KAMARTA WIND ENERGY

Kamarta Robotics Technology & Automation Pvt Ltd

विंड टरबाइन + हाइड्रोलिक सिस्टम

घरेलू • कृषि • व्यावसायिक उपयोग

वेबसाइट पर सूचीबद्ध सिस्टम रेंज:
5–100 kW



कंपनी परिचय

वर्टिकल एक्सिस विंड टरबाइन, हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन और जनरेटर आधारित ऊर्जा समाधान। साइट की जरूरत के अनुसार तकनीकी प्रस्ताव एवं परामर्श।

मॉडल विकल्प: Savonius, Helical, Darrieus, Giromill एवं Multi-Blade

चित्र: 5 kW PMG आधारित प्रस्तावित कॉन्सेप्ट; अंतिम डिजाइन का तकनीकी सत्यापन आवश्यक।

सिस्टम के मुख्य घटक

सवोनियस ब्लेड	हवा से यांत्रिक शक्ति	**ऑयल कूलर व फैन**	ताप नियंत्रण
गियरबॉक्स	गति व टॉर्क का समायोजन	**0.5 HP AC मोटर**	प्रस्तावित सहायक ड्राइव
हाइड्रोलिक पंप	तेल का प्रवाह व दबाव	**5 kW PMG**	विद्युत जनरेटर
हाइड्रोलिक मोटर	जनरेटर शाफ्ट चलाना	**कंट्रोल व सुरक्षा चैनल**	बिजली का नियमन
ऑयल टैंक	तेल संग्रह	**ऊर्जा मीटर**	उत्पादन की माप

कहाँ उपयोग हो सकता है?



घर:
लाइट, पंखे, टीवी, फ्रिज और अन्य उपयुक्त लोड।



कृषि:
सिंचाई पंप; मोटर क्षमता व शुरुआती करंट की जाँच आवश्यक।



व्यवसाय:
दुकान, कार्यालय, गोदाम और उपयुक्त औद्योगिक लोड।

लोड चयन उपलब्ध बिजली और सिस्टम की क्षमता के अनुसार होगा।

उत्पादन एवं तकनीकी जानकारी

- 5 kW जनरेटर रेटिंग है, निरंतर उत्पादन की गारंटी नहीं। वास्तविक यूनिट हवा, साइट और सिस्टम की हानियों पर निर्भर हैं।
- 0.5 HP सहायक मोटर अकेले 5 kW बिजली नहीं बना सकती; मुख्य ऊर्जा हवा से मिलती है।
- रोटर आकार, रेटेड हवा, गियर अनुपात, प्रेशर/फ्लो, टैंक क्षमता, RPM, वोल्टेज और फेज अंतिम प्रस्ताव में तय होंगे।

वेबसाइट के अनुसार:
5 वर्ष वारंटी + 5 वर्ष नि:शुल्क सर्विस*

*कवरेज, शर्तें और सेवा का दायरा लिखित प्रस्ताव के अनुसार।

अपने प्रोजेक्ट के लिए तकनीकी प्रस्ताव प्राप्त करें
स्थान, मासिक बिजली खपत और उपकरणों की सूची साझा करें।

कॉल: +91 8518-044-044
WhatsApp: +91 62696 26912
ईमेल: support@kamarta.in
वेबसाइट: kamarta.energy

पंजीकृत कार्यालय:
604/A7, Ruchi Lifescapes, Jatkhedi, Hoshangabad Road, Bhopal, MP – 462026

औद्योगिक / संचालन स्थल:
Plot No. 10 B, Sector A, Industrial Area, Mandideep, Bhopal, MP – 462046

कंपनी विवरण स्रोत: kamarta.energy/main.html
energy/main.html | 29 अक्टूबर 2026

KAMARTA WIND ENERGY

Kamarta Robotics Technology & Automation Pvt Ltd

कंपनी एवं ऊर्जा समाधान

वेबसाइट पर सूचीबद्ध रेंज: 5–100 kW

स्वच्छ ऊर्जा • विश्वसनीय तकनीक • आपके घर और खेत के लिए



प्राकृतिक हवा से स्थिर और सतत ऊर्जा

हमारा फोकस

वर्टिकल विंड टरबाइन और हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन पर आधारित ऊर्जा समाधान। साइट और बिजली की जरूरत के अनुसार सिस्टम का चयन।

उत्पाद विकल्प

01 वर्टिकल एक्सिस टरबाइन



Savonius Helical Darrieus

Savonius, Helical और Darrieus जैसे मॉडल।

02 जनरेटर तकनीक



PMG एवं परियोजना के अनुसार उपयुक्त विद्युत विन्यास।

03 विंड + हाइड्रोलिक



यांत्रिक शक्ति का हाइड्रोलिक माध्यम से ट्रांसमिशन।

आपकी जरूरत के अनुसार प्रस्ताव

01 स्थान और बिजली बिल साझा करें → 02 हवा व लोड का आकलन → 03 तकनीकी चयन और लिखित प्रस्ताव → 04 स्थापना व सेवा की योजना

मॉडल, उपलब्धता और अंतिम विनिर्देश लिखित प्रस्ताव में तय होंगे।

KAMARTA

KAMARTA WIND ENERGY

Kamarta Robotics Technology & Automation Pvt Ltd

स्वच्छ ऊर्जा सशक्त भविष्य

सिस्टम के 10 प्रमुख घटक

विंड टरबाइन + हाइड्रोलिक सिस्टम पर आधारित विकेन्द्रीकृत ऊर्जा समाधान



01 सवोनियस ब्लेड

हवा की ऊर्जा को रोटेशन में बदलते हैं।



02 गियरबॉक्स

डिजाइन के अनुसार गति और टॉर्क का समायोजन।



03 मुख्य हाइड्रोलिक पंप

शाफ्ट से शक्ति लेकर तेल में प्रवाह और दबाव बनाता है।



04 हाइड्रोलिक मोटर

तेल की ऊर्जा से जनरेटर शाफ्ट चलाती है।



05 ऑयल टैंक

हाइड्रोलिक तेल का संग्रह और वापसी।



06 ऑयल कूलर व फैन

तेल के तापमान का नियंत्रण।



07 0.5 HP AC मोटर

प्रस्तावित सहायक ड्राइव; लगभग 0.373 kW शाफ्ट रेटिंग।



08 5 kW PMG

स्थायी चुंबक जनरेटर; आउटपुट इनपुट शक्ति पर निर्भर।



09 कंट्रोल व सुरक्षा पैनल

उपयुक्त बिजली नियंत्रण, सुरक्षा और आइसोलेशन।



10 ऊर्जा मीटर

उत्पादित विद्युत ऊर्जा की माप।



चित्र प्रस्तावित कॉन्सेप्ट है। प्रेशर, फ्लो, RPM, वोल्टेज, फेज और घटकों का चयन तकनीकी सत्यापन के बाद होगा।

KAMARTA WIND ENERGY

Kamarta Robotics Technology & Automation Pvt Ltd

हवा से घर तक बिजली

प्राकृतिक हवा को उपयोगी, स्थिर और नियंत्रित बिजली में बदलने की प्रक्रिया

स्वच्छ हवा से स्वच्छ ऊर्जा

एक सतत भविष्य की ओर



1 हवा से रोटेशन



हवा रोटर को घुमाती है। उपलब्ध शक्ति हवा की गति और रोटर डिजाइन पर निर्भर है।

2 हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन



गियरबॉक्स और पंप से मिली शक्ति तेल के माध्यम से हाइड्रोलिक मोटर तक पहुंचती है।

3 विद्युत उत्पादन



हाइड्रोलिक मोटर जनरेटर को घुमाती है। जनरेटर की रेटिंग अधिकतम निर्धारित क्षमता बताती है।

4 नियंत्रित विद्युत आपूर्ति



आवश्यक पावर कंडीशनिंग, सुरक्षा और ऊर्जा मीटर के बाद उपयुक्त लोड तक बिजली पहुंचती है।

ऊर्जा का सही अर्थ

हाइड्रोलिक सिस्टम ऊर्जा का संचार करता है; वह अतिरिक्त ऊर्जा पैदा नहीं करता।

0.5 HP सहायक मोटर अकेले 5 kW बिजली नहीं बना सकती।

हवा → यांत्रिक शक्ति → हाइड्रोलिक ऊर्जा का संचार → जनरेटर → बिजली

स्थापना में ध्यान देने योग्य बातें

1. **टावर व नींव**
   संरचनात्मक डिजाइन और साइट की जॉच।
2. **विद्युत सुरक्षा**
   अर्थिंग, सुरक्षा उपकरण और आइसोलेशन।
3. **लोड मिलान**
   वोल्टेज, फेज और शुरुआती करंट का चयन।

अंतिम कनेक्शन और सुरक्षा डिजाइन योग्य तकनीकी टीम द्वारा तय किए जाएँ।

kamarta.energy | support@kamarta.in | स्वच्छ हवा | विश्वसनीय तकनीक | बेहतर कल

घरेलू, कृषि और व्यावसायिक उपयोग

स्वच्छ ऊर्जा
विश्वसनीय समाधान
विभिन्न जरूरतों के लिए



घर और छोटे कार्यालय

एलईडी लाइट, पंखे, टीवी, लैपटॉप, फ्रिज और उपयुक्त घरेलू उपकरण।

लोड का कुल वाट और एक साथ उपयोग होने वाले उपकरण देखें।



कृषि एवं सिंचाई

पानी की मोटर और सिंचाई पंप के लिए मोटर की HP, वोल्टेज, फेज और शुरुआती करंट की जॉच जरूरी है।

5 kW सिस्टम में 1–3 HP पंप:
तकनीकी चयन व उपलब्ध शक्ति के अधीन



व्यवसाय और संस्थान

दुकान, कार्यालय, गोदाम और उपयुक्त कार्यशाला लोड के लिए साइट आधारित प्रस्ताव।

सही सिस्टम चुनने के लिए साझा करें

- मासिक बिजली खपत (यूनिट)
- उपकरणों के वाट / HP और चलने के घंटे
- मोटर का वोल्टेज और फेज
- स्थापना स्थान और उपलब्ध जगह

सभी उपकरण एक साथ चलने का दावा नहीं है।
उत्पादन कम होने पर बैकअप या स्टोरेज की जरूरत परियोजना के अनुसार तय होगी।

KAMARTA WIND ENERGY

Kamarta Robotics Technology & Automation Pvt Ltd

विंड टरबाइन + हाइड्रोलिक सिस्टम

घरेलू • कृषि • व्यावसायिक उपयोग

वेबसाइट पर सूचीबद्ध सिस्टम रेंज:
5–100 kW



कंपनी परिचय

वर्टिकल एक्सिस विंड टरबाइन, हाइड्रोलिक ट्रांसमिशन और जनरेटर आधारित ऊर्जा समाधान। साइट की जरूरत के अनुसार तकनीकी प्रस्ताव एवं परामर्श।

मॉडल विकल्प: Savonius, Helical, Darrieus, Giromill एवं Multi-Blade

चित्र: 5 kW PMG आधारित प्रस्तावित कॉन्सेप्ट; अंतिम डिजाइन का तकनीकी सत्यापन आवश्यक।

सिस्टम के मुख्य घटक

सवोनियस ब्लेड	हवा से यांत्रिक शक्ति	ऑयल कूलर व फैन	ताप नियंत्रण
गियरबॉक्स	गति व टॉर्क का समायोजन	0.5 HP AC मोटर	प्रस्तावित सहायक ड्राइव
हाइड्रोलिक पंप	तेल का प्रवाह व दबाव	5 kW PMG	विद्युत जनरेटर
हाइड्रोलिक मोटर	जनरेटर शाफ्ट चलाना	कंट्रोल व सुरक्षा पैनल	बिजली का नियंत्रन
ऑयल टैंक	तेल संग्रह	ऊर्जा मीटर	उत्पादन की माप

कहाँ उपयोग हो सकता है?



घर:
लाइट, पंखे, टीवी, फ्रिज और अन्य उपयुक्त लोड।



कृषि:
सिंचाई पंप, मोटर क्षमता व शुरुआती कनेक्ट की जाँच आवश्यक।



व्यवसाय:
दुकान, कार्यालय, गोदाम और उपयुक्त औद्योगिक लोड।

लोड चयन उपलब्ध बिजली और सिस्टम की क्षमता के अनुसार होगा।

उत्पादन एवं तकनीकी जानकारी

- 5 kW जनरेटर रेटिंग है, निरंतर उत्पादन की गारंटी नहीं। वास्तविक यूनिट हवा, साइट और सिस्टम की क्षमियों पर निर्भर है।
- 0.5 HP सहायक मोटर अकेले 5 kW बिजली नहीं बना सकती; मुख्य ऊर्जा हवा से मिलती है।
- रोटर आकार, रेटेड हवा, गियर अनुपात, प्रेसर/फ्लो, टैंक क्षमता, RPM, वोल्टेज और फैज अंतिम प्रस्ताव में तय होंगे।

वारंटी एवं सर्विस

5-Year Warranty / 2-Year FREE SERVICE*

*कवरेज, शर्तें और सेवा का दायरा लिखित प्रस्ताव के अनुसार।

अपने प्रोजेक्ट के लिए तकनीकी प्रस्ताव प्राप्त करें
स्थान, मासिक बिजली खपत और उपकरणों की सूची साझा करें।

संपर्क: 7678498544 / 8518-044-044 / 8518-055-055

GSTIN: 23AAICK9102A1Z3

इंदौर कार्यालय: N-7, Malwa County, Near Mangliya Bypass Toll, Indore, Madhya Pradesh

कांडला: Plot No. 457, Sector-I, Kandla Special Economic Zone, Gujarat – 370230

ईमेल: support@kamarta.in

वेबसाइट: kamarta.energy