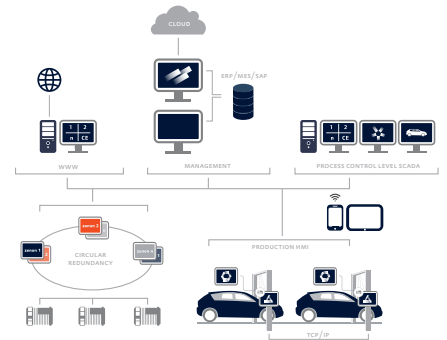


멀티 프로젝트 관리와 “수평적 투명성”

인체 공학적 zenon 네트워크 [2/4]

zenon의 멀티 프로젝트 관리를 통해 사용자는 하나의 zenon Service Engine에서 다수의 프로젝트를 실행할 수 있습니다. 예를 들면 사용자가 분산된 시설의 정보를 중앙 제어실로 가져올 수 있습니다. 이는 투명성을 높이고 전체 공정에 대한 더 나은 개요를 제공합니다. 이것이 시설에서 인체공학적 모니터링이 작동하는 방식입니다.



완벽한 네트워킹: 멀티 프로젝트 관리

zenon 멀티 프로젝트 관리는 고전적인 클라이언트와 서버의 구조를 뛰어 넘습니다. 중앙 집중식 솔루션 대신 분산 원칙에 따라 대규모 프로젝트는 다수의 소규모 분산 프로젝트의 묶음으로 실행될 수 있습니다. 이는 추가적인 개발 및 유지보수를 단순화시켜 줍니다. zenon에서 서버와 클라이언트는 컴퓨터와의 관계로 정의되지 않고 프로젝트와의 관계에 의해 결정됩니다. 이러한 방식으로 한 대의 PC에서 다수의 시각화 프로젝트에 대한 멀티 프로젝트 관리를 동시에 실행할 수 있습니다. PC는 어떤 프로젝트에서는 서버가 될 수 있고 동시에 다른 프로젝트에서는 클라이언트가 될 수 있습니다. 단일 PC가 멀티 서버(여러 프로젝트의 서버)와 동시에 멀티 클라이언트(여러 프로젝트의 클라이언트)가 될 수 있습니다. COPA-DATA는 멀티 프로젝트 기술을 제공하는 유일한 산업 자동화 소프트웨어 공급업체입니다.

멀티 프로젝트로 더 나은 개요 획득

개별 프로젝트를 간단하고 빠르고 명확하게 유지 및 관리할 수 있습니다. 예를 들면 다른 프로젝트에 영향을 주지 않으면서 개별 프로젝트를 비활성화할 수 있습니다. 동일한 방법으로 프로젝트를 다른 프로세서에 배분할 수 있습니다.

- ▶ 정교한 업무량 배분
- ▶ 필요한 곳에 정확하게 “정보(intelligence)” 위치 지정
- ▶ 모든 프로젝트를 단일 PC에 중앙 집중화하고 전체 시스템에 대한 개요를 제공하는 제어실
- ▶ 교차 프로젝트 작업 - 프로세서의 모든 프로젝트의 동시 활성화
- ▶ 멀티 계층 네트워크 구조를 통해 상위 수준에서 데이터 (측정 값, 경고, 플랜트 정보, 아카이브 데이터 등) 중앙집중화
- ▶ 프로세서 당 프로젝트 수 무제한

수평적 투명성

멀티 프로젝트 관리로 “수평적 투명성(Horizontal Transparency)”을 실현할 수 있습니다. 즉 동일한 수준에 있는 모든 프로젝트를 프로세서로 이전하고 전환할 수 있습니다. 예를 들면 5개의 터미널이 하나의 시스템에 종속되고, 각 터미널에는 자체 시각화 프로젝트가 존재합니다. “수평적 투명성”으로 각 단말기가 자체 프로젝트와 인접 터미널의 프로젝트를 표시하고 작동할 수 있습니다. 이러한 방식으로 각 터미널에서 전체 기계를 모니터링하고 작동시킬 수 있습니다.

주요 내용

- ▶ 지능적인 작업이 필요한 경우
- ▶ 작고 관리하기 쉬운 구조
- ▶ 쉬운 유지보수
- ▶ 낮은 하드웨어 요구사항
- ▶ 대규모의 제어 센터와 연결 가능

멀티 프로젝트 관리와 “수평적 투명성”

인체 공학적 zenon 네트워크 [2/4]

분산 솔루션	예
멀티 서버 호환	예
멀티 클라이언트 호환	예
서버와 클라이언트의 정의	컴퓨터와의 관계가 아닌 프로젝트 관계
여러 프로젝트의 데이터 편집	예