

# USINAS GERADORAS DE ENERGIA

- ↳ Evitar condensação
- ↳ Conservação a seco para caldeiras
- ↳ Reduzir custos de manutenção

## Umidade Controlada

As usinas hidrelétricas movimentam grandes quantidades de água, conseqüentemente há um alto risco de danos à equipamentos e sistemas de controle devido à umidade e a condensação. A umidade se condensa prontamente em tubos de entrada e saída frios, levando a problemas com a corrosão e danos a pintura. Controlando o nível de umidade irá superar estes problemas e também proporcionar um ambiente mais saudável para os funcionários.

## Preservação

Quando as caldeiras das centrais estão desligadas, o lado gás de combustão da caldeira deve estar protegida contra a corrosão. Manter um nível controlado de umidade dentro da caldeira e em torno da tubulação irá garantir um fácil reinício do sistema de caldeira e tubos livres de corrosão. A manutenção da caldeira se tornará mais fácil com a ausência de condensação. A desumidificação da área de armazenamento assegurará que os bens armazenados permanecerão em perfeito estado por longos períodos de tempo e reduzirão a necessidade de embalagens especiais.

## Parques Eólicos

Com o aumento no uso de turbinas eólicas, é mais prático instalar um desumidificador pequeno dentro da torre de apoio do que periodicamente remover a ferrugem e repintá-lo.

## A Solução: desumidificar

Um desumidificador de ar controla a umidade relativa em uma sala ou planta. Corrosão e problemas de degradação geral com máquinas, circuitos elétricos e eletrônicos causados pela umidade podem ser evitados. O uso de ar desumidificado pode reduzir significativamente os custos de manutenção por não ter qualquer tipo de parada desnecessária que diminui a eficiência da empresa e rentabilidade.



## Referencias

*China: Goldwind science and technology Co.,Ltd,*

*Croacia: Termoelektrana*

*Estonia: Boiler House Mustamäe.*

*França: E.D.F C.N.P.E, Electricity of France.*

*Japão: Kyusyu Power Plant*

*Holanda: ARN, E.ON, EPZ, Essent, Gipp Energy One, Joulz, XEMC Darwind*

*Polonia: EC Krakow, Powerplants in Poznan, Dael-voov, Grudziadz, Zielona G., Lubin, Gliwice, Powisle, Tagisza and Zabrze*

*Suécia: Båkab Energi, Vattenfall, Skellefteå Kraft, Gälsingekraft, Gullspångs kraft, BPA Lycksele, Nordkraft Service, Stora Kraft, Stora Nymölla, Sydkraft and Eskilstuna Energi*

*Suiça: Termogamma*

*Turkey: Eüaş*

*Grã Bretanha: URENCO ChemPlants Limited*



**InoAr**

Sistemas de Climatização

RUA PEDRO NICCO, 174 - 81200-220 – CURITIBA – PR

www.inoarsistemas.com.br | contato@inoarsistemas.com.br

(41) 4106-4929

