



zenon Analyzer 3.20

Обеспечение высокого качества продукции и умный анализ

zenon Analyzer 3.20 теперь также поддерживает статистические отчеты. Качество продукции обеспечивается отчетами для статистически управления процессом. zenon Analyzer 3.20 также поддерживает интеллектуальный анализ с помощью отчетов для предиктивной аналитики. Функция "вычисляемые поля", в свою очередь, обеспечивает более гибкую и настраиваемую отчетность.



СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ С ZENON ANALYZER

zenon Analyzer 3.20 предлагает отчеты для статистической оценки качества продукции одним нажатием кнопки. Статистический Контроль Процессы (SPC) часто используется для измерения и обеспечения качества в производственных условиях. Наряду со стандартными отчетами SPC (Производственные Возможности, Контрольная Карта и Гистограмма SPC), zenon Analyzer также предлагает дополнительные статистические отчеты: Коробчатая диаграмма, Тренд с лимитами или Диаграмма XY Chart также могут быть сгенерированы. Эти возможности анализа можно использовать для контроля стабильности качества продукции. Отклонения можно определить на ранней стадии, что позволит избежать потерь производства из-за низкого качества.

ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

zenon Analyzer 3.20 использует новые отчеты Предиктивной Аналитики для создания проведения умного анализа. Использование предиктивной аналитики позволяет принимать решения на основе прошлых значений и с помощью прогнозных моделей.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- ▶ Отчеты для Статистического Управления Процессом для обеспечения высокого качества
- ▶ Предиктивная аналитика - прогнозы, основанные на значениях и времени
- ▶ Новый инструмент: Менеджер Моделей Прогнозирования
- ▶ Вычисляемые поля для более гибкого создания индивидуальных отчетов

zenon Analyzer поддерживает два типа прогнозирования. Прогнозирование, основанное на времени, прогнозирует как значение будет развиваться с течением времени. Прогнозирование на основе значения показывает как ведет себя значение при изменении другого значения (например, для оценки потребления энергии в случае изменения количества продукции).

Для настройки моделей прогнозирования в zenon Analyzer Management Studio (ZAMS) в качестве нового инструмента был представлен Менеджер Моделей Прогнозирования, включающий мастера для пошагового создания моделей прогнозирования.

ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ ПОЛЯ

Функция Вычисляемых Полей позволяет проводить манипуляции с собранными данными, таким образом, чтобы они подходили для пользовательских вычислений. Вычисляемые Поля настраиваются и поддерживаются в zenon Analyzer Management Studio. Примеры приложений для вычисляемых полей включают преобразование одной единицы измерения в другую и объединение или добавление данных, а также многие другие. Вычисляемые поля повышают гибкость отчетности, позволяя настроить отчеты в соответствии с конкретными требованиями пользователя. Тем, кто отвечает за создание проектов, вычисляемые поля ускоряют разработку, так как их больше не нужно редактировать вручную в Report Builder при каждом выпуске отчета.

zenon Analyzer 3.20

Обеспечение высокого качества продукции и умного анализа

SPC отчеты и другие статистические отчеты	<ul style="list-style-type: none">▶ Производственные возможности; этот отчет включает:<ul style="list-style-type: none">- Производственный потенциал (CP)- Индекс производственных возможностей (CPK)- Усреднение- Стандартное отклонение▶ Управляющая диаграмма▶ Гистограмма▶ Коробчатая диаграмма▶ Тренды с лимитами<ul style="list-style-type: none">- Тренд- Агрегированный тренд▶ ХУДиаграмма
Предиктивная аналитика	<ul style="list-style-type: none">▶ Менеджер Моделей Прогнозирования новый инструмент в ZAMS▶ Прогнозы на основе времени▶ Прогнозы на основе значения
Вычисляемые поля	<ul style="list-style-type: none">▶ Более гибкое создание отчетов▶ Более быстрая разработка индивидуальных отчетов
Улучшенный обзор в сравнительных отчетах	<ul style="list-style-type: none">▶ Сравнение отчетов в одном объединенном рендеринге▶ Более простая сопоставимость до 5 периодов времени
Центральное определение стилей отчета	<ul style="list-style-type: none">▶ Центральное определение дизайна отчетов (цвета, шрифты, кривые трендов и пр.)
Улучшения в языковой таблице	<ul style="list-style-type: none">▶ Добавление языков▶ Скрытие возможных языков▶ Экспорт части или всех таблицы в XML▶ Улучшенные фильтры
Улучшения в области удобства пользования	<ul style="list-style-type: none">▶ Постоянные улучшения удобства пользования в ZAMS▶ Индивидуальный выбор шаблона RDL и стиля для каждого отчета▶ Изменение размеров страницы для печати и запуска отчетов▶ Комментирование отчетов для описания в панели запуска отчетов или в ZAMS▶ и многое другое

Если вы хотите узнать более подробно о других новых функциях zenon Analyzer 3.20, пожалуйста, ознакомьтесь с нашим примечанием к релизу.