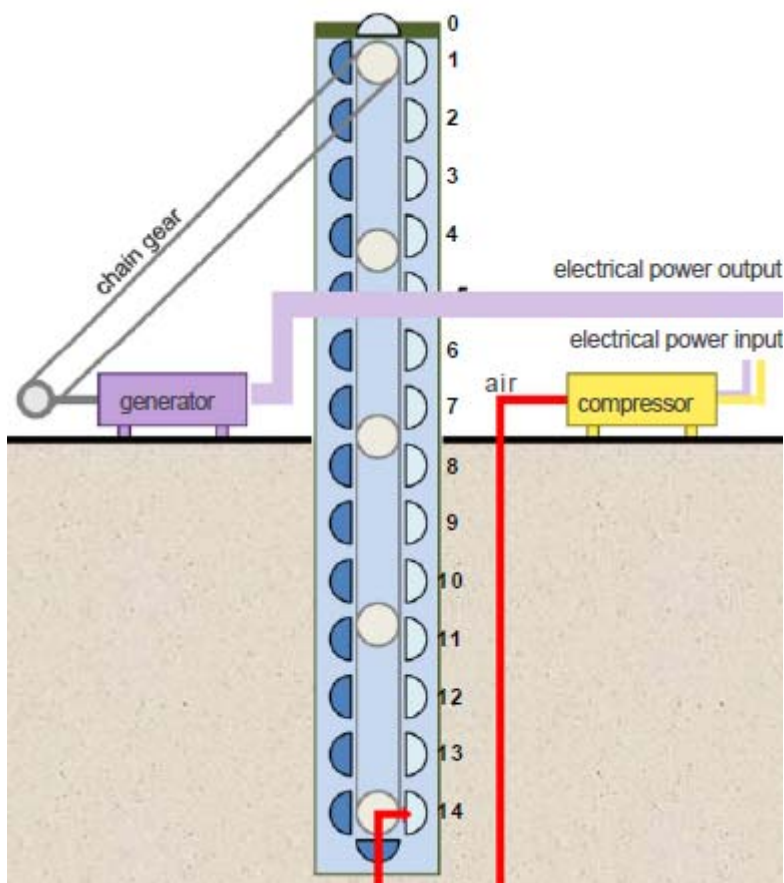


Descripción de la tecnología Kinetic Power Plant (KPP[®])

La tecnología de las unidades de producción eléctrica Kinetic Power Plant (KPP[®]) está basada en el principio de Arquímedes y produce energía verde 24 horas al día, los 365 días del año.

Una unidad KPP está compuesta por un complejo sistema de contenedores en permanente rotación que producen energía renovable, segura y rentable.

Cuando se llenan los contenedores de aire estos se elevan y aceleran hasta que desarrollan una velocidad constante. La fuerza de elevación que mueve los contenedores se convierte en energía cinética, a través de un engranaje, que acciona un generador que actúa como un freno y convierte la energía de frenado en electricidad utilizable.



Una vez al año los componentes mecánicos necesitan una revisión de mantenimiento y, de ser necesario, la sustitución de alguno de sus componentes. Para que la producción eléctrica no se detenga se construyen los pozos de redundancia que entran en funcionamiento solo cuando es necesario realizar estas labores de mantenimiento.

Las unidades de producción eléctrica Kinetic Power Plant de ROSCH INNOVATIONS[®] (KPP[®]) son libres de emisiones y no necesitan combustibles fósiles.

Adicionalmente al beneficio por el respeto medioambiental de nuestra Kinetic Power Plant (KPP[®]), hay que destacar que en el aspecto financiero el Periodo de Retorno de Inversión con Kinetic Power Plant (KPP[®]) es mucho menor que las tecnologías tradicionales.

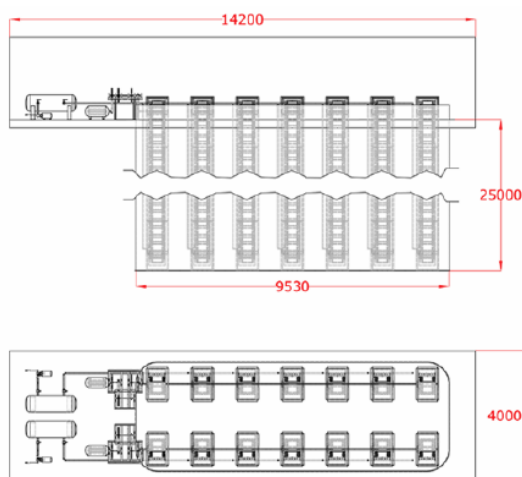
Componentes de la Unidad

OBRA CIVIL

Excavación de los pozos

Construcción de Sala de máquinas

Construcción del Edificio



PLANTA DE ENERGIA

Paternoster (Elevador Cíclico)



Compresor



Generador



Información básica sobre Unidades Standard

COMPOSICION Y RENDIMIENTOS

Potencia Nominal	5 MW	40 MW	100 MW
Precio por Kw/h instalado llave en mano	3.250 €	2.620 €	2-015 €
Numero de pozos	10 + 4	80 + 32	200 + 80
Numero de generadores	14	112	280
Numero de compresores	14	112	280
Numero de cilindros	1.428	11.424	28.560
Produccion nominal por pozo	500 kW	500 kW	500 kW
Produccion anual	43.800.000 kW	350.400.000 kW	876.000.000 kW
Area recomendada	1.500m ²	6.000m ²	15.000m ²

Nano

Water

Air

Sensor

Telecom

Energy