EnergiePunkt UG

www.energie-punkt.eu

Perfil de empresa

Sector: **Agua potable**

Actividad: **Comercialización de sistemas de filtración, producción y ahorro de agua. Servicios de planificación y desarrollo de proyectos, distribución y montaje.**

EnergiePunkt UG es una pyme alemana que se fundó en 2014 como una spin-off. Se dedica a la comercialización de sistemas de acondicionamiento y ahorro de agua, como p.ej.:

- Sistemas de filtración y acondicionamiento de agua de osmosis
- Sistemas para el ahorro de agua
- Equipos para la generación eficiente de agua caliente en hoteles
- Sistemas de producción de agua a partir del aire tanto para particulares como empresas.

Sectores destinatarios:
EnergiePunkt ha asesorado a más de 360 clientes en más de 45 proyectos, de diversos sectores: hoteles, residencias, talleres, administración pública, industria metalúrgica y química, invernaderos, empresas de reciclaje de aguas residuales.

Ventajas competitivas de la empresa y los servicios:

- Know-How en generación de agua caliente, sistemas de filtración, tratamiento de agua, energías renovables, sistemas de ahorro energético.
- Ofrece servicios de planificación, distribución, envío y montaje de los productos
- Enfocado en el desarrollo de nuevas tecnologías en el ámbito del tratamiento de agua desde 2016
- Cuenta con un representante en Fuerteventura (Canarias)

Mercados en los que actúa: Alemania, España incluyendo Baleares y Canarias, proyectos en Namibia y Egipto (uso de energía solar para el tratamiento de agua en Namibia y Egipto)

Desea establecer contactos en España con:

- Gestores y responsables técnicos de hoteles
- Arquitectos y proyectistas
- Instaladores de sistemas de agua
- Distribuidores y representantes

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés

Supported by:
Federal Ministry of Economics and Energy
on the basis of a decision by the German Bundestag

EnergiePunkt UG

www.energie-punkt.eu

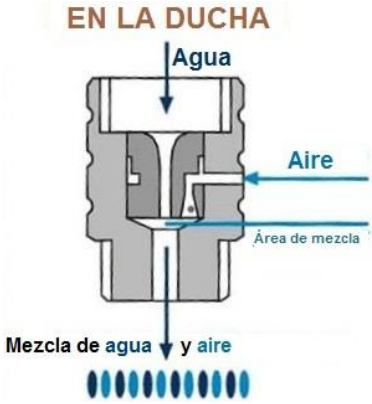
Gama de productos

EnergiePunkt ofrece varios productos para el tratamiento, el ahorro y la producción de agua:

Acondicionamiento de agua

El agua potable en las Islas Canarias proviene en gran parte de plantas desalinizadoras utilizando la osmosis inversa. Esta agua tiene un pH aproximado de 5,5. Además se agrega cloro al agua, lo que es imprescindible por cuestiones higiénicas, pero influye negativamente en el sabor. Para acondicionar el agua de osmosis, EnergiePunkt eleva el pH a un valor neutro (7,5) y elimina el sabor a cloro mediante un sistema de filtración que se compone de carbón activo y perlas de cal.

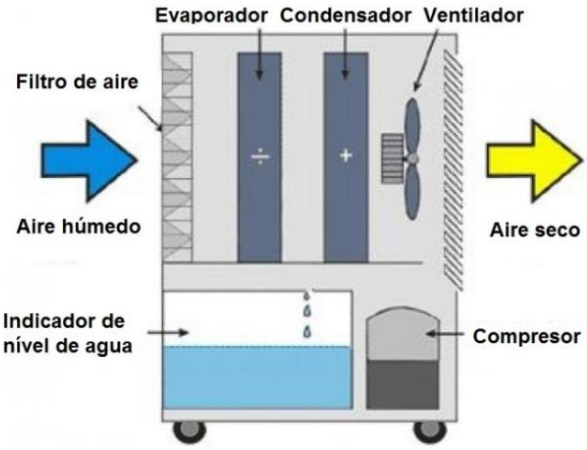
Ahorro de agua



Sistemas de ahorro de agua: hasta 50% por año y persona
El mayor potencial de ahorro de agua se encuentra en las duchas. Con una alcachofa convencional se gasta una media de 25l de agua por minuto. Por lo tanto, durante una ducha de 3 minutos se gastan unos 60l de agua y 2kWh de energía.

La instalación de un **aireador de agua** se puede reducir a la mitad ese gasto. Los aireadores incorporan una cierta cantidad de aire al flujo de agua que pasa por la alcachofa sin que se pierda la presión ni la sensación de tener la misma cantidad de caudal. Así se optimiza el consumo de agua y, por lo tanto, también la energía necesaria para obtener el agua caliente.

Producción de agua a partir del aire



El sistema funciona según el principio de la deshumidificación del aire mediante frio: el agua se condensa y posteriormente se purifica, se filtra y se enfría en un depósito. De esta manera, se pueden producir unos 15l de agua fría por día. El consumo energético se eleva a 280 vatios/litro para la producción de agua y 140 vatios/litro para su enfriamiento. El consumo energético puede ser cubierto con dos módulos fotovoltaicos conectados directamente con la micro-central de agua. Este sistema de producción de agua en combinación con energía renovable constituye una alternativa sostenible al agua potable embotellado. La empresa ya está desarrollando un equipo con mayor capacidad para la producción de **hasta 300 litros/día**.

Supported by:
Federal Ministry of Economics and Energy
on the basis of a decision by the German Bundestag