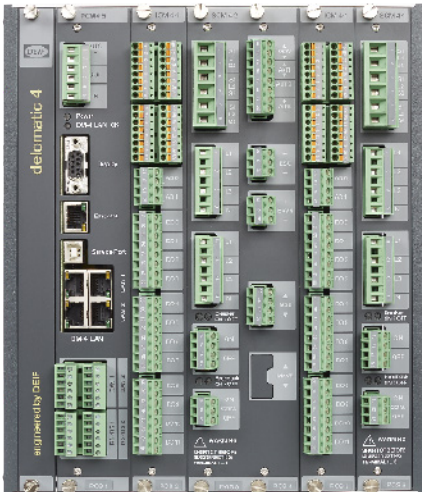


# 集成系统DM 400 Hydro

适用于所有水轮机类型的全自动运行



DEIF的集成控制器——Delomatic 400 Hydro (DM 400 Hydro) 提供客户化的解决方案，与那些需要多个装置来提供同步、保护和PLC功能的系统相比，大大地减少了安装成本。

DM 400 Hydro 控制器控制的水电站，可为安全稳定的运行提供全自动控制;与采用了多个控制装置的方案相比，因为减少了控制装置的数量，因而也减少了维护成本。

只需进行简单的参数设置，DM 400 Hydro 能够灵活兼容所有水轮机型。

某些关键功能的参数设置，例如调速，发电机保护与同步：均可设置密码以保证其不被更改，最大化安全性。

除了阀门控制(主阀、排水阀、进水阀),水轮机适用选项还包括以下几点:

## Francis与类似应用

控制导叶,用数字量或模拟量来控制液压阀，使其向上或向下。

## Kaplan

例如Francis，增加了对转轮节的控制。导叶开度与转轮节之间的关系可在DM 400 Hydro中配置。

## Pelton/Turgo

多个喷嘴/枪阀的时序控制可配置。控制命令可为数字量或模拟量，可控制导向和旁通。

## 其余水轮机的型号

DM 400 Hydro适合用于所有的水轮机型。

## DM 400 Hydro控制器特点

- ▶ Hydro水轮机控制器可用于市电并网或单机孤岛运行
- ▶ 阀门控制（主阀/排水阀/进水阀）
- ▶ 水位控制
- ▶ 可用继电器或模拟量输出控制转速/功率
- ▶ 水轮机的控制、保护和监测
- ▶ 发电机的控制、保护和监测

## DM 400 Hydro获得的型式认证

