



AYUDA SUIZA PARA BOMBEAR AGUA A ZONAS ÁRIDAS

pepopu.swiss

Somos una organización sin fines de lucro y hemos estado involucrados en el desarrollo de bombas de riego durante varios años.

Gracias a las donaciones de familias, individuos, organizaciones eclesíásticas y empresas, podemos ayudar en la ejecución de proyectos y en el mantenimiento de las instalaciones existentes.

**CIUDADANOS SUIZOS AYUDAN A LOS PEQUEÑOS
AGRICULTORES DE LAS ZONAS ÁRIDAS CON BOMBAS
DE RIEGO**

¿qué ofrecemos?

People Powered Pumps, con su lema «ayuda para la autoayuda», ofrece los siguientes servicios:

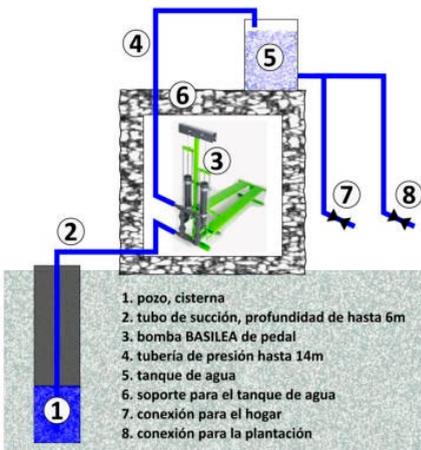
- Información técnica detallada
- Bombas de muestra para pruebas
- Asistencia para la puesta en marcha y recaudación de fondos
- Consultoría e instrucción en Suiza
- Asesoramiento e instrucción en el terreno
- Seguimiento
- consulta sobre los métodos de irrigación



Sistema

El sistema consiste en que la bomba BASILEA de pedal succiona el agua del pozo y la lleva al tanque de agua dispuesto en lo alto de un techo o una construcción de soporte. Desde allí corre por gravedad a los puntos de consumo doméstico o para riego.

El flujo continuo de la bomba BASILEA de pedal y la presión en su salida, permite regar las plantaciones directamente. Con un tanque como almacenamiento del agua, el riego por goteo es también posible.





BASILEA de pedal **bomba de succión y presión**

Descripción:

Bomba operada por la fuerza humana (movimiento del pedal)
Marco hecho de acero,
Hidráulico hecho de PVC

Datos técnicos:

Altura de succión 6 m
Altura de presión 14
Caudal aprox. 45 l/min
Peso aprox. 27 kg



BASILEA de mano **bomba de succión y presión**

Descripción:

Bomba operada por la fuerza humana (bomba de mano)
Hecho de PVC

Datos técnicos:

Altura de succión 6 m
Altura de presión 14
Caudal aprox. 15 l/min
Peso aprox. 3 kg Gewicht ca. 3 kg

La bomba BASILEA de pedal es un ahorro de energía, porque el movimiento corresponde a caminar en el lugar. También puede ser operada por personas ligeras y gracias a los dos pistones, el flujo de agua es continuo. Esta bomba sirve para irrigar áreas más grandes.

La bomba BASILEA de mano sirve para las pequeñas plantaciones y, debido a su peso de unos 3 kg, puede ser transportada fácilmente.

Como las partes hidráulicas están hechas de PVC, no hay peligro de corrosión y las piezas de desgaste pueden ser fácilmente cambiadas.

En 2020 iniciamos el desarrollo de una bomba de pedal para pozos profundos. Las pruebas fueron positivas y esperamos ofrecerla en un futuro próximo.

Ejército de Salvación

Las bombas de pedal BASILEA son fabricadas por residentes de un albergue del Ejército de Salvación en un programa de estructura de día.

Bajo la guía de un instructor de trabajo, los obreros producen las bombas desde cero, usando materiales estándar.

El proyecto social tiene un doble beneficio: Los hombres que se encuentran en una situación de vida difícil pueden realizar una actividad significativa.

Las personas desfavorecidas en los países en desarrollo se benefician de las bombas de pedal.

La cooperación con el Ejército de Salvación permite a la PEPOPU entregar bombas de muestreo a diferentes países para demostrar su utilidad, averiguar la demanda local y la posibilidad de producción local.

Proyecto Djibouti

Actualmente se fabrican 40 bombas de pedal BASILEA en el taller, que serán entregadas a Djibouti en 2021.

Durante varios años el personal local de la ONG «ReachAcross» capacita a antiguos nómadas en el riego con bombas de pedal para aumentar la producción agrícola.

PEPOPU asegura la continuación de este proceso en curso enviando bombas BASILEA a Djibouti.



Las bombas BASILEA en stock



Bombas empaquetadas y preparadas en paletas esperando el envío

Actividades

PEPOPU ha estado activo en el Senegal durante mucho tiempo. Se utilizan bombas de fabricación suiza, así como las de producción local.

Cooperación con organizaciones locales

Desde el Campamento Nanaay en Palmarrin, nuestro socio local, se lleva a cabo la promoción, venta y alquiler de las bombas.

Nuestros socios garantizan el mantenimiento de las bombas y nuestros expertos los apoyan con visitas regulares, obteniendo retroalimentación para mejorar la calidad de las bombas.



Bomba BASILEA de pedal en funcionamiento



Victorine Ndjira, la dueña del Campamento Nanaay y su equipo con expertos de PEPOPU



Bomba BASILEA de pedal con pozo



Establecer un taller

Actividades

En los últimos años un miembro de PE-POPU estuvo varios meses en Mozambique para introducir y construir la bomba BASILEA de pedal, así como para reparar las bombas rotas de otros fabricantes. Se instalaron una docena de nuestras bombas en varias provincias del país y se han arreglado media docena de bombas de otros fabricantes.

Cooperación con organizaciones locales

Con el apoyo del proyecto Horti-Sempre, facilitado por Swisscontact en Nampula, introducimos la bomba BASILEA de pedal y la bomba BASILEA de mano en diferentes comunidades y firmamos un convenio con el Instituto Tecnológico Industrial de Nampula para producir las bombas localmente.



Swisscontact y PEPOPU demostrando la bomba a los agricultores locales



Cómo contactarnos

página web: www.pepopu.swiss
e-mail: info@pepopu.swiss
teléfono: **+41 78 668 48 48**

Cómo apoyarnos

Con una donación puedes ayudarnos a mejorar las condiciones de vida de las personas en los países en desarrollo. Agradecemos las pequeñas o grandes contribuciones a la siguiente cuenta:

IBAN: CH83 0900 0000 6016 4057 0
PEOPLE POWERED PUMPS.swiss
CH-6020 Emmenbrücke





Madagaskar



Madagaskar



Paraguay



Senegal



Senegal



Uganda



Uganda



Senegal



Peru



Peru



Mozambique



Mozambique