

zenon Analityzer 3.20

Zapewnienie wysokiej jakości produkcji i wszechstronnych analiz

Od teraz zenon Analityzer 3.20 obsługuje również raporty statystyczne uwzględniające statystyczną kontrolę procesów (ang. Statistical Process Control, SPC). Gwarantują one wysoką jakość produkcji. Ponadto raporty dotyczące analiz predykcyjnych w oprogramowaniu Analityzer 3.20 umożliwiają sporządzanie inteligentnych analiz. Funkcja „Calculated Fields - Pola obliczeniowe” ułatwia natomiast tworzenie elastyczniejszych i niestandardowych raportów.



STATYSTYCZNA KONTROLA PROCESÓW W OPROGRAMOWANIU ZENON ANALYZER

Oprogramowanie zenon Analityzer 3.20 oferuje statystyczne raporty z procesu ewaluacji jakości produkcji, dostępne za pośrednictwem pojedynczego przycisku. Statystyczna kontrola procesów (SPC), używana jest często do mierzenia i zapewniania jakości w warunkach produkcji. Oprócz standardowych raportów SPC (zdolności procesu, wykres kontrolny i histogram) oprogramowanie zenon Analityzer oferuje także następujące dodatkowe raporty statystyczne: wykres ramkowy, wykres trendów z limitami i wykres punktowy. Niniejsze opcje analiz mogą służyć do monitorowania stabilności jakości produkcji. Nawet najmniejsze odchylenia można rozpoznać już na wczesnym etapie procesu produkcji, co pozwala uniknąć strat spowodowanych niską jakością.

ANALIZY PREDYKCYJNE

Oprogramowanie zenon Analityzer 3.20 wykorzystuje nowe raporty dot. analiz predykcyjnych pozwalające sporządzać wszechstronne analizy. Wykorzystanie tych analiz umożliwia podejmowanie trafnych decyzji w oparciu o wcześniejsze wartości oraz przy pomocy

modeli predykcyjnych. Oprogramowanie zenon Analityzer obsługuje dwa rodzaje predykcji. Pierwszy z nich oparty jest o czas i pozwala prognozować, jak wartość będzie zmieniać się wraz z upływem czasu. Drugi model to predykcja oparta o wartość, która przedstawia, jak wartość będzie kształtować się, gdy zmiana ulegnie inna wartość (np. prognozowanie zużycia ilości energii w przypadku modyfikacji ilości wyprodukowanych sztuk).

Do konfiguracji modeli predykcyjnych stworzono narzędzie Prediction Model Manager. Jest ono dostępne w środowisku zenon Analityzer Management Studio (ZAMS). Narzędzie Prediction Model Manager zawiera kreatora pozwalającego krok po kroku stworzyć modele predykcyjne.

CALCULATED FIELDS (POLA OBLICZENIOWE)

Funkcja „Pola obliczeniowe” umożliwia modyfikowanie gromadzonych danych w celu ich dostosowania do niestandardowych obliczeń. Konfiguracja i zarządzanie funkcją Pól Obliczeniowych odbywa się w środowisku ZAMS. Przykładowe zastosowania Pól Obliczeniowych to: konwersja jednostek miary czy skalanie tudzież dodawanie danych. Funkcja ta zwiększa wszechstronność raportowania, gdyż raporty można dostosowywać do określonych wymagań użytkownika. Dzięki Polom Obliczeniowym osoby odpowiedzialne za tworzenie projektów mogą szybciej wykonywać procesy inżynierskie z uwagi na brak potrzeby ich ręcznego edytowania w narzędziu Report Builder przy każdorazowym publikowaniu raportu.

FAST FACTS

- ▶ Raporty SPC dla statystycznej kontroli procesów pozwalają dbać o wysoką jakość
- ▶ Analizy predykcyjne pozwalają tworzyć prognozy w oparciu o czas lub wartość
- ▶ Nowe narzędzie: Prediction Model Manager
- ▶ Funkcja Calculated Fields (Pola Obliczeniowe) umożliwia proste tworzenie raportów niestandardowych

zenon Analityzer 3.20

Zapewnienie wysokiej jakości produkcji i wszechstronnych analiz

Raporty SPC i inne raporty statystyczne	<ul style="list-style-type: none">▶ Zdolność procesu; ten raport zawiera następujące elementy:<ul style="list-style-type: none">- Potencjał procesu (ang. Process Potential, CP)- Indeks zdolności procesu (ang. Process Capability Index, CPK)- Średnia- Odchylenie standardowe▶ Wykres kontrolny▶ Histogram▶ Wykres ramkowy▶ Wykres trendów z limitami<ul style="list-style-type: none">- Trendy- Zagregowany trend▶ Wykres XY
Analizy predycyjne	<ul style="list-style-type: none">▶ Nowe narzędzie Prediction Model Manager w środowisku ZAMS▶ Predykcja w oparciu o czas▶ Predykcja w oparciu o wartość
Calculated Fields - Pola Obliczeniowe	<ul style="list-style-type: none">▶ Elastyczniejsze tworzenie raportów▶ Szybsze opracowywanie raportów niestandardowych
Lepszy podgląd raportów porównawczych	<ul style="list-style-type: none">▶ Możliwość wyświetlania raportów porównawczych w pojedynczym, połączonym widoku▶ Łatwiejsze porównywanie do 5 przedziałów czasu
Określanie stylów raportów głównych	<ul style="list-style-type: none">▶ Definiowanie wyglądu raportów z uwzględnieniem kolorów, czcionek, krzywych trendów itd.
Usprawnienia w tabeli języków	<ul style="list-style-type: none">▶ Dodanie nowych języków▶ Ukrycie dostępnych języków▶ Możliwość wyeksportowania całej lub części tabeli do pliku XML▶ Udoskonalone opcje filtrów
Większa użyteczność	<ul style="list-style-type: none">▶ Poprawa funkcjonalności środowiska ZAMS▶ Możliwość indywidualnego wyboru szablonów RDL i stylów poszczególnych raportów▶ Możliwość przystosowania rozmiaru strony w narzędziu Report Launcher i przy drukowaniu raportów▶ Funkcja komentowania raportów w narzędziu Report Launcher lub środowisku ZAMS▶ I wiele więcej...
	<p>Aby dowiedzieć się więcej o innych nowych funkcjach oprogramowania zenon Analityzer 3.20, zapoznaj się także z dokumentem o najnowszej wersji.</p>