

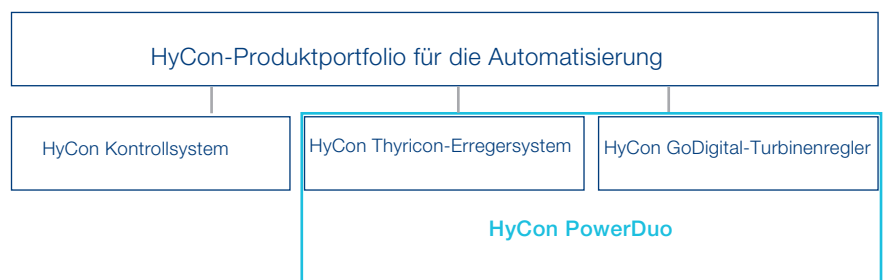


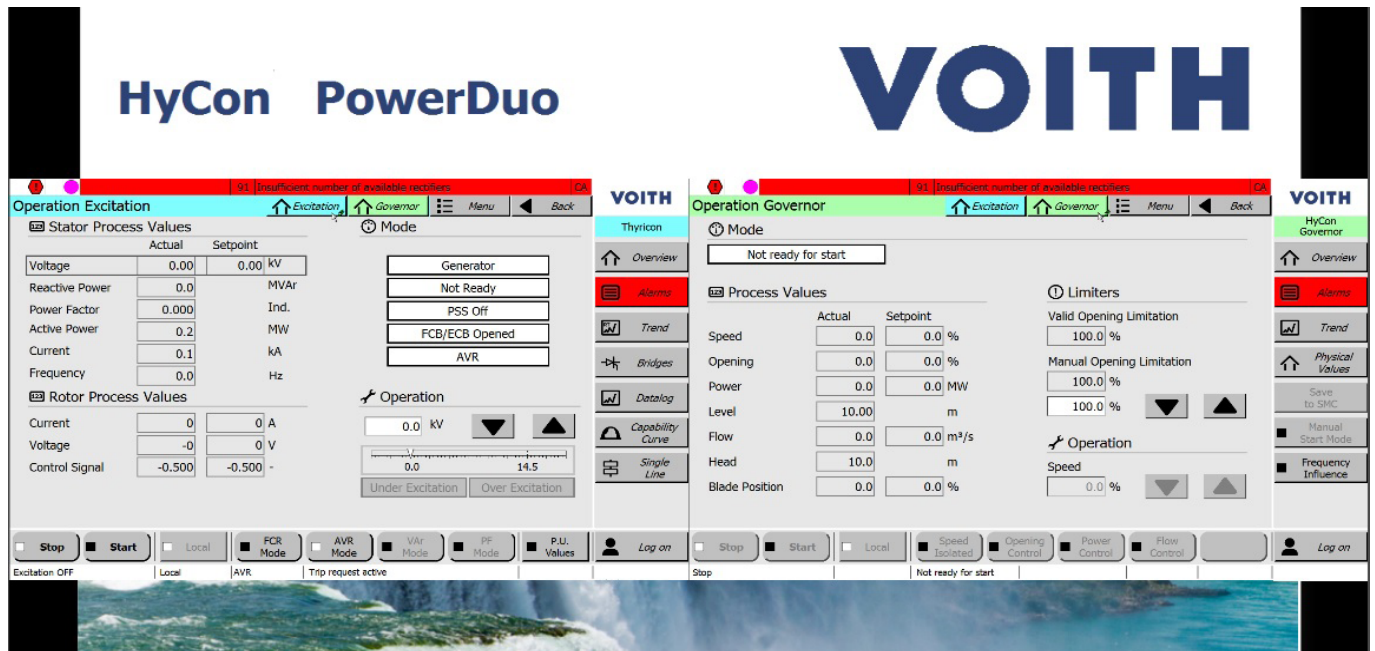
Ihre kostengünstige Komplett-lösung für Generator- und Turbinenregelung HyCon PowerDuo

HyCon PowerDuo steht für eine hervorragende Kombination von Erregersystem und Turbinenregler zur effizienten Stromerzeugung.

Die Gesamtlösung ist für alle Turbinentypen geeignet und erfüllt alle benötigten internationalen Normen.

Die Integration in die übergeordneten Leitsystemen ist problemlos möglich, da HyCon PowerDuo die in der Energietechnik benötigten industriellen Kommunikationsprotokolle beherrscht.





Kombinierte Leistungsfähigkeit zweier herausragender Automatisierungsprodukte zur Verbesserung ihrer Produktion

Mit unserer Lösung HyCon PowerDuo erhalten Kunden zwei Systeme in Einem: Kostengünstig für Einsparungen von Anfang an, bei gleichzeitiger Optimierung der Vorteile im laufenden Betrieb und minimierten Risiken durch erhöhte Zuverlässigkeit, da die Anlagen mit weniger Komponenten betrieben werden können.

Im Unterschied zu getrennten Automatisierungselementen von einem oder verschiedenen Herstellern bietet eine kombinierte Automatisierungslösung die Möglichkeit, weitere Tools zur Optimierung der Betriebs- und Wartungsvorgänge von Turbine und Generator zu integrieren.

Das System vereint konsequent mehr als 150 Jahre Voith Wissen in der Stromerzeugung und der Regelung von Turbinen und Generatoren. Und es bringt damit Vorteile für jeden eingesetzten Kubikmeter Wasser in die Produktion ein.

Sofortiger Nutzen

- + Einsparungen bei Investitionskosten gegenüber Lösungen mit getrenntem Erregersystem und Digitalregler
- + Schlüsselfertige Standard-Industriesteuerung
- + Höhere Zuverlässigkeit gegenüber getrenntem Regler und Erregersystem
- + Einfachere Regelung und Überwachung von Drehzahl und Spannung
- + Alle Funktionen können direkt im MMS bearbeitet werden
- + Moderne grafische Programmierertools, inklusive einer animierten Leistungskurve
- + Redundanz für Stromrichter und Controller
- + Ferndiagnose
- + Erweiterte Funktionen wie die Optimierung des Leitrad-Lauftrad Zusammenhangs



Voith Group
Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim
Germany

Contact:
Phone +49 7321 37-0



VOITH