



**Dynamech**  
Electropower Pvt. Ltd.

# सोलर वॉटर पम्पिंग सोल्युशन

## सोलर वॉटर पम्प क्या है?

सोलर वॉटर पम्प, फोटोवोल्टेज तकनीक का एक अनुप्रयोग है, जिसमें सोलर ऊर्जा को पम्प मोटर को चलाने के लिए बिजली में बदला जाता है। सोलर वाटर पंप, जो की सोलर पैनल्स द्वारा बनी बिजली से चलता है, वह पानी को बोर वेल, नदी, या पोखर इत्यादि से खींचने का कार्य करता है। यह पर्यावरण मित्र हरित ऊर्जा उत्पाद है। इसके रखरखाव और परिचालन का खर्च नगण्य है। जहां सरकारी बिजली नहीं होती, उन जगह के लिए यह सिस्टम ज्यादा फायदेमंद है।

## सोलर वाटर पम्पिंग

### सिस्टम के प्रमुख उपकरण:



सोलर पैनल जो बिजली उत्पन्न करते हैं



कंट्रोलर जो सिस्टम को नियंत्रित करता है



मोटर पम्प पानी उठाने के लिए

## सोलर वॉटर पम्प की कार्य प्रणाली

सोलर पैनल के अंदर फोटो वोल्टेज सेल धूप को डाइरेक्ट करंट बिजली में बदलते हैं। यह ऊर्जा पम्प कंट्रोलर (डीसी पम्प के लिए)/वेरिअबल फ्रिक्वेन्सी ड्राइव (एसी पम्प के लिए) के माध्यम से पम्प को भेजी जाती है। पम्प सिस्टम, मोटर और इंपेलेटर का एक मेल है। मोटर से पम्प चलता है और इंपेलेटर पानी को ऊपर खींचता है। ये सिंचाई पम्प, होम पम्प, फाउटेन पम्प, पूल पम्प, तालाबों में सर्कुलेशन पम्प इत्यादि, दिन में सूर्य के विकिरण को सोख कर बोर वेल/नदी/ तालाब और पोखर से पाइप के माध्यम से पानी खींचते हैं। ये सोलर पम्प सिंचाई, पेय जल, बागवानी फार्म और इसी तरह के अन्य अनुप्रयोगों के लिए विशिष्ट उपयोगी हैं।



**Dynamech**  
Electropower Pvt. Ltd.

## • डायनामेक इलेक्ट्रोपॉवर प्राइवेट लिमिटेड के सोलर वॉटर पम्प

डायनामेक ब्रांड के उच्च कार्य क्षमता वाले सबमर्सिबल और सरफेस सोलर वॉटर पम्प, 0.5 केडब्ल्यूपी से 10 केडब्ल्यूपी तक की डीसी और एसी रेटिंग में 30 मीटर से 150 मीटर तक हेड तथा पीवी एरे 900 वाट से 9000 वाट तक के सरफेस, बोर वेल तथा इटेक पम्प के ललए उपयुक्त, बेस्ट प्राइस पर उपलब्ध हैं। ये एमएनआरइ मान्यता प्राप्त प्रयोग शाला से परीक्षित हैं। ये पम्प (यूएसपीसी के साथ या उसके बगैर) विभिन्न एप्लिकेशन जैसे कि, खेती की सिंचाई, पेयजल, हैंड पम्प का रिप्लेसमेंट, ड्यूअल एप्लिकेशन हैंड पम्प इत्यादि, तथा चाहे जाने पर दूसरी एप्लिकेशन के लिए उपलब्ध हैं।

## • डायनामेक सोलर सबमर्सिबल पम्प

जहां पानी की गहराई का लेवल 15 मीटर से अधिक है वहाँ के लिए सबमर्सिबल पम्प रेकमेडेड किया जाता है। यह पम्प पानी के अंदर रहता है और पानी को बाहर निकालता है। सोलर सबमर्सिबल पम्प भारत में सबसे अधिक बिकने वाला पम्प है क्योंकि अधिकतम क्षेत्रों में जल स्तर की गहराई बहुत अधिक है।

## • डायनामेक सोलर पम्प VFD ड्राइव

VFD ड्राइव किसानों के लिए एक सोलर समाधान है। सोलर पम्प VFD ड्राइव आपके मौजूदा वॉटर पम्प को सोलर पम्प में बदल देता है। यह तकनीक दिन-प्रतिदिन प्रसिद्ध होती जा रही है क्योंकि ग्रामीण क्षेत्र में बिजली की कमी है और VFD ड्राइव के माध्यम से किसान बिजली न होने पर भी वॉटर पम्प चला सकते हैं।

## डायनामेक सोलर पंप कैसे खरीदें?

आपकी आवश्यकता और त्वरित पूर्ति के लिए कृपया अपना निम्न लिखित विवरण हमारे ई-मेल [dymechelectropower@gmail.com](mailto:dymechelectropower@gmail.com) पर भेजे:

- आपका नाम, पता, टेलीफोन/मोबाइल नंबर
- डायनामेक पम्प की स्थापना किए जाने वाली साइट का लोकेशन
- प्रतिदिन पानी की आवश्यकता (लीटर प्रतिदिन)
- कुल हेड पानी खींचने के लिए (मीटर में)

## • डायनामेक सोलर सरफेस पम्प

यदि पानी की गहराई 15 मीटर से कम है और आप पानी को जमीन या जमीन के स्तर से ऊपर उठाना चाहते हैं, तो सोलर सरफेस पंप रेकमेडेड किया जाता है।

## • डायनामेक हाइब्रिड सोलर वॉटर पम्प

हाइब्रिड सोलर वॉटर पम्प में, पम्प को चलाने के लिए तीन पावर ऑप्शन हैं। पहला है सोलर पाम्बर, दूसरा है बिजली ग्रिड और तीसरा है सोलर बैटरी। दिन के समय में आपका पम्प सोलर पाम्बर द्वारा ऑपरेट होता है, रातों में यह बिजली ग्रिड द्वारा संचालित होता है और जब दोनों (सोलर पावर और ग्रिड) उपलब्ध नहीं होते हैं तो यह बैटरी द्वारा चलाया जा सकता है।

## • डायनामेक ऑन ग्रिड सोलर वाटर पम्प

ऑन ग्रिड सोलर सिस्टम में, आपका वॉटर पम्प सोलर पैनल द्वारा ऑपरेट किया जाएगा। यदि सोलर पैनल वॉटर पम्प की खपत से अधिक बिजली पैदा कर रहा है, तो अतिरिक्त बिजली ऑटोमेटिक नेट-मीटरिंग के माध्यम से ग्रिड को निर्यात की जाएगी और सरकार इसे आपके अगले बिल में एडजस्ट करेगी।

**CONTACT US: 0755- 4265615/16 | +91 7773 000 511**

VISIT US:

**55-56 "A" Sector - H, Govindpura  
Industrial Area, Bhopal, MP, 462023,**

**Toll Free 1800-2740-282**

 [dymechelectropower@gmail.com](mailto:dymechelectropower@gmail.com)

 [www.dymechelectropower.com](http://www.dymechelectropower.com)