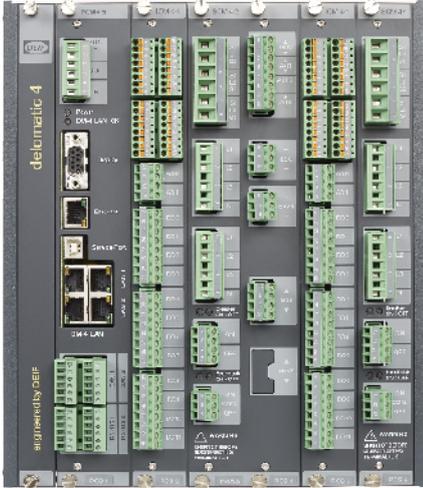


# 통합 시스템, DM 400 Hydro

모든 터빈 유형에 대한 완전한 자동화 운영



맞춤형 솔루션인 DEIF의 통합 Delomatic 400 Hydro(DM 400 Hydro) 시스템은 동기화, 보호 및 PLC 기능을 제공하기 위해 여러 장치를 필요로 하는 시스템에 비해 설치 비용을 크게 줄여 줍니다.

DM 400 Hydro 제어 플랜트는 최적화된 안정적 운영을 위해 완전 자동화된 제어를 제공하며, 유지 보수 필요성 및 인력 시간을 줄입니다.

DM 400 Hydro는 모든 유형의 터빈과 호환되고 유연하며, 간단한 파라미터 설정으로 쉽게 조정이 가능합니다.

속도 관리, 발전기 보호 및 동기화와 같은 중요한 기능은 최대의 보안을 위해 암호 보호 기능과 통합됩니다.

밸브 제어(메인 밸브, 배출 밸브, 채우기 밸브) 외에, 터빈 적응 옵션에는 다음이 포함됩니다:

## Francis 및 유사 제품

유량 조절 게이트 제어, 유압 비례 밸브에 대한 UP/DOWN 디지털 명령 또는 아날로그.

## Kaplan

Francis와 동일, 러너 피치 제어 추가. 유량 조절 게이트 구멍과 러너 피치 사이의 관계는 DM 400 Hydro에 제시된 설정 가능한 곡선입니다.

## Pelton/Turgo

여러 노즐/스페어 밸브의 설정 가능한 순차 제어. 제어는 UP/DOWN 디지털 명령 또는 아날로그일 수 있습니다. 편향/우회 제어.

## 기타 터빈 유형

DM 400 Hydro는 모든 터빈 유형에 맞게 조정될 수 있습니다.

## DM 400 Hydro 특징

- ▶ 주 전원과의 병렬 또는 독립형 발전을 위한 수력 발전 터빈 컨트롤러
- ▶ 밸브 제어(메인/배출/채우기)
- ▶ 수위 제어
- ▶ 속도/전력 제어를 위한 계전기 또는 아날로그 출력
- ▶ 터빈 제어, 보호 및 감시
- ▶ 발전기 제어, 보호 및 감시

## DM 400 Hydro 형식 승인

