



Dankoff Solar Pumps

Descripción general de la bomba

- Bombas superficiales de energía solar
- Fabricada en EE.UU.
- Durable - ¡Vida útil esperada de 15 a 20 años o mas!
- Varios niveles de desempeño - ¡bombea hasta 1,000 pies verticales (305 m) y 70 GPM (265 LPM)!
- Ultra eficiente
- Mantenimiento muy sencillo
- Se puede reparar en campo

Cuándo usar nuestras bombas: Nuestras bombas superficiales de energía solar se utilizan para la transferencia de agua con uso eficiente de energía en ubicaciones remotas, así como en áreas desarrolladas. Las aplicaciones comunes incluyen riego por goteo, riego por inundación, abrevadero de ganado, purificación de agua, suministro y presurización de agua doméstica remota, clínicas médicas, remediación ambiental, circulación de fluidos a temperaturas elevadas y muchas más.

Marcas y usos comunes

- **SlowPump** – Abrevadero de ganado, transferencia de agua personal y comunitaria (riego a baja escala para jardines)
- **Flowlight Booster** - Presurización de agua casera
- **SunCentric** - Transferencia de grandes volúmenes de agua, riego por inundación/riego a cielo abierto, aplicaciones para aguas sucias
- **Solar Force Piston Pump (bomba de pistón de fuerza solar)** - Volúmenes de presión altos y en la agricultura en riego por goteo a gran escala
- **Solaram** - Aplicaciones de gran elevación y presión elevada - hasta 1,000 pies (305 m) o 565 psi

Dankoff Solar Pumps ha fabricado soluciones de agua confiables durante casi 30 años. Estamos muy orgullosos de nuestra mano de obra y servicio al cliente. Esta es la forma en que hemos forjamos nuestro nombre en las últimas tres décadas y es la forma en que continuaremos operando a futuro.

Estamos convencidos que la humanidad debe volver a considerar y transformar las soluciones de agua y energía en los próximos 25 años a fin de resistir la crisis que surgirá para estos recursos vitales.

Por esta razón, nosotros ofrecemos soluciones de agua a base de energía solar y por lo tanto, independientes de cualquier infraestructura, sistema de energía eléctrica, o fuente de energía insustentable (generador a base de diesel, etc.). Desde el bombeo de aguas estancadas a fin de prevenir enfermedades hídricas cuando la pobreza, las guerras o los desastres naturales obligan a que las personas vivan en condiciones concurridas, hasta el suministro de agua fresca para fines agrícolas, de ganado o domésticos en áreas remotas, **nuestras soluciones vencen desafíos a nivel mundial.**



Soluciones de agua confiables desde 1983





Descripción Técnica

- Los controladores son opcionales. Las especificaciones de la aplicación pueden requerir el uso de un controlador para que la bomba arranque y funcione en diferentes condiciones de luz solar. **¡Los controladores incrementarán el desempeño del sistema en aproximadamente 30% durante el curso de un año!**
- Los motores tienen carbones. Los carbones en nuestros motores garantizan que, con el cuidado apropiado, podrá mantener su motor en operación más tiempo. ¡Tenemos motores de bombas todavía en operación después de 25 años de uso! Un motor con carbones entrega más energía que uno equivalente sin carbones. Adicionalmente, los carbones permiten una gama más amplia de voltajes de entrada, soportan mejor las aplicaciones directas del sol sin el uso de baterías y pueden recibir mantenimiento en el futuro.
- Existen versiones de la bomba Slowpump que soportan altas temperaturas (hasta 190 °F/88 °C) y en la SunCentric (hasta 240 °F/115 °C). Los usos más comunes para los modelos de altas temperaturas son en lubricación, así como también en la transferencia y circulación de fluidos en geotérmica y solar.
- La altura de succión debe limitarse. Instale las bombas tan cerca de la fuente de agua como sea posible. Verifique las hojas de especificaciones técnicas de cada modelo específico de bomba para conocer la capacidad de succión.
- Las bombas deben permanecer cebadas/NO DEBEN operarse en seco.
- Mantenga la bomba en un lugar fresco y seco con flujo libre de aire alrededor del motor para su enfriamiento.
- PROTEJA las bombas de todos los elementos incluyendo la lluvia, la exposición directa al sol durante su operación y las condiciones de congelamiento.
- La tubería de entrada debe calcularse sobradamente para permitir solamente un ligero descenso de presión a la velocidad máxima de flujo. La bomba se desgastará rápidamente y hará mucho ruido si el tubo de entrada no es lo suficientemente grande.
- Los modelos SlowPump y Flowlight Booster requieren que el agua se FILTRE ABSOLUTAMENTE LIMPIA.



Nuestros clientes incluyen:

- Bureau of Land Management (BLM)
- Cruz Roja
- Solar Electric Light Fund (SELF)
- Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (United States Department of Agriculture, USDA)

Códigos NAICS:

- 115112 Preparación de terreno, plantación y cultivación
- 115210 Actividades de apoyo para producción de animales
- 115310 Actividades de apoyo para selvicultura
- 213113 Actividades de apoyo para minas de carbón
- 213114 Actividades de apoyo para minas de metales
- 213115 Actividades de apoyo para minas de minerales no metálicos (excepto combustibles)
- 221310 Sistemas de suministro de agua y riego
- 333111 Manufactura de maquinaria y equipo agrícola
- 333911 Manufactura de bombas y equipo de bombeo
- 562910 Servicios para remediación ambiental

Información de contacto:

Oficina matriz:

1730 Camino Carlos Rey, Suite 106
Santa Fe, NM 87507, EE.UU.
Sitio de Internet: www.dankoffsolarpumps.com

Corporativo:

2725 Westinghouse Blvd., Suite 100
Charlotte, NC, 28273, EE.UU.
Teléfono: +1 704-936-5019



Soluciones de agua confiables desde 1983