



Kinetic Power

Limpio • Seguro • Económico

5 - 100 MW

Descripción Funcional Kinetic Power Plant

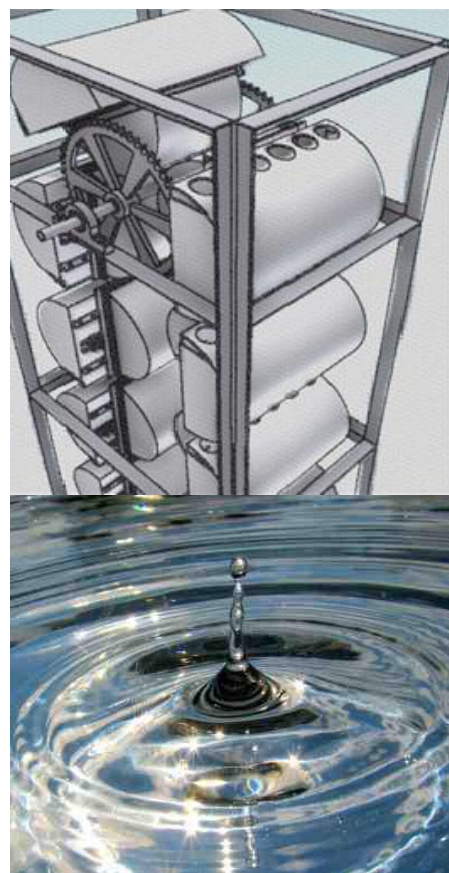
Un tanque lleno de agua que tiene un ensamble mecánico con recipientes cilíndricos se conecta a una cadena cuyo torque se utiliza para generar electricidad.

Se tienen válvulas automáticas dentro de los recipientes que están conectadas con un compresor que genera presión pneumática para inflar el recipiente con aire comprimido.

Los recipientes al iniciar su ascenso dentro de un medio acuoso, se llenan de aire e inician un recorrido ascendente generando flotación. Ese recorrido posiciona el siguiente recipiente para recibir aire comprimido y así la planta KPP comienza su recorrido, cuya fuerza ascendente genera movimiento en la flecha superior que se interconecta a un generador.

Al llegar a la parte superior del ensamble mecánico, los recipientes se llenan de agua y con ello peso muerto en la fase descendente.

Esta tecnología patentada como una solución innovadora permite que la planta de generación, genere mucho más energía que la requerida por el compresor.



Solo utilizamos aire y agua para generar una revolución en la generación de energía en el Mundo.

KPP 5
1 módulo

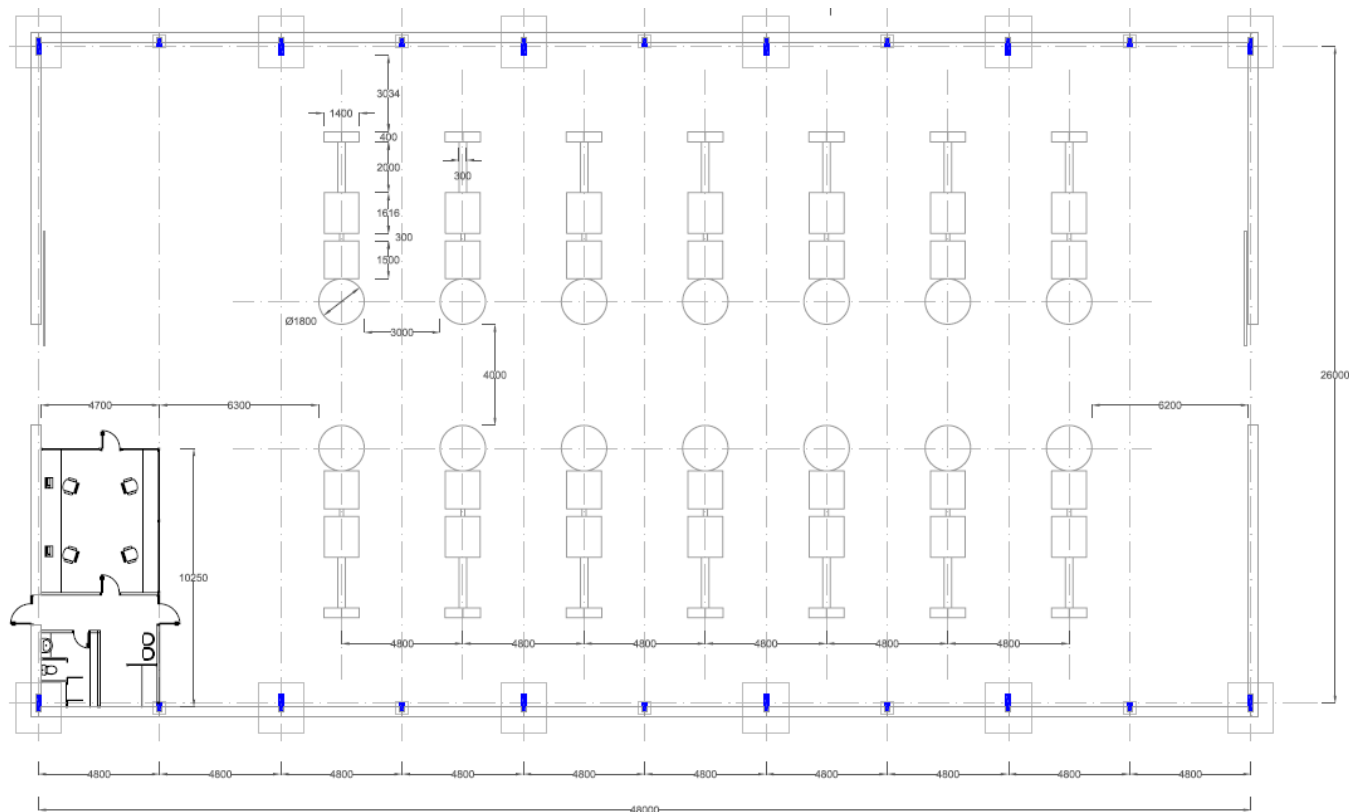
KPP 40
8 módulos

KPP 100
20 módulos

Potencia total	5 MW	40 MW	100 MW
Tipo de central	Central gravitacional	Central gravitacional	Central gravitacional
Potencia nominal	5 MW	40 MW	100 MW
Potencia por unidad	500 kW	500 kW	500 kW
Cantidad de las unidades	10 + 4	80 + 32	200 + 80
Cantidad de los generadores	14	112	280
Producción anual \varnothing	43.200 MWh	345.600 MWh	864.000 MWh

Dimensiones	KPP 5	KPP 40	Transporte y montaje	KPP 5	KPP 40
Cantidad de los módulos	1	8	Plazo de entrega	6 meses	6 meses
Altura Edificio	8,2 m	8,2 m	Cantidad de los contenedores	6	48
Largura Edificio	48 m	48 m / módulo	Peso de envío	129,4t	1.035,2t
Anchura Edificio	26 m	26 m / módulo			
Profundidad del Pozo	25 m	25			
Dimensiones del Pozo	1,8 x 25 m	1,8 x 25 m / mód.			

Inspección técnica	KPP 5	KPP 40
Contrato de mantenimiento		
Inspección	1 x / año	1 x / año



KPP en comparación con otras tecnologías de generación



Sección de dos contenedores con sistema de válvulas automáticas para inflado de recipiente en la zona inferior.

La flecha y el ensamble mecánico en funcionamiento.



E-Cat-Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 34
71384 Weinstadt
Tel: +49 7151 277 958 0
info@e-cat-deutschland.de
www.e-cat-deutschland.de

	Combustibles fós.	Fuerza del agua	Energía eólica	Energía solar	Fisión nuclear	Fusión nuclear	Kinetic Power
sin emisiones		✓	✓	✓			✓
segura		✓	✓	✓			✓
inextinguible		✓	✓	✓	✓	✓	✓
ilimitada					✓	✓	✓
bajo costo operativo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
compacto	✓	✓			✓	✓	✓
instalable en todos lados	✓						✓
utilizable universalmente	✓				✓	✓	✓
disponible ahora	✓	✓	✓	✓	✓		✓

La Planta de Generación KPP es una nueva forma de generación que es eficiente de muchas maneras.

Energía limpia, segura y amigable con el ambiente.

Las unidades de generación se instalan en recipientes llenos de agua con un ensamble mecánico controlado por flechas.

Se pueden construir unidades de generación de cualquier tamaño utilizando Generadores de 100KW y 500KW hasta llegar a plantas de generación de 100 Mega Watts.