

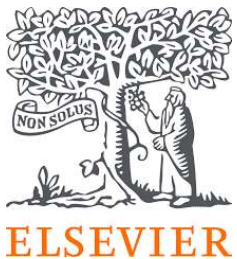


GO GREEN, GO SOLAR



UNIVERSAL SOLAR PUMP CONTROLLER

CERTIFIED BY





City इवेंट्स

तकनीक से प्रदेश को आगे बढ़ा रहे युवा



बेधड़क, जयपुर। प्रदेश के विभिन्न इलाकों में नई प्रौद्योगिकी को पहुंचाने का प्रयास है। इससे सौर ऊर्जा का पूरा उपयोग हो सकेगा और उसकी बर्बादी नहीं होगी। यह विचार जयपुर के यंगेस्टर मयंक जैन ने रखे। उन्होंने बताया कि तकनीक के सहारे हम बहुत बचत करने के साथ-साथ सुरक्षित जीवन जी सकते हैं। मौका था राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के लिए टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड की दोस्ती और एक साथ आगे बढ़ने का। यंगेस्टर ने बताया कि राजस्थान के लोगों को एक बेहतर और सुस्त सौर ऊर्जा के अवसर देने के लिए काम कर रहे हैं। इससे गांवों में भी आसानी से बिना बिजली के तकनीक का उपयोग किया जा सकता है। इसके लिए नए इन्वोल्टेशन किए जा रहे हैं। अखिल तालुका ने बताया कि आने वाला समय युवाओं का है। जब तक हम कदम नहीं बढ़ाएंगे, तब तक आने वाली पीढ़ी को नया और बेहतर नहीं दिया जा सकता है। ये ही कारण है, कि मयंक जैन के साथ मिलकर हम दोनों नई तकनीक और व्यवस्थाओं पर काम कर रहे हैं।



राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के लिए टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के बीच संयुक्त उद्यम

जयपुर (मदुल पत्रिका)। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड को गर्व है कि हमने एक साझेदारी की घोषणा की है जो राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करेगी, बिना किसी अपशिष्ट के और किसी बैटरी समर्थन की आवश्यकता के बिना। इस साझेदारी के माध्यम से, हम राजस्थान के विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी और उत्पाद को पहुंचाने का प्रयास करेंगे, जिससे सौर ऊर्जा का संपूर्ण उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई भी बर्बादी नहीं होगी।



राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के लिए टैग सोलर और स्काइप सोलर में हुआ एमओयू



जयपुर, समाचार जगत न्यूज, बिना किसी अपशिष्ट और किसी बैटरी समर्थन के बिना राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करने के लिए, हम इस सौर ऊर्जा क्रांति में एक महत्वपूर्ण कदम बढ़ा रहे हैं।

राजस्थान में विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के लिए टैग सोलर और स्काइप सोलर में हुआ एमओयू



जयपुर, समाचार जगत न्यूज, बिना किसी अपशिष्ट और किसी बैटरी समर्थन के बिना राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करने के लिए, हम इस सौर ऊर्जा क्रांति में एक महत्वपूर्ण कदम बढ़ा रहे हैं।

टैग सोलर और स्काइप सोलर ने हाथ मिलाया



जयपुर/नवज्योति, जयपुर। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड ने एक साझेदारी की घोषणा की है जो राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करेगी, बिना किसी अपशिष्ट के और किसी बैटरी समर्थन की आवश्यकता के बिना। टैग सोलर सिस्टम एलएलपी के अखिल तालुका और स्काइप सोलर प्राइवेट लिमिटेड के मयंक जैन के अनुसार इस साझेदारी के माध्यम से, हम राजस्थान के विभिन्न इलाकों में यह नई प्रौद्योगिकी और उत्पाद को पहुंचाने का प्रयास करेंगे, जिससे सौर ऊर्जा का संपूर्ण उपयोग हो सकेगा और उसकी कोई भी बर्बादी नहीं होगी।



जयपुर, समाचार जगत न्यूज, बिना किसी अपशिष्ट और किसी बैटरी समर्थन के बिना राजस्थान के लोगों को विशेष सौर ऑफ ग्रिड कंट्रोलर के वितरण के माध्यम से सौर ऊर्जा का पूरी तरह से उपयोग करने का अवसर प्रदान करने के लिए, हम इस सौर ऊर्जा क्रांति में एक महत्वपूर्ण कदम बढ़ा रहे हैं।



ABOUT US

OUR DREAM IS TO UNLOCK THE POTENTIAL OF SOLAR ENERGY

BY USING OUR TECHNOLOGY, EXPERIENCE, SYNERGY & TO DESIGN TO DELIVER PRODUCTS IN SOLAR CONTROLLERS THAT MAKE POSITIVE LIVELIHOOD CHANGES EVERYWHERE, WHERE SUN GOES.

WHO WE ARE

Nimesh Sheth and Approva Bhatt founded Kisan Solar and developed 3rd Generation Solar Power Controller unit called SPCM(Sinusoidal Pump Controller with MPPT) for Solar Water Pumping. Since then this “Smart Controller” has already been recognized and awarded certificates of excellence by various agencies. Then they invented a Life changing Product called U&SPC (Universal & Single Phase Controller) for Irrigation as well as Domestic use & U&SPC is the only controller of its kind in the World which is Patented and Certified by MNRE accredited Labs.

TAG Solar System LLP (Global Distributor) is the Marketing & Distribution arm of Kisan Solar and working closely with many Big Names of the Industry and State Governments.

Coming from diverse backgrounds; our team members offer their unique experiences to collaborate in offering products and services using New Generation Technologies.

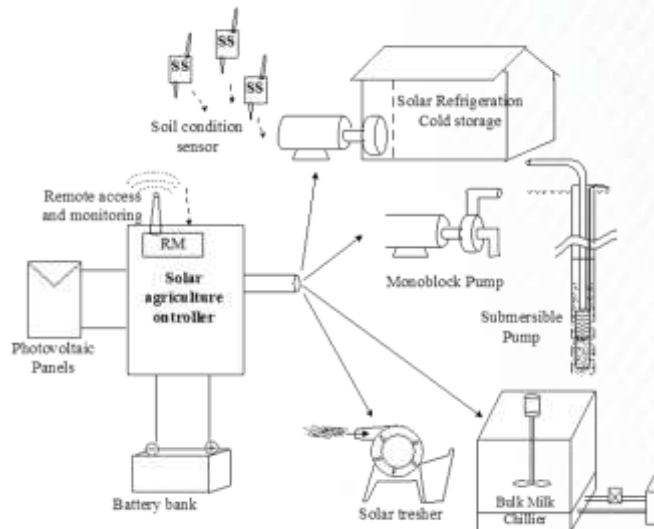
WHAT WE DO

TAG Solar System LLP specializes in offering Solar Controllers using advanced technology that not only offers more Power to the Customers, with far lesser maintenance but also increase in Productivity & Income; Customers can manage and operate their systems independently and there is No need of dependency on Grid or Battery Bank. We do this by offering solutions based on their needs through components that offer best performance with least maintenance requirements.

OUR VISION

Our vision "TO CHANGE LIVES FOR THE BETTER, FOREVER" arises from the belief that no one is fully empowered unless they have the ability to be independent. By providing energy solutions that are generated and consumed at the point. Which offers more Power and cleaner Energy. We see the Cleaner Energy as segment that needs to be developed for the sustainable growth of a nation. We can generate power whenever there is Sun.

The block diagram of Universal solar pump/agriculture controller: Fig. 1.





WHY USPC...?



1. USPC technology converts off grid solar installation into 3 phase “local grid”.
2. USPC can power any heavy 3 phase machine using solar irradiance, to process all agricultural crops and cold storages. Installing USPC is synonymous to providing a 3 phase grid.
3. USPC uses solar energy as fuel compared to coal, oil or gas. Solar energy is totally free compared to fossil fuels like coal, gas or oil. Unlike fossil fuels no transportation cost for solar irradiance.
4. USPC can power any machine that could be run with electric power. 5. USPC can facilitate in double the income / profit of farmers as the same energy can be used to do many other jobs apart from only irrigation.





TAG UNIVERSAL CONTROLLER



EXCLUSIVE ADVANTAGE FOR BENEFICIARIES

- DESIGNED TO INCREASE LAND AND RURAL LABOUR PRODUCTIVITY, DECREASE INPUT COST OF FERTILIZER & ENERGIES IN AGRICULTURE & PROPEL SUSTAINABLE ORGANIC FARMING.
- DESIGNED TO TRANSFORM FARMERS FROM PRIMARY PRODUCERS TO FINISHED PRODUCTS & ADD VALUE TO THE CROP AND INCREASE THEIR INCOME.
- DESIGNED TO PROVIDE FREE ENERGY (NO FOSSIL FUEL) TO POST HARVEST OPERATIONS LIKE THRESHING, WINNOWER, CHAFFING ETC.
- PROTECTION AGAINST REVERSE INPUT: TAG SOLAR CONTROLLER IS DESIGNED TO PROTECT AGAINST REVERSE POLARITY.
- AUTO-CUT FOR DRY RUNNING: THE CONTROLLER AUTOMATICALLY CUTS OFF POWER IF THE MOTOR PUMP IS RUNNING IN A DRY CONDITION, PREVENTING DAMAGE TO THE PUMP.
- REMOTE MONITORING: TAG SOLAR CONTROLLER ALLOWS FOR REMOTE MONITORING, ENABLING CONTROL AND MONITORING OF THE.



INDUSTRIES

- DAIRY INDUSTRIES
- FISHERY
- MEAT INDUSTRIES
- COFFEE/TEA PLANTATION
- EDIBLE OIL EXTRACTION
- POWDERING OF SPICES & OTHER CROPS
- EXTRACTION OF PULP & JUICES FROM HORTICULTURAL CROPS
- IRRIGATION
- BRICK KILN
- COLD STORAGE/BULK MILK CHILLER
- RICE MILL, FLOUR MILL ETC.

UNIQUENESS

- BATTERY LESS OPERATION
- 3 PHASE & 1 PHASE COMBINED IN UNIT
- POWER DOMESTIC LOAD LIKE BULB, FAN, 1 TON INVERTER A.C, MOBILE CHARGER, COOLER, COMPUTER, LAPTOP, REFRIGERATOR, T.V, INDUCTION PLATE ETC.



TAG UNIVERSAL CONTROLLER DATASHEET



Controller Technical Datasheet									
		3HP U&SPC		5HP U&SPC		7.5HP U&SPC		10HP U&SPC	
		3HP USPC	1.6kVA 1 Phase	5HP USPC	1.6kVA 1 Phase	7.5HP USPC	3.5kVA 1 Phase	10HP USPC	4.5kVA Phase
PV Input									
Min. Input Voltage	[Voc]	320		320		420		520	
Max. Input Voltage	[Voc]	420		420		600		650	
Max. Input Current	[A]	9		18		18		18	
Output									
Phase		3 Phase	1 Phase	3 Phase	1 Phase	3 Phase	1 Phase	3 Phase	1 Phase
Voltage	[AC]	0-400 V	0-230V	0-400 V	0-230V	0-400 V	0-230V	0-400 V	0-230V
Frequency	[Hz]	5-50 Hz							
Current	[A]	6	9	9	9	12	14	16	18
Protection		Short Circuit, Open Circuit, Motor Jam, Dry Run, Low Power, Over Load							
Display & Communication									
Display Type		16 x 2 LCD							
Status Indicator		ON, OFF, Fault with appropriate Massage							
Remote Monitoring		IN BUILT GSM/GPRS							
Other Info									
IP Degree of protection		IP 65							
Weight	[kg]	22				24		35	
Size (H)	mm	400							
Size (W)	mm	360							
Size (D)	mm	230							



3 HP USPC



KEY FEATURES

- Beneficiary can run all 3 Phase Applications of farm upto 3 HP.
- 1.5 KW Single Phase output available for Domestic use.
- Get real time electricity without any Battery/Inverter.
- All Protection measures taken for Customer's Safety.
- Switch On/Off facility is available through mobile.

3 HP USPC			
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	15	8	120
PER MONTH	15X30=450	8	3600
PER YEAR	450X12=5400	8	43,200
FOR 25 YEARS	5400X25=135000	13	17,55,000
Electricity cost will increase many folds in coming times, so the average is calculated at Rs.13 over spread of 25 years.			
wood/ Diesel / kerosen / coal are other expenses that consumer is saving on above the electricity cost, because of the amount of power generation which is sufficient for entire house hold load.			



5 HP USPC



KEY FEATURES

- Beneficiary can run 3 Phase Applications Such as Water Pumping System, Aata Chakki, Chaff Cutter, etc.
- 1.5 KW Single Phase output available for Domestic use.
- 40% more water than any other solar controller.
- All Protection measures taken for 3 Phase & Single Phase output.
- Switch On/Off facility is available through mobile.

5 HP USPC			
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	22.5	8	180
PER MONTH	22.5X30=675	8	5400
PER YEAR	675X12=8100	8	64,800
FOR 25 YEARS	8100X25=2,02,500	13	26,32,500
Electricity cost will increase many folds in coming times, so the avarage is calucated at Rs.13 over spread of 25 years.			
wood/ Diesel / kerosen / coal are other expenses that consumer is saving on above the electricity cost, because of the amount of power generation which is sufficient for entire house hold load.			



7.5 HP USPC



KEY FEATURES

- Beneficiary can run 3 Phase Applications Such as Water Pumping System, Bulk Milk Chiller, etc.
- 3.5 KW Single Phase output available for Domestic use.
- Get real time electricity without any Battery/Inverter.
- Early in the morning till Late in the evening-Make your own Electricity.
- Switch On/Off facility is available through mobile.

7.5 HP USPC			
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	37.5	8	300
PER MONTH	37.5X30=1125	8	9000
PER YEAR	1125X12=13,500	8	1,08,000
FOR 25 YEARS	13,500X25=3,37,500	13	43,87,500
Electricity cost will increase many folds in coming times, so the avarage is calucated at Rs.13 over spread of 25 years.			
wood/ Diesel / kerosen / coal are other expenses that consumer is saving on above the electricity cost, because of the amount of power generation which is sufficient for entire house hold load.			



10 HP USPC



KEY FEATURES

- Beneficiary can run 3 Phase Applications Such as Water Pumping System, Brick Kiln, Thresher, Oil Press Machinery, etc.
- 5 KW Single Phase output available for Domestic use.
- Beneficiary can run Industrial Machinery such as Rice Mill, Flour Mill, etc. upto 10 HP.
- All Protection measures taken for 3 Phase & Single Phase output.
- Switch On/Off facility is available through mobile.

10 HP USPC			
UNITS GENERATION	TOTAL UNITS	Average UNIT COST	SAVINGS
PER DAY	50	8	400
PER MONTH	50X30=1500	8	12000
PER YEAR	1500X12=18000	8	1,44,000
FOR 25 YEARS	18,000X25=4,50,000	13	58,50,000
Electricity cost will increase many folds in coming times, so the avarage is calucated at Rs.13 over spread of 25 years.			
wood/ Diesel / kerosen / coal are other expenses that consumer is saving on above the electricity cost, because of the amount of power generation which is sufficient for entire house hold load.			



PRODUCTIVITY OF USPC



HP	Chaff Cutter	Aata Chakki	Cold Storage	Thresher	Water Discharge
3	8-9 Qnt/hr.	40-50 Kg/hr.	30-40 Ltr./0-4 degree	200 Kg/hr.	86,000 Ltr./day
5	10-12 Qnt/hr.	60-70 Kg/hr.	50-100 Ltr./0-4 degree	300 Kg/hr.	1,09,200 Ltr./day
7.5	15-18 Qnt/hr.	90-100 Kg/hr.	200-300 Ltr./0-4 degree	450-550 Kg/hr.	1,35,000 Ltr./day
10	18-22 Qnt/hr.	110-120 Kg/hr.	500 Ltr./0-4 degree	550-650 Kg/hr.	1,80,000 Ltr./day



THANK YOU