

## OPC UA를 발전시키고자 노력을 가속화하는 B&R

- OPC 재단의 기술 자문 위원회에 지명된 자동화 전문 기업



Dietmar Bruckner 박사는 OPC 재단의 기술 자문 위원회에서 B&R을 대표한다.

B&R은 현재 OPC 재단의 기술 자문 위원회(Technical Advisory Council)의 일원이다. 이러한 움직임은 OPC UA 표준의 전략적 발전에서 B&R의 역할을 더욱 강화시킨다. TAC에 지명된 것은 다수의 OPC 재단 작업 그룹을 통한 B&R의 혁신적인 참여에 대한 증거이다.

Microsoft, SAP, Rockwell 및 Siemens와 같은 수준의 기업들이 구성원으로 참여하는 TAC는 OPC 재단 내의 최고의 기술 기구이다. 위원회에는 사용자 편익을 극대화하는 방식으로 OPC UA를 발전시키기 위한 전략적 진로를 설정하는 임무가 부여되어 있다. 위원회는 기술 작업 그룹을 설립하고, 새로운 OPC UA 규격을 승

인하는 권한을 갖는다.

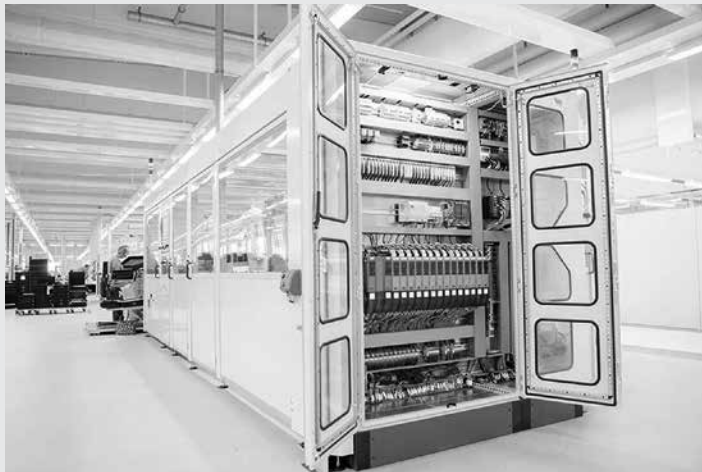
Dietmar Bruckner 박사는 TAC에서 B&R을 대표한다. Bruckner 박사는 B&R에서 개방형 자동화 기술의 기술 관리자로서 OPC UA TSN을 둘러싼 모든 개발 활동을 책임지고 있다. Bruckner 박사는 말한다.

“저는 TAC에서 함께 일하는 것에 대해 큰 기대를 갖고 있습니다. 우리는 함께 Pub/Sub 및 TSN 개발의 빠른 발전을 달성할 것입니다. 특정 어플리케이션 OPC UA 동반 규격과 함께 센서로부터 클라우드까지 빈틈없는 통신을 위한 균일한 표준을 제공할 수 있게 될 것입니다.”

## PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

## 진동과 환경 상태 모니터링

- B&amp;R, 제어 캐비닛 모니터링을 위한 신제품 I/O 모듈 출시



새로운 I/O 모듈은 모두 제어 캐비닛 내의 온도와 습도를 측정하고, 그 수치들이 정의된 범위 내에 얼마나 오래 지속되었는지를 기록한다.

B&R은 X20 시리즈의 세 가지 새로운 I/O 모듈로 제어 캐비닛 모니터링이 훨씬 쉬워졌다. 세 가지 모듈은 모두 제어 캐비닛 내의 온도와 습도를 측정하고 그 수치들이 정의된 범위 내에 얼마나 오래 지속되었는지를 기록한다. 이로써 차후에 중요한 환경 상태를 평가할 수 있게 되었다. 모듈들은 또한 운전 시간과 전원 사이클을 내부적으로 기록한다.

**영구적인 레시피 저장**

X20CMR010과 X20CMR111은 또한 512 kB의 비휘발성 사용자 메모리를 갖추고 있다. 메모리는 배터리 없이 기능을 발휘하기 때문에 유지보수가 요구되지 않는다. 메모리는 레시피와 그 밖의 데이터를 저장하는 데 이용될 수 있다. 데이터는 컨트롤러의 교체가 필요한 경우에도 시스템 내에 유지된다.

**통합된 기술 보호**

두 종류의 새로운 I/O 모듈은 기술 보호 기능을 제공하며, 소프트웨어 라이선스를 관리하는 데 이용할 수 있다. 이것은 동글(Dongle) 용의 USB 포트가 없거나, 보안 우려로 인해 포트를 이용할 수 없는 경우에 특히 유용하다.