

ROTO RUDRA

Strengthening your farm's future with the most efficient

Solar Water Pumping Systems



ROTO ENERGY SYSTEMS LTD.
www.rotenergy.com | info@rotenergy.com
+91 (0) 120 2567946



Founded in 2021, Roto Energy is a subsidiary of Roto Pumps, a globally recognized brand in progressive cavity pumps with over 55 years of expertise since its establishment in 1968. Building on Roto Pumps' legacy and milestones in fluid engineering technology, Roto Energy is dedicated to manufacturing sustainable solar water pumping solutions that benefit society and farmers.

- 55+ Years Of Engineering excellence
- 3 Manufacturing Plants in Noida & Gr. Noida
- 7+ Countries Presence

Roto Rudra - Solar Water Pump Range :

PRODUCT SPECIFICATIONS	SOLAR SUBMERSIBLE PUMPS		SOLAR SURFACE PUMPS
	CENTRIFUGAL PUMPS	HELICAL ROTOR PUMPS	
KEY FEATURE	Suitable for high flow applications	Engineered for high-pressure applications	Engineered for high-pressure applications
DISCHARGE	33 LPM - 2580 LPM (2 m ³ /h - 155 m ³ /h)	Up to 42 LPM (2.5m ³ /hr)	Up to 30 LPM (1.8 m ³ /hr)
HEAD RANGE	Up to 500 m	Up to 300m	Up to 60m
MOTOR POWER	1HP - 50 HP	0.5 HP - 2 HP	0.5 HP – 1 HP
BORE WELL SIZE	4" and above	3" and above	Surface
MOC	SS 304	SS 304 & SS 316	Cl & SS

Features:

- Unique 10-pole motor design for higher efficiency and longer life.
- Advanced MPPT Technology for Maximum Efficiency.
- Lower Operating Costs with Smart Integrated Protection Systems (Over/Under voltage, dry-run, and PV surge protection to prevent damage).
- Seamless Compatibility with PMSM Motor.
- IP65 enclosure for Reliable Performance in Tough Environments.
- Remote Monitoring for connectivity through Mobile and Web portal .



SOLAR CONTROLLER (MINI)



SOLAR CONTROLLER (OFF-GRID)



SOLAR CONTROLLER (HYBRID)

रोटो एनर्जी सिस्टम्स लिमिटेड

सोलर वाटर पंपिंग सिस्टम

सबसे कुशल सोलर वाटर पंपिंग सिस्टम के साथ आपके खेत के भविष्य को मजबूत बनाये।



रोटो एनर्जी सिस्टम्स लिमिटेड
www.rotenergy.com | info@rotenergy.com
+91 (0) 120 2567946



2021 में स्थापित, रोटो एनर्जी 'रोटो पंप्स' की एक सहायक कंपनी है। रोटो पंप्स प्रोग्रेसिव कैविटी पंपों में एक विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त ब्रांड है, जिसके पास 1968 में अपनी स्थापना के बाद से 55 वर्षों से अधिक का अनुभव है। रोटो पंप्स की विरासत और इंजीनियरिंग तकनीक में मिली सफलताओं को आगे बढ़ाते हुए, रोटो एनर्जी स्थायी सोलर वाटर पंपिंग समाधान बनाने के लिए समर्पित है जो समाज और किसानों को लाभान्वित करते हैं।

- 55+ वर्षों का इंजीनियरिंग उत्कृष्टता का अनुभव
- नोएडा और ग्रेटर नोएडा में 3 विनिर्माण संयंत्र (मैन्युफैक्चरिंग प्लांट्स)
- 7+ देशों में उपस्थिति

रोटो रुद्रा : - सोलर वाटर पंप उत्पाद श्रृंखला

उत्पाद विवरण	सोलर सबमर्सिबल पंप		सोलर सरफेस पंप
	CENTRIFUGAL PUMPS	HELICAL ROTOR PUMPS	
मुख्य विशेषता	उच्च प्रवाह (High Flow) अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त	उच्च दबाव (High Pressure) अनुप्रयोगों के लिए निर्मित	उच्च दबाव (High Pressure) अनुप्रयोगों के लिए निर्मित
डिस्चार्ज (पानी का बहाव)	33 LPM - 2580 LPM	42 LPM तक	30 LPM तक
हेड रेंज (गहराई/ऊंचाई)	500 मीटर तक	300 मीटर तक	60 मीटर तक
मोटर पावर	1HP - 50 HP	0.5 HP - 2 HP	0.5 HP - 1 HP
बोरवेल का आकार	4" और उससे अधिक	3" और उससे अधिक	सतह (Surface)
सामग्री (MOC)	SS 304	SS 304 और SS 316	CI और SS

प्रमुख विशेषताएँ:

- बेहतर दक्षता और लंबी उम्र के लिए अद्वितीय 10-पोल मोटर डिजाइन।
- अधिकतम कार्यक्षमता के लिए उन्नत MPPT तकनीक।
- स्मार्ट इंटीग्रेटेड प्रोटेक्शन सिस्टम के कारण कम परिचालन लागत (वोल्टेज की कमी/अधिकता, ड्राई-रन और पीवी सर्ज प्रोटेक्शन से बचाव)।
- PMSM मोटर के साथ निर्बाध अनुकूलता।
- कठिन वातावरण में भरोसेमंद प्रदर्शन के लिए IP65 एनक्लोजर।
- मोबाइल और वेब पोर्टल के माध्यम से कनेक्टिविटी के लिए रिमोट मॉनिटरिंग।



SOLAR CONTROLLER (MINI)



SOLAR CONTROLLER (OFF-GRID)



SOLAR CONTROLLER (HYBRID)