



AJUDA SUÍÇA PARA BOMBEAR ÁGUA A ZONAS ÁRIDAS

pepopu.swiss

Somos uma organização suíça sem fins lucrativos e estamos envolvidos no desenvolvimento de bombas de irrigação há vários anos. Graças às doações de famílias, indivíduos, organizações eclesiais e empresas, podemos ajudar na implementação de projetos e na manutenção das instalações existentes.

**CIDADÃOS SUÍÇOS AJUDANDO PEQUENOS
AGRICULTORES EM ZONAS ÁRIDAS COM BOMBAS
DE IRRIGAÇÃO**

O que oferecemos?

A People Powered Pumps, com seu lema «ajuda para a auto-ajuda», oferece os seguintes serviços:

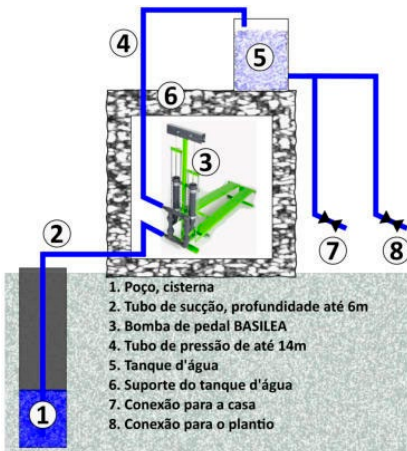
- Informações técnicas detalhadas
- Bombas de amostra para testes de campo
- Assistência para start-up e levantamento de fundos
- Consultoria e instrução na Suíça
- Consultoria e instrução no local
- Acompanhamento
- Consultoria sobre métodos de irrigação



Sistema

O sistema consiste na bomba de pedal BASILEA que aspira a água do poço e a leva para o tanque de água em cima de um telhado ou uma construção de suporte. De lá, ela corre por gravidade para os pontos de consumo ou de irrigação.

O fluxo contínuo da bomba de pedal BASILEA e a pressão em sua saída, permite irrigar as plantações diretamente. Com um tanque para o armazenamento da água, a irrigação por sistemas de gotejamento também é possível.





BASILEA de pedal **bomba de sucção e pressão**

Descrição:

Bomba operada pela força humana (movimento de pedal) Armação de aço, Hidráulica feita de PVC

Dados técnicos:

Altura de aspiração 6 m
Altura da pressão 14 m
Taxa de fluxo ca. 45 l/min
Peso ca. 27 kg



BASILEA de mão **bomba de sucção e pressão**

Descrição:

Bomba feita de PVC, operada por força humana (bomba manual)

Dados técnicos:

Altura de aspiração 6 m
Altura da pressão 10 m
Taxa de fluxo ca. 15 l/min
Peso ca. 3 kg

A bomba de pedal economiza energia, pois o movimento corresponde a caminhar no local. Ela também pode ser operada por pessoas leves e, devido aos dois pistões, o fluxo de água é contínua. Esta bomba serve para irrigar áreas maiores.

A bomba de mão serve para pequenas plantações e devido ao seu peso de cerca de 3 kg, pode ser facilmente transportada.

Como as peças hidráulicas são feitas de PVC, não há perigo de corrosão e as peças de desgaste podem ser facilmente trocadas.

Em 2020 iniciamos o desenvolvimento de uma bomba de pedal para poços profundos. Os testes foram positivos e esperamos oferecê-la em um futuro próximo.

Exército da Salvação

As bombas BASILEA de pedal são fabricadas por moradores de um albergue do Exército da Salvação em um programa de estrutura diurna. Sob a orientação de um instrutor de trabalho, os operários produzem as bombas desde o início, utilizando materiais padrão. O projeto social tem um duplo benefício: pessoas em uma situação de vida difícil podem exercer uma atividade significativa. As pessoas desfavorecidas nos países em desenvolvimento se beneficiam das bombas de pedal.

A cooperação com o Exército da Salvação permite à PEPOPU entregar bombas de amostra a diferentes países para mostrar a utilidade, verificar a demanda local e a possibilidade de produzir localmente.

As bombas já foram enviadas para: Senegal, Moçambique, Burundi, Bolívia, Benin, Djibouti, Haiti, Peru, Chade, Uganda, Mali, Madagascar.

Projeto Djibouti

Atualmente, 40 BASILEA bombas de pedal estão sendo fabricadas na oficina e serão entregues em Djibouti em 2021.

Durante vários anos, o pessoal local da ONG «ReachAcross» treina antigos nômades na irrigação com bombas de pedal para aumentar a produção agrícola. PEPOPU assegura a continuidade deste processo em andamento, enviando bombas BASILEA para Djibuti.



Bombas BASILEA em estoque



Bombas embaladas e preparadas em paletes, esperando o envio

Actividades

A PEPOPU está ativa no Senegal há muito tempo. São utilizadas bombas fabricadas na Suíça, bem como bombas produzidas localmente.

Cooperação com organizações locais

A partir do Campement Nanaay em Palmarrin, nosso parceiro local, são realizadas a promoção, venda e aluguel das bombas.

Nossos parceiros garantem a manutenção das bombas e nossos especialistas os apoiam com visitas regulares, obtendo feedback para aprimorar a qualidade das bombas.



Bomba BASILEA de pedal em ação



Victorine Ndjira, a proprietária do Campement Nanaay e sua equipe com especialistas do PEPOPU



Bomba BASILEA de pedal e poço



Instalando a oficina

Atividades

Nos últimos anos, um membro do PEPOU esteve vários meses em Moçambique para introduzir e construir a bomba de pedal BASILEA, bem como para consertar bombas quebradas de outros fabricantes. Uma dúzia de nossas bombas foram instaladas em várias províncias do país e meia dúzia de bombas de outros fabricantes foram consertadas.

Cooperação com organizações locais

Com o apoio do projeto Horti-Sempre, facilitado pela swisscontact em Nampula, introduzimos a bomba de pedal BASILEA e a bomba de mão BASILEA em diferentes comunidades e assinamos um convênio para produzir as bombas no Instituto Tecnológico Industrial em Nampula.



Swisscontact e PEPOU demonstrando a bomba aos agricultores locais



Como contatar-nos

página web:

www.pepopu.swiss

e-mail:

info@pepopu.swiss

telefone:

+41 78 668 48 48

Como apoiar-nos

Com uma doação, você pode nos ajudar a melhorar as condições de vida das pessoas nos países em desenvolvimento. Somos gratos pelas pequenas ou grandes contribuições para a seguinte conta:

IBAN: CH83 0900 0000 6016 4057 0

PEOPLE POWERED PUMPS.swiss

CH-6020 Emmenbrücke





Madagaskar



Madagaskar



Paraguay



Senegal



Senegal



Uganda



Uganda



Senegal



Peru



Peru



Moçambique



Moçambique