

RÉFÉRENCE CLIENT

IND/2011/003



AEG PS PREND PART AU SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE DE LA CENTRALE ÉLECTRIQUE HYBRIDE D'ENERTRAG

ENERTRAG a commandé la livraison d'une solution de redresseur pour l'électrolyseur d'hydrogène de sa centrale électrique hybride. L'électricité produite est partiellement convertie en hydrogène permettant le stockage massif d'énergie, puis sa réinjection dans le réseau selon des formes diverses. ENERTRAG est un acteur allemand important dans la production électrique d'origine renouvelable et plus particulièrement spécialisé dans l'éolien.

Avec le projet de génération électrique hybride, ENERTRAG résout l'un des problèmes cruciaux des centrales de génération électrique d'énergie renouvelable : stocker l'énergie produite et la rendre disponible lorsqu'on en a besoin. La fonction principale du redresseur d'AEG PS est de fournir à l'électrolyseur un courant direct strictement régulé.

La solution du redresseur garantit une haute précision, un rendement élevé et une alimentation électrique fiable à l'électrolyseur avec un facteur de puissance maximale à son entrée.

INFORMATION CLIENT



ENERTRAG, Allemagne

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Localisation	Prenzlau, Allemagne
Constructeur	Enertrag AG
Inst. Tension nominale	600 kW
Produits AEG PS	THYROBOX™ H2
Supervision	Unité de contrôle Thyro-P
Installation	25. Octobre 2011
Durée de vie estimée	25 ans