

zenon Analyzer 3.20

Produzione di qualità e analisi intelligenti

zenon Analyzer 3.20 supporta anche i report statistici. La qualità della produzione viene assicurata dai Statistical Porcess Control report. zenon Analyzer 3.20 consente analisi intelligenti grazie a report dedicati all'analisi predittiva. La funzione „Calculated Fields“ facilita la creazione di report personalizzati e flessibili.



CONTROLLO STATISTICO DEI PROCESSI CON ZENON ANALYZER

zenon Analyzer 3.20 offre la possibilità di creare report per valutazioni statistiche della qualità della produzione con un solo clic di mouse. Il controllo statistico dei processi (SPC) è spesso utilizzato per misurare e garantire la qualità della produzione. Oltre ai classici report SPC (validità del processo, diagramma di controllo e istogramma), zenon Analyzer fornisce anche altri report statistici: Boxplot, Trend con Limiti, o XY Chart. Queste opzioni di analisi possono essere utilizzate per monitorare la stabilità della qualità della produzione. È possibile quindi identificare eventuali deviazioni in fase precoce ed evitare perdite di produzione dovute alla scarsa qualità.

ANALISI PREDITTIVE

zenon Analyzer 3.20 utilizza i nuovi report per l'analisi predittiva per generare analisi smart. L'utilizzo di analisi predittive permette di prendere decisioni basandosi su

valori pregressi e con l'assistenza di modelli predittivi. zenon Analyzer supporta due tipi di previsioni: la previsione basata sul tempo, ossia la stima dello sviluppo di un valore nel tempo. La previsione basata sul valore, ossia il comportamento di un valore in relazione al cambiamento di un altro valore (ad es. per stimare il consumo energetico in caso di variazione della quantità di produzione).

Per configurare i modelli predittivi, in zenon Analyzer Management Studio (ZAMS) è stato introdotto un nuovo strumento, il Prediction Model Manager. Il Prediction Model Manager include wizard per la creazione passo-passo di modelli predittivi.

CAMPI CALCOLATI

La funzione „Campi calcolati“ permette di modificare i dati raccolti in modo da adeguarli ai calcoli personalizzati. I Campi calcolati vengono configurati e conservati in zenon Analyzer Management Studio e possono essere applicati, ad esempio, per convertire un'unità di misura o per unire o aggiungere dati. I Campi calcolati aumentano la flessibilità nella creazione di report, poiché i report possono essere personalizzati per soddisfare le esigenze specifiche di ciascun utente. Per chi si occupa di creare progetti, accelerano la fase di progettazione, dal momento che non è necessario apportare modifiche in Report Builder a seguito della creazione di ciascun report.

FAST FACTS

- ▶ Report per il controllo statistico dei processi per assicurare una qualità elevata
- ▶ Analisi predittive per previsioni basate sul tempo o sul valore
- ▶ Nuovo strumento: Prediction Model Manager
- ▶ Campi calcolati per una creazione più flessibile di report personalizzati

zenon Analyzer 3.20

Produzione di qualità e analisi intelligenti

Report SPC e altri report statistici	<ul style="list-style-type: none">▶ Validità del processo; questo report include:<ul style="list-style-type: none">- Process Potential (CP)- Process Capability Index (CPK)- Media- Standard deviation▶ Diagramma di controllo▶ Istogramma▶ Boxplot▶ Trend con limiti<ul style="list-style-type: none">- Trend- Trend aggregato▶ Diagramma XY
Analisi predittive	<ul style="list-style-type: none">▶ Prediction Model Manager nuovo strumento in ZAMS▶ Previsioni basate sul tempo▶ Previsioni basate sul valore
Campi calcolati	<ul style="list-style-type: none">▶ Creazione di report più flessibile▶ Progettazione più rapida di report personalizzati
Panoramica migliorata per report comparativi	<ul style="list-style-type: none">▶ Report comparativi in un unico rendering▶ Comparazione più semplice per un massimo di 5 periodi di tempo
Definizione dello stile centrale dei report	<ul style="list-style-type: none">▶ Definizione di un design uniforme per quanto riguarda, colore, caratteri, curve di tendenza ecc. dei report.
Perfezionamenti nella tabella delle lingue	<ul style="list-style-type: none">▶ Aggiungi lingua▶ Nascondi lingue disponibili▶ Opzione per esportare tutta la tabella (o parte di essa) in XML▶ Opzioni filtro migliorate
Miglioramento dell'usability	<ul style="list-style-type: none">▶ Miglioramenti costanti dell'usability in ZAMS▶ Selezione individuale di modelli RDL e stili per ciascun report▶ Dimensioni della pagina adattabili per Report Launcher e report stampati▶ Possibilità di commentare i report per descriverli in Report Launcher o in ZAMS▶ E molto altro ancora
	Per scoprire di più sulle nuove funzionalità di zenon Analyzer 3.20, consulta le note di rilascio.