoberoende portfolio för processlösningar integreras zenon produktserien smidigt i befintlig automation och IT-miljöer och tillhandahåller inställningsguider och mallar för lätt konfigurering och enkel migration från andra system. Principen "Konfigurering istället för programmering" är en karaktäristisk egenskap hos zenon produktserie.

**Din kontakt:**

Olov Emås

Managing Director, COPA-DATA Scandinavia AB

Norgegatan 2 164 32 Kista

+46 (0)8 410 681 30

olov.emas@copadata.com

www.copadata.com