

Solar Pumping Station™ (SPS)

Général: La station de pompage solaire est construite dans un conteneur robuste en aluminium avec un système photovoltaïque intégré, un contrôleur de pompe, des batteries et des accessoires pour un système de pompage d'eau pressurisé complet et opérationnel pour fournir de l'eau pressurisée hors réseau pour les douches, les stations de lavage, etc.



Cette unité autonome et auto-alimentée fournit une solution évolutive basée sur le système pour la fourniture d'eau sous pression propre dans les sites éloignés et les zones nécessitant un redéploiement facile. Le SPS propose des solutions d'alimentation flexibles qui répondent à un large éventail de champs d'application et de besoins.

Chaque module SPS fournit:

- Tableau solaire de 1,7 kW
- Contrôleur de pompe intégré
- générateur convertisseur d'entrée
- Réservoir de pression d'eau et interrupteurs et commandes associés
- Batterie de 15 kWh
- La baie, le banc de batteries et la pompe sont capables de fournir une disponibilité journalière de **15 heures** d'eau pressurisée à la demande avec un débit de 10 GPM à 40 PSI, même par temps nuageux
- Options de transport multiples avec supports de patins internes et poches pour chariots élévateurs sur les quatre côtés
- Opérabilité en moins de 60 minutes après l'arrivée sur le site
- Évolutivité - la sortie du système peut être étendue ou réduite en ajoutant ou en soustrayant des unités modulaires individuelles, qui peuvent fonctionner en série ou en parallèle pour répondre à une grande variété de demandes. Les unités individuelles peuvent être mises hors ligne sans interruption de service
- Durabilité - le système est logé dans un récipient résistant aux intempéries en aluminium renforcé
- Tous les composants électriques et mécaniques sont de qualité marine et scellés contre les éléments
- Les batteries sont des cellules AGM / Gel sans entretien et les commandes sont simplifiées pour une utilisation et une maintenance faciles
- Durabilité et fiabilité - Utilisant la puissance du soleil, une source de carburant facilement disponible, le SPS est fiable et durable. Les unités individuelles comprenant un système plus grand peuvent être mises hors ligne sans interruption de service
- Mobilité - chaque unité est transportée sous forme de cube de 8x9x15 pieds compact et autonome qui peut être déployé rapidement à l'aide d'un chariot élévateur à fourche ou d'une élingue
- Capacité de poids - 2500 livres (1134 kg)

