GRUPO PEGAMO DESDE 1982

SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001

ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. aplica una política de mejora continua de sus productos. Toda la información contenida en este catálogo se facilita únicamente a título de referencia. Nos reservamos el derecho a realizar revisiones, así como cambios y mejoras en los productos, en cualquier momento y sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. o de sus respectivos propietarios.

Versión: 16 de septiembre de 2025, PowerGo Series PC15KT Sistema de Almacenamiento de Energía Híbrido Móvil

ROYPOW Technology Co., Ltd.
Tel: +86 (0)752-327 9099
Email: sales@roypow.com
service@roypow.com
marketing@roypow.com
Web: www.roypow.com
Dirección: ROYPOW Industrial Park, No. 16, Dongsheng South Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-Tech District, Huizhou City, Guangdong Province, China

ROYPOW (USA) Technology Co., Ltd.
Tel: +1 512 688 5555 (Texas Office)
Email: sales@roypowusa.com
Email: service@roypowusa.com
Web: www.roypow.com
Head Office: 5901 Triumph St, Commerce, CA 90040, USA
Texas Office: 2350 Campbell Creek Blvd #100 Richardson, TX 75082, USA
Florida Office: 277 Douglas Avenue, Unit 1004, Altamonte Springs, FL 32714, USA
Indiana Office: 5545 W Raymond St, Ste H Indianapolis, IN 46241, USA
Georgia Office: 1150 Cobb International Pl NW Ste A, Kennesaw, GA 30152, USA

ROYPOW Technology UK Limited
Tel: 079 3818 1019 / 07425566908
Email: sales.uk@roypow.com
Dirección: Regus Green Park, 200 Brook Dr, Reading RG2 6UB, UK

ROYPOW Australia Technology Pty Ltd
Email: sales@roypowtech.com.au
Tel: +61 29185 0814
Web: www.roypowtech.com.au
Dirección: Unit 9/148 James Ruse Dr, Parramatta 2150, NSW, Australia

ROYPOW (Europe) Technology B.V.
Email: sales.eu@roypow.com
Tel: +31 702 001 114
Web: www.roypoweurope.com
Dirección: K.P. van der Mandelelaan 84, 3062 MB Rotterdam, The Netherlands

ROYPOW Technology GmbH
Tel: +49 (0) 176 2358 8956
Email: sales.de@roypow.com
Web: www.roypow.gmbh
Dirección: Rosa-Parks-Straße 4, 64295 Darmstadt, Germany

ROYPOW株式会社
Tel: +81 090 7092 6969
Email: sales.jp@roypow.com
Web: www.roypow.co.jp
Dirección: 〒271-0094 千葉県松戸市上矢切299- 7

ROYPOW Technology Co., Ltd (Korea)
Tel: 1555-2016
Email: sales.kr@roypow.com
Dirección: 2405, GIDC Gwangmyeong station A Dong, 43 Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea

ROYPOW Battery Technology (Pty) Ltd
Email: sales.za@roypow.com
Tel: +27 10 900 5808
Dirección: 53 Lake Rd, Longmeadow Business Estate, Edenvale, 1609, South Africa

PT ROYPOW HIGHTECH INDONESIA
Dirección: Horizon Industrial Park Factory, Type A, Lot 05, Sungai Pelunggut Sub-district, Sagulung District, Batam City, Riau Islands Province, Indonesia

Sistema de Almacenamiento de Energía (ESS) C&I, eficiente y rentable

PowerGo Series PC15KT

Sistema de Almacenamiento de Energía Híbrido Móvil

Desbloquee gran potencia y
rentabilidad para sus proyectos

ROYPOW
Soluciones integrales para nuevas energías

- I+D, fabricación y distribuición de sistemas de energía motiva y sistemas de almacenamiento de energía como soluciones integrales
- Líneas de producción completamente automatizadas, una gama completa de equipos de prueba y un avanzado sistema MES
- Abarcamos soluciones energéticas completas para vehículos todoterreno, sistemas de energía marina, sistemas de almacenamiento de energía (ESS) en obra, sistemas de almacenamiento de energía (ESS) montados en vehículos y soluciones de modernización eléctrica
- Desarrollo propio de tecnologías de electrónica de potencia, incluyendo PCS, BMS y EMS, así como algoritmos de control de movimiento de motores y controladores

750+ empleados

200+ personas dedicadas a I+D

Superficie de la Sede Central: **105,000 ㎡**

Centro de pruebas: **2,500 ㎡**

295 patentes

Certificados de Control de Calidad:

- Sistema de Gestión Ambiental: **ISO 14001:2015**
- Sistema de Gestión de Seguridad de la Información: **ISO/IEC 27001:2022**
- Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional: **ISO45001:2018**
- Sistema de Gestión de Responsabilidad Social: **SA8000:2014**
- Sistema de Gestión Calidad: **ISO 9001:2015, IATF16949:2016**
- Gestión de Procesos de Sustancias Peligrosas: **IECQ QC 080000**

Certificados de Productos:

UL 1973, UL 9540A, UL 9540, UL 2580, UL 2271, UL 1741	UL + EMC	FCC, IEC/EN 61000-6, BS EN IEC 61000-6
IEEE 1547	GRID + Function Safety	IEC 60730, ISO 13849-1
IEC 62619	CB + Transport	UN 38.3
EN 62477, EN 62040, (EU) 2023/1542, EN 62109-1, EN 62109-2	CE + RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Destacados en I+D y Fabricación

Como resultado de estas inversiones, ROYPOW es capaz de realizar entregas integradas "de extremo a extremo", lo que hace que nuestros productos superen las normas del sector.

- Líneas de Producción Completamente Automatizadas
- BMS, PCS, EMS Todos Diseñados Internamente
- Pruebas Completas
- Sistema MES Avanzado

Red Global de Ventas y Servicio

- Entrega Puntual
- Servicio Técnico Sin Problemas
- Soporte Técnico con Respuesta Rápida

ROYPOW ha desplegado completamente su estrategia de mercado internacional para garantizar la localización de I+D, fabricación, marketing y servicio, convirtiéndose en uno de tus socios más confiables y valiosos.

Actualización a Nuevas Tecnologías con Nuestras Soluciones Llave en Mano

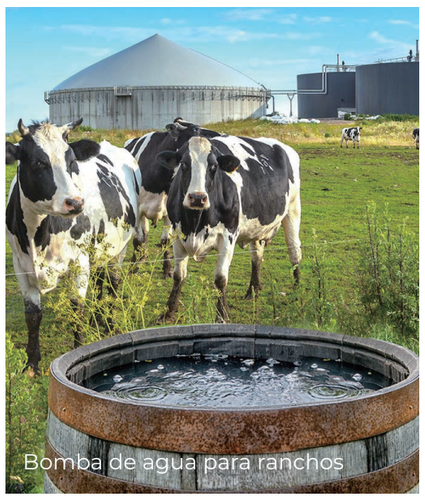
Con años de dedicación a soluciones de energía nueva, nos enorgullece ofrecer a los clientes soluciones profesionales para:

- Soluciones energéticas completas para vehículos todoterreno
- Sistemas de energía marina
- ESS en obra
- ESS montados en vehículos
- Soluciones de modernización eléctrica
- ESS residencial y comercial e industrial

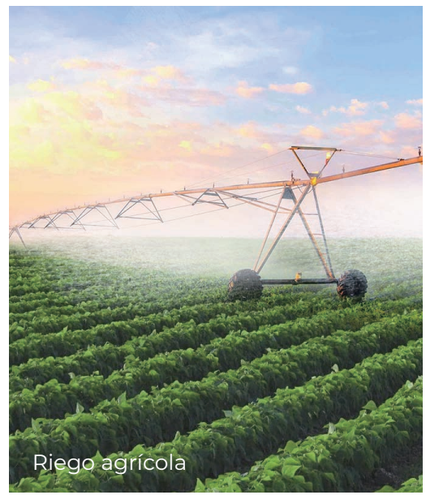
ROYPOW
Solución ESS híbrido móvil

Para aplicaciones energéticas comerciales e industriales a pequeña escala, el ESS híbrido móvil de ROYPOW es la opción ideal, ya que ofrece una solución de almacenamiento de energía compacta, flexible y rentable para satisfacer las demandas de respaldo de energía, reducción de picos de demanda e integración perfecta con fuentes de energía renovables. Las empresas pueden optimizar el consumo de energía, reducir costos, mejorar la sostenibilidad, etc.

Construcción


Bomba de agua para ranchos

Energía de emergencia


Riego agrícola

VS

Solución ROYPOW

- ✓ Diseño compacto e integrado para una fácil instalación y transporte
- ✓ Fácil conexión en paralelo para necesidades específicas del proyecto
- ✓ Conexión a DG y paneles solares
- ✓ Construcción robusta para soportar condiciones de trabajo adversas
- ✓ Gestión inteligente

Solución de generador diésel

- Alto consumo y costos de combustible
- Monitoreo remoto no permitido para la mayoría de los DG
- Requiere mantenimiento y cambios de aceite frecuentes
- Contaminación atmosférica y ruido excesivo

Solución energética estándar para uso comercial e industrial

- Tamaño voluminoso y peso elevado. Difícil de transportar. Apto para uso en ubicaciones fijas
- No se puede mover con frecuencia
- Baja resistencia a las vibraciones
- Alto costo de compra inicial
- Requiere personal profesional para su operación

Solución de energía portátil

- Baja capacidad y corta vida útil de la batería
- Baja potencia, no apto para equipos mecánicos
- No admite salida trifásica de 380 V, carga de generador ni monitoreo remoto
- Baja capacidad de sobrecarga
- Interfaz no impermeable

DG de 10 kW | PC15KT | Motor eléctrico de 7 kW (carga inductiva)

DG de 10 kW | Motor eléctrico de 7 kW (carga inductiva)

Elimina la necesidad de un DG de mayor potencia

Arrancar un motor eléctrico de 7 kW (una carga inductiva que requiere de 3 a 5 veces su potencia nominal) supera la capacidad de un DG de 10 kW. El sistema ROYPOW ofrece hasta 22 kW de potencia durante 10 segundos, gestionando fácilmente cargas exigentes, eliminando la necesidad de un DG de mayor potencia y reduciendo el consumo de combustible y los costes asociados.

Conexión del generador con carga automática

Cuando la carga es insuficiente, el sistema arranca automáticamente el generador diésel para cargarlo lo apaga una vez que está completamente cargado.

Robusto y confiable

Diseñado con robustos refuerzos internos para el inversor y las baterías, el sistema garantiza una mayor resistencia a las vibraciones y confiabilidad, minimizando eficazmente los riesgos de inestabilidad o daños durante el transporte frecuente.

Características

Salida de potencia trifásica

Admite salida de potencia y carga trifásica y monofásica

Rastreo GPS

Permite monitorear la ubicación del sistema en tiempo real y garantizar la seguridad del equipo

Alta seguridad

Equipado con baterías de iones de litio seguras y un sistema de extinción de incendios a nivel de gabinete.

Carga flexible y rápida

Cargue desde sistemas PV, generadores y paneles solares. Soporta menos de 2 horas de carga rápida

Clasificación de entrada IP54

Se puede colocar en exteriores

Gestión inteligente

Compatible con la monitor-ización remota 4G LTE del estado de energía a través de la aplicación y la web

Conectar y listo

Preinstalado, no requiere instalación compleja adicional

Función de precalentamiento

Garantiza un rendimiento óptimo de la batería y prolonga su vida útil en entornos de baja temperatura.

Hasta **6** unidades en paralelo

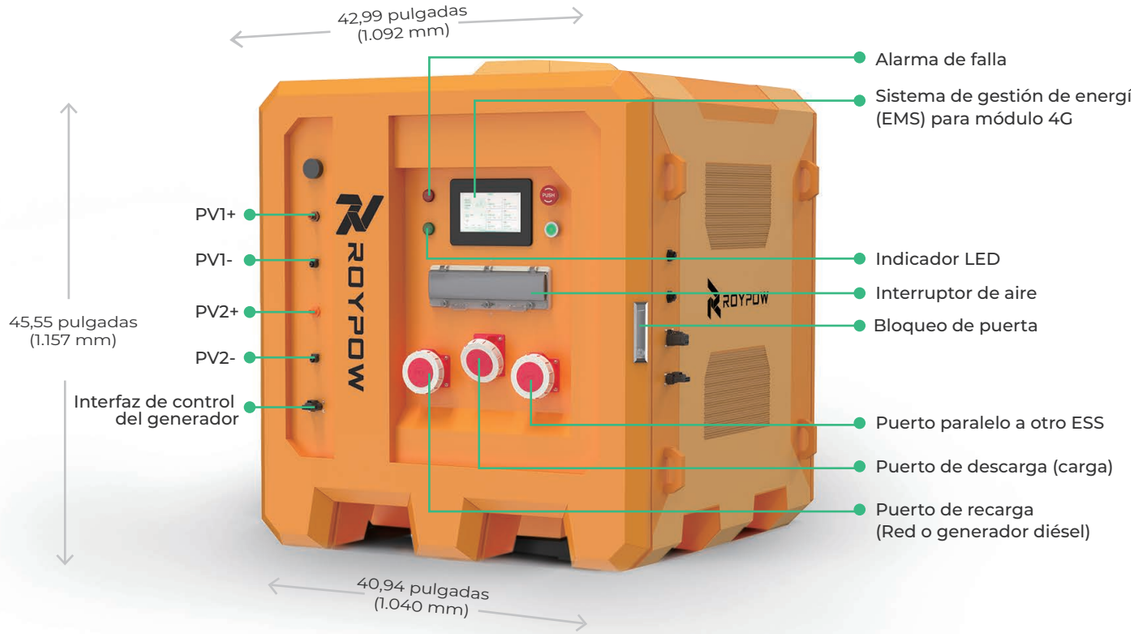
Escalable hasta 90 kW / 198 kWh. Admite conexión en paralelo solo con batería.

Compatible con carga **PV**

Funciona como una solución energética complementaria que reduce el consumo de combustible y el impacto ambiental.

PowerGo Series PC15KT

Composición del sistema



1477 lbs
670 kg

Especificaciones

Modelo	PC15KT-E/A
Salida de CA (descarga)	
Potencia nominal (kW)	15 (90/6 pulg. en paralelo)
Tensión/frecuencia nominal	380 V / 400 V 50 / 60 Hz
Corriente nominal (A)	21,8
Monofásico	220 V/230 V CA, potencia nominal 5 kW; Máx. 7,5 kW a 1 hora
Potencia nominal de bypass (kVA)	22,5
Conexión de CA	3W+N+PE
Capacidad de sobrecarga	120 % a 10 min / 22 kW a 10 s
Entrada de CA (carga)	
Potencia nominal (kW)	15
Tensión/corriente nominal	380 V / 400 V 22,5 A
Potencia aparente de entrada nominal (kVA)	22,5
Monofásica/corriente	220 V / 230 V 22 A (opcional), convertidor monofásico a trifásico (accesorio opcional)
THDI	≤3 %
Conexión de CA	3W+ N+PE
Batería	
Composición química de la batería	LiFePO
DoD	90 %
Capacidad nominal (kWh)	33 (máx. 198 / 6 en paralelo)
Tensión (VCC)	550 ~ 950
Entrada de CC (PV)	
Potencia máx. (kW)	30
Número de MPPT / Número de entrada MPPT	2-2
Corriente de entrada máxima (A)	30 / 30
Rango de voltaje MPPT	160 ~ 950 V
Número de cadenas por MPPT	2 / 2
Voltaje de arranque (V)	180
Físico	
Índice de entrada	IP54
Escalabilidad	Máx. 6 en paralelo
Humedad relativa	0 ~ 100 % sin condensación
Sistema de extinción de incendios	Aerosol caliente (celda y gabinete)
Eficiencia máxima	98 % (PV a CA); 94,5 % (Batería a CA)
Topología: Ambiente de funcionamiento	Sin transformador
Temperatura (℃/℉)	-20 ~ 50 (-4 ~ 122)
Emisión de ruido (dB)	≤ 45
Refrigeración	Refrigeración natural
Altitud (m)	4000 (reducción de potencia >2000)
Peso (kg/lbs)	670 / 1477
Dimensiones (largo x ancho x alto) (mm/pulgadas)	1040 x 1092 x 1157 / 40,94 x 42,99 x 45,55
Cumplimiento de normas	Inversor: CE

1. Todas las imágenes mostradas son solo de referencia y los datos se basan en los procedimientos de prueba estándar de ROYPOW.
2. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales. Solo el personal autorizado puede operar o realizar ajustes en el sistema.
3. Nos reservamos el derecho de realizar revisiones, modificaciones y mejoras al producto en cualquier momento sin previo aviso.

Cajas

Proyecto de suministro de energía temporal

Suministro de energía para taladros de impacto eléctricos

Proyecto de obra

Fuente de alimentación para equipos eléctricos pequeños

Proyecto agrícola

Suministro de energía para bombas de agua

Proyecto de obra

Suministro de energía de apoyo y respaldo