

NEOTIDE[®] SPC

New Environment of Total Integrated Design Engineering



• Data Acquisition
• Inspection



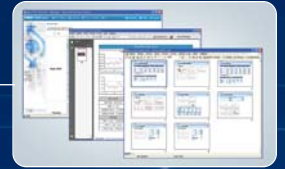
• Data Collection



• Monitoring



• Analyze



• Report

Web 환경의 통계적 공정관리시스템

- Web 환경의 사용자 인터페이스
- 인터넷 브라우저만으로 별도의 설치없이 SPC관리수행
- SPC 관리를 위한 다양한 통계분석
- 실시간 모니터링 및 Web Report 작성
- 6시그마, 품질관리 시스템과 통합 구축

NEOTIDE[®] SPC

기업은 생산성 향상을 위해 생산 제품의 불량원인과 공정상태를 지속적으로 검사 관리합니다.

NEOTIDE[®] SPC는 인터넷 기반의 SPC 관리시스템으로 생산현장의 공정상태를 실시간으로 모니터링 하고 데이터를 취합하여 통계 분석을 수행함으로써 효율적인 품질관리 활동을 지원합니다.

품질관리활동 지원

- 다양한 SPC 관리도 지원
- 측정시스템(Gage R&R) 분석
- 공정능력 분석
- 실시간 공정 관리
- 지속적인 품질개선 지원

Web Reporting

- Web Report 작성
- 다양한 보고서 형식 제공 (HTML, PPT, PDF)
- 품질 현황을 생산현장으로 Feedback



웹 기반의 SPC 관리 System

- 측정 데이터 실시간 수집
- 웹스프레드시트를 통한 통계분석
- 실시간 제어 및 공정 모니터링
- 업무 환경 제한 해소
- .NET 기반의 안정적 기술 적용

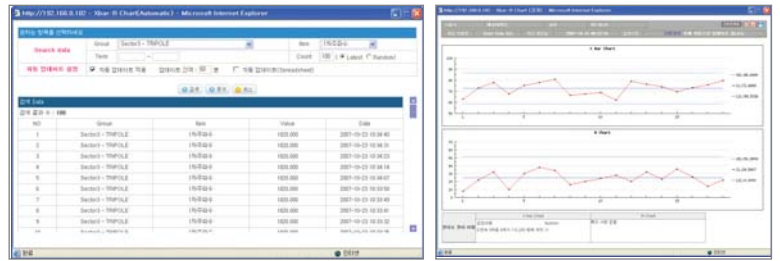
Customizing

- 고객의 환경에 적합한 구축 서비스
- 강력한 DB 호환
- 타정보관리시스템과 연계 가능
- 6시그마 관리시스템과 연계 구축 가능

실시간 모니터링

실시간으로 제조공정의 데이터를 측정하여 공정관리 분석값을 보여 줍니다.

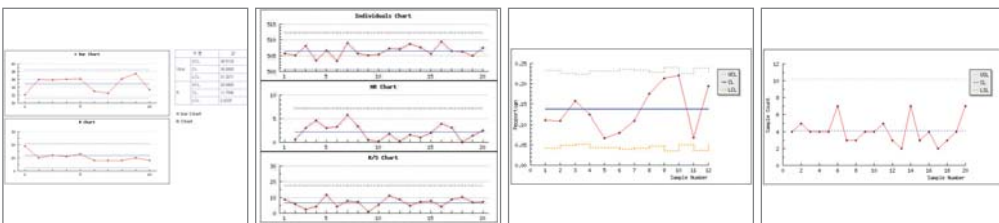
- 측정시스템으로부터 DB화
- 제조공정 DB에서 데이터 추출
- 사용자검색 조건에 따른 실시간 분석 수행



통계적 공정관리(SPC)

관리도(Control Chart)는 공정에 이상이 발생하였을 경우 가능한 빨리 이를 탐지하여 수정 조치를 취함으로써 불량제품의 발생을 사전에 억제 하기 위하여 사용됩니다.

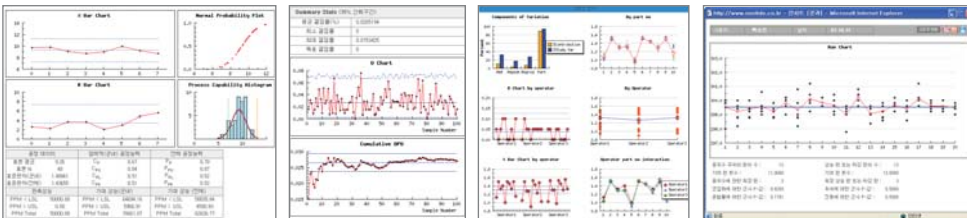
현재 프로세스가 관리하에 있는지 확인이 필요할 때, NEOTIDE[®] SPC 관리 시스템은 개선된 프로세스를 효과적으로 관리할 수 있는 방안을 제공합니다.



- ◆ \bar{X} -R 관리도
- ◆ \bar{X} -R_s 관리도
- ◆ \bar{X} -S 관리도
- ◆ P 관리도
- ◆ NP 관리도
- ◆ C 관리도
- ◆ U 관리도
- ◆ 개체 관리도
- ◆ 이동범위 관리도
- ◆ R 관리도
- ◆ \bar{X} 관리도
- ◆ EWMA
- ◆ I-MR-R/S

통계분석

NEOTIDE[®] SPC는 측정 데이터의 통계량을 비교할 수 있는 기초통계, 측정시스템의 이상 유무를 파악해 주는 Gage R&R, 제조공정의 관리상태를 모니터링 할 수 있는 공정능력 분석의 통계분석 기능을 제공합니다.



- ◆ 공정능력분석
 - 정규, 이항, 포아송
- ◆ 측정시스템 분석
 - Gage R&R(교차,내포)
 - 선형성 분석
 - Gage 런차트
 - 계수형 Gage R&R
 - 계수형 동일성 검정
- ◆ 그래프 분석
 - 다수의 그래프 제공

Web Reporting

기업의 관리시스템 환경은 급격하게 Intranet과 Internet 환경으로 변해가고 있습니다. 품질관리 업무를 웹 브라우저를 통해 처리하게 되면서 웹에서 기존 C/S 환경과 같이 출력물을 미리 보고 저장, 수정, 프린트 할 수 있는 기능이 요구되고 있습니다.

NEOTIDE[®] SPC에서는 웹 리포트 기능뿐 아니라 PDF, PPT 파일 형태의 다양한 리포트 생성을 제공합니다.

