

zenon Analyzer 3.20

뛰어난 생산품질 보증 및 스마트 분석

zenon Analyzer 3.20은 이제 통계 보고서도 지원합니다. 통계적 공정 관리 보고서로 생산 품질을 보증할 수 있습니다. zenon Analyzer 3.20은 예측 분석(Predictive Analytics)보고서 덕에 스마트 분석도 지원합니다. "계산 필드" 기능으로 보다 유연한 맞춤형 보고서 작성이 쉬워졌습니다.



zenon Analyzer를 통한 통계적 공정 관리

zenon Analyzer 3.20은 버튼 터치만으로 생산 품질을 통계적으로 평가할 수 있는 보고서를 제공합니다. 통계적 공정 관리(SPC)는 생산 환경에서 품질을 측정하고 보증하는 데 주로 사용됩니다. zenon Analyzer는 표준 SPC 보고서(Process Capability, Control Chart, Histogram)와 함께 그 밖의 통계 보고서도 제공하며, Boxplot, Trend with Limits 또는 XY Chart도 생성할 수 있습니다. 이러한 분석 옵션을 사용하여 생산 품질의 안정성을 모니터링할 수 있습니다. 초기 단계에 편차를 식별하여 품질 불량으로 인한 생산 손실을 예방할 수 있습니다.

예측 분석(Predictive Analytics)

zenon Analyzer 3.20은 새로운 예측 분석 보고서를 사용하여 스마트 분석을 생성합니다. 예측 분석 사용을 통해 과거 값을 기반으로 예측 모델을 활용한 결정을 내릴 수 있습니다. zenon Analyzer는 다음 두 가지 종류의 예측을 지원합니다. 시간기반 예측은 시간 경과에 따라 값이 어떻게 변할지 예측

합니다. 값기반 예측은 다른 값이 변할 경우에 값이 어떻게 반응하는지 보여 줍니다(예: 생산량 변화 시 에너지 소비 추정). 예측 모델을 구성하기 위해 zenon Analyzer Management Studio(ZAMS)에 새로운 도구로 예측 모델 관리자(Prediction Model Manager)가 도입되었습니다. 예측 모델 관리자에는 예측 모델의 단계적 생성을 위한 마법사가 포함됩니다.

계산 필드(Calculated Fields)

"계산 필드" 기능으로 수집된 데이터를 사용자 지정 계산에 적합하게 수정할 수 있습니다. 계산 필드는 zenon Analyzer Management Studio에서 구성 및 유지 관리됩니다. 계산 필드 기능의 활용 예에는 측정 단위 변환, 데이터 병합 또는 추가는 물론 그 밖에도 여러 가지가 포함됩니다. 계산 필드 기능으로 사용자 고유의 특정 요구 사항에 맞게 보고서를 사용자 지정할 수 있으므로 보고의 유연성이 높아집니다. 프로젝트 생성 담당자의 경우, 보고서를 발행할 때마다 Report Builder에서 수동으로 편집할 필요가 없으므로 계산 필드가 엔지니어링 속도를 높여줍니다.

FAST FACTS

- ▶ 고품질 보증을 위한 통계적 공정 관리 보고서
- ▶ 값 기반 또는 시간 기반 예측 분석
- ▶ 새로운 도구: Prediction Model Manager
- ▶ 보다 유연한 사용자 지정 보고서 생성을 위한 계산 필드

zenon Analyzer 3.20

뛰어난 생산 품질 보증 및 스마트 분석

SPC 보고서 및 그 밖의 통계 보고서	<ul style="list-style-type: none">▶ 공정 능력 - 이 보고서에는 다음이 포함됩니다.<ul style="list-style-type: none">- 공정 잠재력(CP)- 공정 능력 지수(CPK)- 평균- 표준 편차▶ 관리도▶ 히스토그램▶ Boxplot▶ Trend with Limits<ul style="list-style-type: none">- Trend- Aggregated trend▶ XY Chart
예측 분석	<ul style="list-style-type: none">▶ ZAMS의 새로운 도구인 예측 모델 관리자▶ 시간 기반 예측▶ 값 기반 예측
계산 필드(Calculated Fields)	<ul style="list-style-type: none">▶ 보다 유연한 보고서 생성▶ 사용자 지정 보고서의 보다 빠른 엔지니어링
비교 보고서를 위한 향상된 오버뷰	<ul style="list-style-type: none">▶ 단일 병합 렌더링을 통한 비교 보고서▶ 최대 5개 기간데이터를 보다 쉽게 비교 가능
보고서 스타일 정의	<ul style="list-style-type: none">▶ 색상, 글꼴, 트렌드 곡선 등과 관련된 보고서의 디자인 정의
언어 테이블 개선	<ul style="list-style-type: none">▶ 언어 추가▶ 사용 가능 언어 숨기기▶ 테이블 일부 또는 전부를 XML로 내보내기 옵션▶ 필터 옵션 개선
사용성 개선	<ul style="list-style-type: none">▶ ZAMS에서의 지속적 사용성 개선▶ 모든 보고서의 RDL 템플릿 및 보고서 스타일 개별 선택▶ Report Launcher 및 인쇄된 보고서의 페이지 크기 조정 가능▶ Report Launcher 또는 ZAMS에서 보고서 설명 추가 가능▶ 그리고 더 많은 장점이 있습니다.
	zenon Analyzer 3.20에 추가된 새로운 기능을 자세히 알아보려면 release note를 참조하십시오.