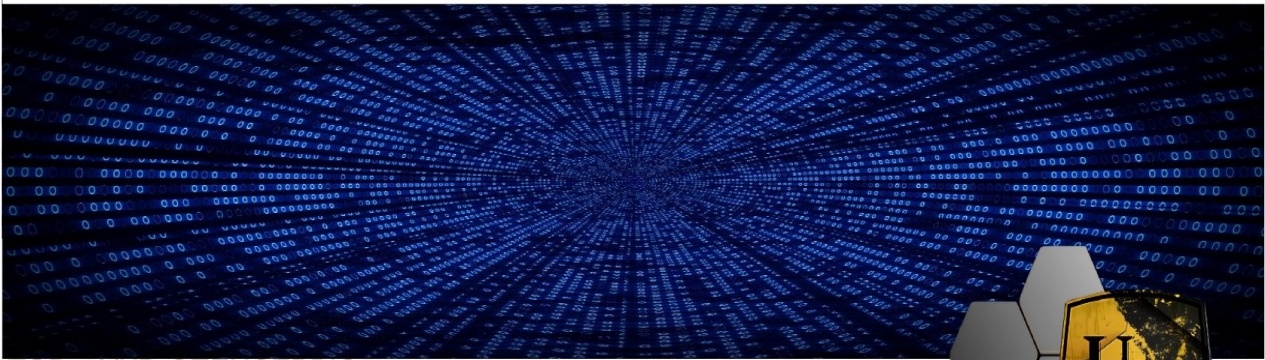




ТОВ "УКР-СПЕЦСЕРВІС" ЄДРПОУ: 35195779



🌟 **Революційна технологія**
БЕЗ ПАЛИВА • БЕЗПЕРЕРВНА • ЕКОЛОГІЧНА

Ласкаво просимо у світ безперервного виробництва енергії 24/7 з
Мехатронним Електрогенератором та нульовими викидами вуглецю!

⚡ **Чому обрати Мехатронний Електрогенератор?**

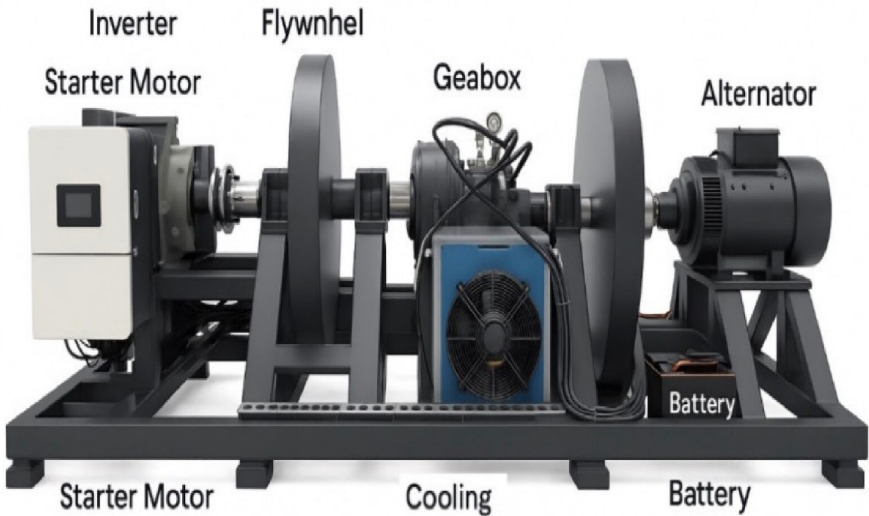
❌ Проблеми традиційної енергетики	✅ Наше рішення
☀️ Немає сонця — немає енергії	24/7 Безперервна енергія — коли і скільки потрібно
💧 Вітер зупиняється — виробництво зупиняється	Немає пального = немає рахунків — нульові експлуатаційні витрати
🌿 Недостатнє зберігання — немає енергії	100% екологічно чисто — нульові викиди CO ₂
	Quick Return on Investment - Payback in 12-15 months

📊 **Таблиця порівняння — Аналіз витрат на 1 кВт**

Система	Інвестиції (USD/кВт)	Експлуатаційні витрати	Безперервність	Амортизація	Викиди CO ₂
🌿 Мехатронний Гібрид	900-1,000	Дуже низькі	24/7 незалежно	12-15 місяців	0
🔥 Дизельний генератор	350-500	Високі (0.25-0.35 USD/кВт·год)	24/7	2-3 роки	Дуже високі
🔥 Газовий генератор	450-650	Середні (залежить від ціни на газ)	24/7	3-4 роки	Високі
☀️ Сонячна енергія	1,000-1,300	Дуже низькі	Залежить від дня/клімату	5-7 років	Низькі

Принцип роботи

Operating Principle



Батарея → Інвертор → Пусковий двигун → Система маховика → Редуктор → Генератор

Покроковий процес:

- Старт:** 48V батарея активує систему.
- Перетворення:** Інвертор перетворює на 380V змінного струму.
- Рух:** Пусковий двигун обертає маховики.
- Зберігання енергії:** Маховики накопичують кінетичну енергію.
- Збільшення крутного моменту:** Редуктор підвищує крутний момент у 4 рази.
- Виробництво:** Генератор виробляє електричну енергію.

Технічні специфікації (система 1 МВт)

Компонент	Специфікація	Функція
Пусковий двигун	90 кВт - 2950 об/хв	Приводить маховики в дію
Маховик 1	996 кг - Ø900 мм	Первинне зберігання кінетичної енергії
Маховик 2	2576 кг - Ø1450 мм	Основний резервуар енергії
Редуктор	2:1 Множник крутного моменту	Збільшує крутний момент у 4 рази
Генератор	1250 кВА Синхронний	Виробляє електричну енергію
Розміри	6м x 2м x 2м	Компактний дизайн
Вага	8 тонн	Портативна модульна структура

Переваги обслуговування:

- Безперервна робота: функціонує 24/7
- Двічі на рік обслуговування: мінімальне обслуговування
- 2 години простою: швидкий процес обслуговування
- Порівняння загальних витрат за 5 років (1 МВт)



Система	Початкові інвестиції	Експлуатаційні (5 років)	Загалом	Порівняльні заощадження
 Mehatronic	900K-1M USD	50K USD	950K-1.05M USD	-
 Дизель	350K-500K USD	1.1M-1.5M USD	1.4M-2M USD	595K-983K USD
 Газ	450K-650K USD	700K-1.2M USD	1.1M-1.8M USD	300K-800K USD
 Сонячна + батарея	1.4M-1.9M USD	200K USD	1.6M-2.1M USD	550K-1M USD

Конкурентні переваги

Вартісні переваги

- Найшвидша окупність інвестицій: 12-15 місяців (інші 2-10 років)
- Нульові витрати на паливо: щорічна економія \$2,190-\$3,066 за кВт в порівнянні з дизельними системами
- Мінімальне обслуговування: двічі на рік, лише 2 години простою

Переваги продуктивності

- Справжнє рішення 24/7: незалежно від погодних умов
- У 5 разів ефективніше, ніж сонячна енергія: безперервне виробництво
- Не потребує зберігання: миттєве виробництво для негайного використання

Екологічне лідерство

- Нульові викиди: абсолютно переважає над системами на викопному паливі
- Тривалий термін служби: без потреби в заміні батарей
- Тиха робота: екологічно чиста експлуатація

Сфери застосування

Промисловість | Сільське господарство та тваринництво | Критична інфраструктура

- Заводи | Теплиці | Центри обробки даних
- Виробничі потужності | Ферми | Телекомунікації
- 24/7 Операції | Холодне зберігання | Лікарні

Оборона та безпека | Житлові райони

- Військові бази | Віддалені локації
- Об'єкти в ізолюваних районах | Острови та ізолювані поселення
- Аварійні системи | Енергетичні кооперативи

Результати тестування

2 години 45 хвилин тестування

Рівень навантаження	Час тестування	Напруга батареї	Продуктивність
100 кВт	15 хвилин	52V	Стабільна
500 кВт	15 хвилин	52V	Стабільна
1000 кВт	30 хвилин	52V	Стабільна
Результат: понад 95% безперервної ефективності, стабільна продуктивність на всіх рівнях навантаження.			

Обґрунтування інвестицій

Фінансові переваги

- **Найшвидша окупність:** повернення за 12-15 місяців
- **Нульові витрати на паливо:** безперервні заощадження
- **Низьке обслуговування:** обслуговування кожні 2

Стратегічні переваги

- **Енергетична незалежність:** без залежності від зовнішніх джерел
- **Екологічне лідерство:** зобов'язання до нульових викидів
- **Технологічне лідерство:** інвестиції в майбутні



роки
 • **Тривалий термін служби:** понад 20 років експлуатаційної здатності

технології
 • **Конкурентна перевага:** низькі витрати на енергію

Економічне порівняння

Стаття витрат	Традиційна	Mehatronic
Пальне	Високе	0 USD
Обслуговування	Часте	Кожні 2 роки
Операція	Безперервна	Мінімальна
Амортизація	5-7 років	12-15 місяців

Екологічні та сталий вплив

- Позитивні ефекти**

 - Нульовий вуглецевий слід
 - Екологічно чисті матеріали
 - Перероблювальні компоненти
 - Збереження природних ресурсів
- Сталий розвиток**

 - Довговічний дизайн
 - Мінімальне виробництво відходів
 - Підтримка відновлювальної енергії
 - Чисте середовище для майбутніх поколінь

Висновок

Мехатронний Електрогенератор — це технологічно, економічно та екологічно переважне рішення в порівнянні з традиційними методами виробництва енергії.

Основні принципи:

- Відповідає Першому закону термодинаміки
- Не створює енергію; перетворює її
- Використовує гравітаційну силу
- Працює в безперервному циклі

Енергія майбутнього вже сьогодні! Зв'яжіться з нами для отримання безпального, безперервного та екологічно чистого енергетичного рішення.

Mehatronic energy - Технології сталого енергопостачання

- Контакт та партнерство**
 Для стратегічних партнерств:
- Передача технологій
 - Ліцензійні угоди
 - Спільні інвестиційні проекти
 - Регіональний розподіл

Contact: 
USS Company
 Україна, Київ

Карнаушенков Павел +380 67 40 105 74

pavel.64406@gmail.com

Головінов Сергій +380 67 73 081 81

tevka1972@gmail.com

№ п.п	Модель генератора	50-60 Гц / 380-400 / 220-240 В / 3 фазы				Номиналь ний струм, А	Вага, кг	Габарити, мм	Двигун виробник, модель	К-ть фаз	Всепогодн ий кожух	Повітряна система охолоджен ня	Комплект пожежної охорони	Комплект відеоспост ереження	Вартість в USD без ПДВ
		Основний режим		Резервний режим											
		кВА	кВт	кВА	кВт										
1	Mehatronic DVR 50	60	50			100,00	2 500	3500x1500x1400	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	143000,0
2	Mehatronic DVR 75	85	75			145,00	2 900	4000x1300x1400	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	209000,0
3	Mehatronic DVR 100	130	100			195,00	3 100	4000x1500x1400	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	257400,0
4	Mehatronic DVR 250	330	250			520,00	4 800	4000x2000x2000	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	500500,0
5	Mehatronic DVR 500	625	500			910,00	5 600	4500x2000x2000	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	679250,0
6	Mehatronic DVR 750	940	750			1 500,00	8 000	5000x2000x2000	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	858000,0
7	Mehatronic DVR 1000	1250	1000			1 800,00	10 000	5500x2000x2000	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	1215500,0
8	Mehatronic DVR 1500	1900	1500			2 800,00	11 800	6000x2000x2200	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	1644500,0
9	Mehatronic DVR 2000	2500	2000			3 600,00	14 000	6500x2200x2200	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	2145000,0
10	Mehatronic DVR 3000	3750	3000			5 400,00	16 800	7000x3000x2500	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	2574000,0
11	Mehatronic DVR 4000	5000	4000			7 200,00	19 100		Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	3432000,0
12	Mehatronic DVR 5000	6250	5000			9 000,00	22 000	10000x4000x3000	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	4147000,0
13	Mehatronic DVR 6000	7500	6000			10 800,00	23 000	10000x4000x3500	Пусковий двигун: 380	3	✓	✓	✓	✓	4862000,0




INNOVATION REQUIRES ATTENTION

7.5kW
DVR GEN

1000 F1E

Контакт для співпраці

Карнаушенков Павел +380 67 40 105 74

pavel.64406@gmail.com

Головінов Сергій +380 67 73 081 81

tevtal972@gmail.com



PATENT BAŞVURUSU

Tahakkuk No	1839803	Başvuru Numarası	2022/015811
Evrak Numarası	2022-GE-744529	Evrak Tarihi	18.10.2022 11:12:36
Erken Yayın Talebi	Hayır, başvurum 18 aylık süre dolduktan sonra yayımlansın.	Başvuru ile Birlikte Araştırma/İnceleme Talebi	Talep Etmiyorum
Tarifname Dili	Türkçe	Genetik Kaynak	Hayır
Tarifname Sayfa Sayısı	3	Kaynağın / Bilginin Coğrafi Kökeni	-
İstem Sayısı	2	Kamu Desteği	Hayır
Resim Sayfa Sayısı	3	Destek Sağlayan Kamu Kurumu	-
Patent Sınıfı	-	Proje Numarası	-
Referans No	-		

BULUŞ BAŞLIĞI / ÖZETİ

Buluş Başlığı	Performans ? Emisyon ? Tasarruf Cihazı
Buluş Özeti	Buluş, fosil yakıt ile çalışan tüm makine ve motorlarda kullanılabilmek üzere geliştirilmiş performans ?emisyon ? tasarruf cihazıdır. Mevcutta kullanılan fosil yakıtlı tüm makine ve motorlardaki emisyon problemini ortadan kaldırmakta ve doğaya salınan zehirli gazları yok etmektedir. Bunula birlikte kullanılan aracın performansını arttırmakta ve tasarruf sağlamaktadır.

BAŞVURU SAHİPLERİ

Ad Soyad/Unvan	MEHMET CENK ALBAYRAK	Ship Türü	Gerçek
TC Kimlik/Vergi No	32851443774	Başvuru Hak Oranı	100
Uyruk	TÜRKİYE	E-Posta	info@acilimpatent.com
Telefon	5436275200		

BULUŞ SAHİPLERİ

Ad Soyad/Unvan	MEHMET CENK ALBAYRAK	Gizlilik Beyanı	Hayır
TC Kimlik/Vergi No	32851443774	Başvuru Hakkı Beyanı	Başvuru Sahibi
Uyruk	TÜRKİYE	E-Posta	info@acilimpatent.com
Telefon	5436275200		

VEKİL BİLGİSİ

Unvan	AÇILIM MARKA PATENT VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Vergi Numarası	0070601858

FATURA DÜZENLENECEK BAŞVURU SAHİBİ

Ad Soyad/Unvan	AÇILIM MARKA PATENT VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ LIMITED ŞİRKETİ
Tc Kimlik/Vergi No	0070601858

DEKONT BİLGİLERİ

Dekont Numarası	22291LVTI19014912-993607-1839803
-----------------	----------------------------------



* Bu evrak Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından oluşturulmuştur.

** Bu talep, Sınai Mülkiyet Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmeliğin 131'inci maddesinin dördüncü fıkrası kapsamında, HURİ AĞAR tarafından Devlet girişine istinaden kimlik doğrulaması yapılarak alınmıştır.

*** Başvurunuzla ilgili tebligatlar 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 160'ıncı maddesi uyarınca elektronik ortamda yapılacak olup, ayrıca fiziki teblih yapılmayacaktır. Hak kaybı yaşamamanız için EPATS uygulamasında yer alan Elektronik Tebligat Sistemine (ETEBTS) belirli aralıklarla giriş yapmanız gerekmektedir.

**** Evrakın doğruluğunu <https://epats.turkpatent.gov.tr/run/TP/DOGRULA/goruntule?ID=EB4BA893194B7157E0535B01A8C0D29A> adresinde QR kodu okutarak kontrol edebilirsiniz.



ATTESTATION OF CONFORMITY UYGUNLUK ONAYI

Certificate Number <i>Sertifika Numarası</i>	: CAC-M.ST.1279.02
Manufacturer <i>Üretici</i>	: Devrim Enerji Tasarım Sistemleri Makine Pazarlama San. ve Tic. A.Ş.
Manufacturer Address <i>Üretici Adresi</i>	: Rumelifeneri Mah. Büyük Atatürk Cad. No:19/B Sarıyer İSTANBUL / TÜRKİYE
Related Directives <i>İlgili direktifler</i>	: 2006/42/EC Machinery Directive 2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği
Product Description <i>Ürün Tanımı</i>	: Hybrid Generator Hibrit Jeneratör
Type / Model <i>Tip / Model</i>	: DVR 500, DVR 1000, DVR 1500, DVR 2000, DVR 5000
Related Standards <i>İlgili Standard'lar</i>	: EN ISO 12100, EN 60204-1

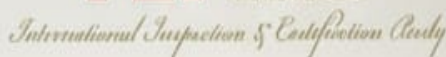
CAC Conformity Assessment Center d.o.o. confirms by examining technical documents presented on the part of company which stated title and address below that product is conformable to 2006/42/EC Annex VIII Machinery Directive regulations, could attach CE marking on the product with EC Declaration of Conformity prepared by manufacturer in the charge of company. In case of changing this certificate design regarding to product examined, certificate will be expired. Please check validity of this certificate by website www.cacnae.com. This certificate is valid just for the product type/model stated below. CAC and Company above mentioned must retain a copy of these certificate for 15 years since the day of registration. This certificate property belongs to CAC Conformity Assessment Center d.o.o. and if required it must be returned.

CAC Conformity Assessment Center d.o.o. adive adresi yuxarıda belirtilen firmanın sunduğu teknik dokümanları inceleyerek, belirlenen ürünün Makine Emniyeti yönetmeliği 2006/42/AT Ek VIII kurallarına uygunluğunu onaylar. Yukarıda belirtilen belgelerde ürün üzerine CE işaretini, ürünün teknik konformluğunda hazırlanmış AT Uygunluk Beyanı ile ilişkilirebilir. İncelemesi yapılan ürüne ait olan bu belge tasarımın değişmesi halinde geçerliliğini yitirecektir. Bu belgenin geçerliliğini www.cacnae.com internet sayfasından kontrol edebilirsiniz. Bu belge sadece yukarıda adı geçen ürün tür/modeli için geçerlidir. Yukarıda adı geçen firma ve CAC bu belgelerin bir kopyasını tescil tarihinden itibaren 15 yıl süreyle muhafaza etmelidir. Bu belgenin mülkiyeti hakkı CAC Conformity Assessment Center d.o.o.'ya aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir.

Issue date
Yayın tarihi : 23.08.2024
Re-issue date
Yeniden belgelendirme tarihi : -
Validity date
Geçerlilik tarihi : 22.08.2025



mep
CAC Director



According to 2006/33/EC Machinery Directive - Annex VIII, 2004/39/EC Low Voltage Directive, 2006/90/EC Electromagnetic Compatibility Directive

arab/ot/AT Matera Etenpet Viremsligi » 55 V66.couj/5/48 Benit Custies Eendes bas Tencbonet Besorid Diaron is lqd Vindmetik.
55b1/36/88 Basercmentet Uvornitaj Vonsenioris pare

Carifefolin Number <i>Carifefolin Number</i>	FMK.2a/AC Cons 01
Certification Body <i>Certification Body</i>	Ferake Informationed Tolensctd Conios Trattong Certtifying List Co <i>Heart don best gar / the best Certsct over today</i>
Certificator Feller and Address <i>Certificator Feller and Address</i>	Starligion Comid Jernctidit Inabst Sen Vo TE. AS <i>Star ligion Comid Jernctidit Inabst Sen Vo TE. AS</i>
Manufacturer of This Test Sample <i>Manufacturer of This Test Sample</i>	Starligost Comid Jernctidit Inabst Sen. Vo TE. AS <i>Star ligost Comid Jernctidit Inabst Sen. Vo TE. AS</i>
Product Corennectal Drend <i>Product Corennectal Drend</i>	
Product Description & Specifications <i>Product Description & Specifications</i>	Canverretor <i>Canverretor</i>
Type & Model Some <i>Type & Model Some</i>	302 A, 3005 / L27TD HGTEPLU/EBUL, ZPCATB / q-aps R3A
Devicid & Regulatctres <i>Devicid & Regulatctres</i>	Struttl / 60 FEE Maghatory Geseckes 202L / 2y T52 Lase, Vudung Conosive 000y / 60 F5U Ebedhemogmotic Gtrpudleday Onosctae
Manufacturer Stomdurts <i>Manufacturer Stomdurts</i>	DN RD Janss oock DN Dnabst soect, DN Denios 6-ictiss, FH 30000-6-0 0000 TS BN 30034, TS 002 Iquill-6 T3 000 0000-6, TS G, 0000.6 15 DN 099 6tingit
Subsistend Dorsomorts <i>Subsistend Dorsomorts</i>	Tectonctd Flat <i>Tectonctd Flat</i>
Number & Code of 1 and Repod <i>Number & Code of 1 and Repod</i>	FMK23/CHIC Weclogy cl Befel, PMC23/LHO Wiscog j-est Bost <i>FMK23/CHIC Weclogy cl Befel, PMC23/LHO Wiscog j-est Bost</i>

[illegible][illegible]

Date of Decision about Tariffs	: 18.22.2024
Drake of Date: Geomorphose text	: Geomorphology
Date of Copy: Geomorphose Texts	: 18.10.2023
Reinforced Hill	: Reinforced Hill
Pacifican Dike	: Pacifican Dike

ADRAY CONOCCOO
Designer Designer
Entrepreneur

