



# Soluciones para el negocio del alquiler

## Generadores Mobile







# La más amplia gama de soluciones de **energía** y de **iluminación híbridas** y respetuosas con el medio ambiente

## Miramos al futuro como líderes de la generación de energía.

Lideramos la evolución hacia soluciones energéticas más resilientes, eficientes y sostenibles, con una amplia gama de productos: generadores de energía, sistemas de almacenamiento de energía en baterías y torres de iluminación.

Nuestras gamas son el resultado de una estrecha colaboración con clientes y proveedores, lo que nos permite ofrecer productos que se adapten a una amplia gama de aplicaciones y áreas geográficas. El éxito de nuestros productos se basa en la capacidad para ofrecer las mejores prestaciones técnicas con una fiabilidad incuestionable. La producción profesional e innovadora, junto a una cuidadosa selección de los componentes y unos procesos de control de calidad líderes en el sector, hacen que la compañía se mantenga líder en el mercado internacional.

La investigación y el desarrollo se traducen en productos altamente innovadores con el objetivo de aumentar el rendimiento y reducir las operaciones de mantenimiento, disminuir el consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub>, así como facilitar la logística para minimizar los costes de transporte y combustible.

Nuestro enfoque profesional e innovador, garantiza una incuestionable fiabilidad en nuestros productos, que cuentan con altas prestaciones técnicas.

### SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN BATERÍAS

- Baterías de plomo ácido y de litio LFP
- Conectividad remota
- Bajas emisiones sonoras y contaminantes

### TORRES DE ILUMINACIÓN

- Focos LED
- Rentabilidad económica
- Soluciones con motor, solares y Plug-in

### GENERADORES DE ENERGÍA

- Diseño modular
- Amplio rango de potencias
- Servicio rápido





# Serie GPW

La filosofía GPW ofrece una gran versatilidad y permite conseguir la configuración más adecuada según las necesidades operativas: normativa local, especificaciones de emplazamiento, aplicación y uso.

El diseño central y la larga lista de módulos hacen que el generador se adapte a multitud de necesidades específicas:

- Diferentes soluciones para salida/distribución de energía ► barra colectora, tomas de corriente, power lock.
- Las características de la carrocería y la base garantizan un fácil manejo.
- La disposición general y el amplio acceso para servicio hacen que las tareas de mantenimiento sean sencillas y eficientes.
- Lista de opciones ampliada para mejorar la seguridad y los niveles de protección del generador, en función de las condiciones ambientales y la normativa específica.



Un diseño modular ofrece mayores posibilidades de configuración para adaptar el generador a los diferentes requisitos de las necesidades específicas de los clientes, la aplicación final y las regulaciones locales.

## FILOSOFÍA "GLOCAL"

## Múltiples configuraciones, que responden a los retos operativos del mañana:

- Estándares de alta calidad y fiabilidad con un diseño específico idóneo para aplicaciones móviles.
- Diseño modular que permite una gran flexibilidad en el alcance de suministro, con una amplia variedad de opciones mecánicas y eléctricas.
- Disponible una versión silenciosa para satisfacer requisitos internacionales y necesidades locales específicas.



Fiabilidad



Durabilidad



Fácil manejo



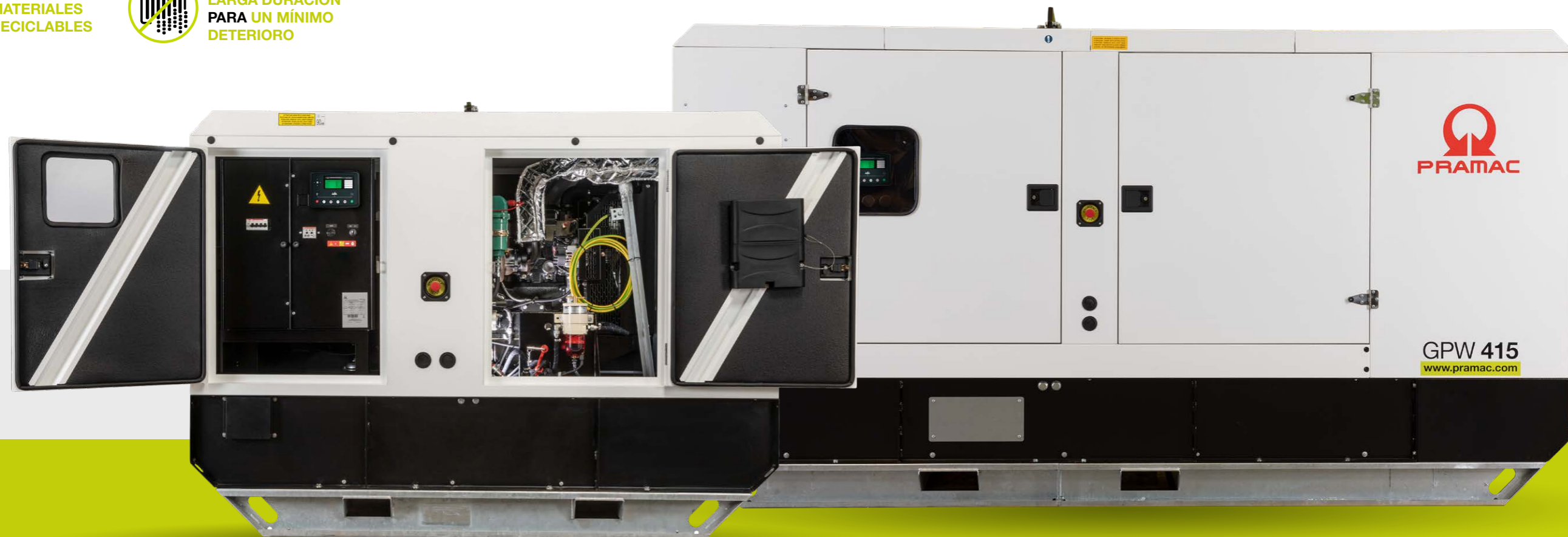
Servicio rápido



GRAN USO DE  
MATERIALES  
RECICLABLES



MATERIAL DE  
LARGA DURACIÓN  
PARA UN MÍNIMO  
DETERIORO



# Ventajas

**Diseñados para aplicaciones Mobile:** su configuración central básica es compatible con una larga lista de módulos, capaces de cubrir una gran variedad de requisitos basados en las necesidades específicas de los clientes, la aplicación final y las regulaciones locales.



## Fácil manejo y transporte

Dimensiones totales diseñadas para optimizar el espacio de carga en contenedores y camiones. **Contiene un punto de elevación** en el techo y **otros cuatro** en la base, que permiten mover el generador con una grúa. **Base de deslizamiento galvanizada** con compartimentos para **carretillas elevadoras** disponibles como opción.



8h 12h 24h

8h 12h 24h

## Diferentes tamaños de depósito de combustible disponibles

**Tres opciones de depósito** de combustible disponibles con diferentes niveles de autonomía en polietileno y metal: 8h, 12h, 24h



## Servicio y mantenimiento sencillos

Diseñado para un sencillo mantenimiento ordinario y extraordinario. **Grandes puertas** permiten el acceso a todos los puntos de servicio.

## Panel de control de última generación

**Separación completa** entre las secciones de control y potencia, es decir, mediante dos armarios metálicos **separados**. Las secciones de control y potencia pueden albergar dispositivos digitales/analógicos y un embarrado robusto. El diseño modular permite una **gran flexibilidad** del alcance de suministro.



## Panel de tomas de corriente

Panel de enchufes situado en la parte frontal y separado de los armarios de control/alimentación con **gran flexibilidad en la combinación**. Ideal para una fácil y **rápida** conexión.



## Alta protección

Diseñados para garantizar **una gran seguridad** para el operador. Carrocería resistente a la intemperie con **alta protección** contra la entrada de agua y polvo, gracias a una entrada de aire metálica. Las puertas con llave evitan el acceso no autorizado.



# Datos técnicos

Referido a modelos **400V trifásicos 50 Hz**

Modelo	PRP (kVA)	Motor	Alternador	Dimensiones (LxAnxAl mm)	MSP	ASP	MRS	ACP	MPP
GPW9Y	9	Yanmar	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW9P	9	Perkins	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW13Y	13	Yanmar	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW13P	13	Perkins	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW18Y	18	Yanmar	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW20P	20	Perkins	Mecc Alte	1813x933x1313	x	x	x	x	
GPW35Y	36	Yanmar	Mecc Alte	2200x1020x1313	x	x	x	x	x
GPW45Y	43	Yanmar	Mecc Alte	2200x1020x1313	x	x	x	x	x
GPW60P	60	Perkins	Mecc Alte	2437x1033x1743			x	x	x
GPW85P	82	Perkins	Mecc Alte	2757x1120x1846			x	x	x
GPW100P	100	Perkins	Mecc Alte	2757x1120x1846			x	x	x
GPW150P	150	Perkins	Mecc Alte	3700x1200x2052				x	x
GPW190P	191	Perkins	Mecc Alte	3700x1200x2052				x	x
GPW325V	326	Volvo	Mecc Alte	4000x1460x2154				x	x
GPW370V	370	Volvo	Mecc Alte	4000x1460x2154				x	x
GPW415V	419	Volvo	Mecc Alte	4000x1460x2154				x	x
GPW465V	465	Volvo	Mecc Alte	4500x1590x2347				x	x
GPW510V	510	Volvo	Mecc Alte	4500x1590x2347				x	x

## MSP

Panel manual simple

## ASP

Panel automático simple

## MRS

Panel de arranque remoto manual

## ACP

Panel de control automático

## MPP

Panel modular paralelo

- Modelos adicionales disponibles con diferentes emisiones, a 50 y 60 Hz, también configurables con otros motores.  
Toda la información está disponible en: [www.pramac.com](http://www.pramac.com)
- Muchos otros modelos disponibles también en versión supersilenciosa.
- Las dimensiones pueden variar dependiendo de diferentes suplementos y accesorios.



# Serie GRW

**Gran calidad diseñada para una vida útil prolongada**  
**Alto rendimiento en servicios y eventos estratégicos**

La Serie GRW trabaja en una gran variedad de aplicaciones donde el suministro de energía temporal es necesario. Estos generadores son la solución perfecta para las compañías de alquiler, gracias a su versatilidad, alta eficiencia y la gran resistencia de su estructura.

Son sencillos de usar y garantizan un alto grado de protección, baja contaminación acústica y un fácil acceso para el mantenimiento.



## Bajo Opex

- Estructura de base equipada con puntos de anclaje, compartimentos para carretillas elevadoras y barras de tracción
- Un solo punto de elevación
- Panel de control con una sola interfaz
- Sistema de combustible de alta calidad con válvula de combustible de 6 vías



## Durabilidad

- Carrocería resistente a partículas salinas, testada durante más de 1000 horas
- Gran depósito de combustible metálico (hasta 24h de autonomía)
- con deflectores internos.
- Componentes de última generación
- Diseño robusto para soportar los entornos duros



## Respetuoso con el medio ambiente

- Motores compatibles con Aceite Vegetal Hidrotratado (HVO)
- Estructura de la base totalmente recubierta, capaz de retener el 110% de los líquidos, con sensor de detección de fugas
- Motores diésel para trabajos pesados que cumplen con el nivel de emisiones de la normativa Stage V y equipados con un regulador electrónico
- Materiales de alta calidad con equipo de reciclaje de bajo impacto



## Alta protección

- Aberturas de entrada de aire totalmente impermeables
- Alternador síncrono sin escobillas con aislamiento reforzado
- Filtro de combustible adicional
- Interruptor de batería de seguridad y protección garantizada



# Ventajas



## Larga duración

- Rendimiento fiable
- Carrocería testada durante más de 1000h para la resistencia a partículas salinas
- Gran depósito de combustible de metal (hasta 24h de autonomía) con deflectores internos
- Componentes de última generación
- Diseño robusto resistente a los ambientes más duros



## Servicio sencillo

- Amplias puertas de acceso y doble punto de recarga de combustible para un fácil mantenimiento
- Estructura de base equipada con puntos de anclaje, compartimentos para carretillas, barras de tiro
- Punto de elevación único
- Panel de control con una sola interfaz
- Sistema de combustible de alta calidad con válvula de combustible de 6 vías



## Alta protección

- Aislamiento térmico de alta calidad
- Aberturas de entrada de aire resistentes al agua
- Alternador síncrono sin escobillas con aislamiento reforzado
- Filtro de combustible adicional
- Interruptor de batería de seguridad y protección garantizada



## Bajo impacto medioambiental

- Aislamiento acústico de alta densidad para entornos sensibles
- Estructura de la base totalmente recubierta, capaz de retener el 110% de los líquidos, con sensor de detección de fugas
- Motores diésel de uso intensivo equipados con regulador electrónico
- Materiales de calidad con equipos de reciclaje de bajo impacto

# Panel de control

## Automático y paralelo

El panel de control es intuitivo y fácil de usar. Cuenta con una alta protección y facilita las personalizaciones. El GRW utiliza el Panel de Control Automático (ACP) y el Panel Paralelo Modular (MPP).



### A SECCIÓN DE CONTROL Con acceso de doble nivel a los componentes

- Unidad de control y todos los circuitos/ interruptores de control
- Alternador AVR
- Cargador de batería
- Protección de corriente de defecto a tierra ajustable
- Cuentahoras mecánico
- Medidor de nivel de combustible (analógico)

### B SECCIÓN DE POTENCIA Alta protección con puerta doble

- Interruptor de puerta abierta con disparo del disyuntor
- Embarrado de última generación para la conexión de los cables de alimentación

### C SECCIÓN DE TOMAS Numerosas combinaciones posibles

- El panel de tomas de corriente proporciona un gran flexibilidad en la combinación. Ideal para una conexión de energía fácil y rápida.
- Regleta de conectores para sincronización (panel paralelo)



## DEEP SEA

Interfaz fácil de usar, que aumenta la fiabilidad y flexibilidad del producto

# Technical data

Referido a modelos **400V trifásicos 50 Hz**

Modelos	PRP (kVA)	Motor	Alternador	Depósito de combustible (l)	Dimensiones (LxWxH mm)	ACP	MPP
GRW22Y*	18	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW35Y*	37	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW50Y*	45	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW67P*	60	Perkins	Leroy Somer	300	2400x1200x1630	x	x
GRW95P*	85	Perkins	Leroy Somer	530	3460x1200x1950	x	x
GRW115P*	100	Perkins	Leroy Somer	530	3460x1200x1950	x	x
GRW165P*	150	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW180P*	162	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW210P*	190	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW360V	325	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW405V	365	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW455V	416	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW505V	455	Volvo	Leroy Somer	1500	4630x1600x2450	x	x
GRW565V	500	Volvo	Leroy Somer	1500	4630x1600x2450	x	x

\*Modelo disponible también en versión supersilenciosa

ACP

Panel de control automático

MPP

Panel modular paralelo



# GQW 1400V

Generación de energía compacta y versátil hasta 1,25 MVA de potencia principal con dos generadores dentro de un contenedor HC de 20 pies. Esta solución garantiza un mayor rendimiento, un menor consumo de combustible y una alta densidad de potencia. Ofrece variaciones en el perfil de carga durante el tiempo de funcionamiento de los grupos electrógenos, asegurando una mayor eficiencia y un tiempo de funcionamiento óptimo.



- Carrocería insonorizada y resistente a la intemperie, con dos aberturas para mantenimiento.
- Depósito de combustible metálico de doble pared (para ambos generadores)
- Filtro de aire de alta resistencia
- Panel de control único de sincronización
- Silenciadores de escape integrados con aislamiento



**Consumo de combustible reducido**



**Configuración paralela**



**Diseño compacto**



## Ventajas

### Instalación, puesta en marcha, servicio y mantenimiento

Fácil inspección, servicio y mantenimiento gracias puertas y paneles de inspección. Cada uno de los elementos, cruciales para el correcto funcionamiento de las máquinas, son fácilmente desmontables para un mantenimiento extraordinario si fuera necesario: generadores, depósito de combustible, sistema de refrigeración, panel de control.



- Conector rápido externo y punto de repostaje de combustible con puerta con cerradura.
- Ganchos de elevación ISO y escalera de acceso al tejado
- Conexión eléctrica mediante embarrado, power lock, combinaciones de tomas de corriente.
- Certificado de transporte marítimo



- Acceso principal con puerta doble para quitar/reemplazar el generador de manera rápida y sencilla
- Panel desmontable que permite la extracción del depósito de combustible
- Sistema de refrigeración: puerta de servicio y panel desmontable para mantenimiento ordinario y extraordinario
- Posibilidad de retirar y sustituir el panel de control

## Datos técnicos

<b>Modelo</b>	1400V
<b>Motor</b>	Volvo
<b>Alternador</b>	Mecc Alte
<b>Depósito de combustible (l)</b>	1800
<b>Nivel de emisiones</b>	Stage 2
<b>Dimensiones (LxAnxAI mm)</b>	6060x2438x3095



# Soluciones especiales

Un producto diseñado de manera flexible satisface las necesidades y exigencias de los clientes. Pramac presenta una gama de generadores para soluciones especiales. Las series GPW y GRW están disponibles en versiones estándar y supersilenciosa, reduciendo las emisiones de ruido con el mismo rendimiento.



## EXTRASILENCIOSA

- La versión extrasilenciosa cuenta con un techo diseñado especialmente para conseguir emisiones acústicas muy muy bajas, manteniendo el mismo diseño.
- Reducción del ruido de escape de gas gracias a un silenciador de alto rendimiento.
- Material insonorizante de alta calidad.

## SUPERSILENCIOSA

La versión supersilenciosa de la serie GRW es capaz de satisfacer las necesidades más exigentes de los clientes sobre emisiones sonoras. Es la solución ideal para aplicaciones como eventos, conciertos, deportes o cualquier otro uso en áreas residenciales.



# Controladores Deep Sea

Pramac cuenta con unidades de control Deep Sea en toda su innovadora línea de productos para aumentar la fiabilidad y la flexibilidad con una interfaz fácil de usar.

Los controladores de generadores desempeñan un papel fundamental en la gestión y el buen funcionamiento del sistema de energía:

- Ayudan a proteger al generador de posibles fallos, garantizando una alta fiabilidad y una rápida respuesta energética en todas las aplicaciones clave.
- Reducen y optimizan los costes de operaciones y mantenimiento gracias a la monitorización de numerosos parámetros y alarmas de mantenimiento programadas.
- Generadores monitorizados en cualquier lugar las 24 horas del día, protegiéndolos de robos o desplazamientos mediante GPS.

## MÓDULOS DE CONTROL DE ARRANQUE AUTOMÁTICO DE SINCRONIZACIÓN Y REPARTO DE CARGA

Los controladores DSE representan lo último en tecnología de control de sincronización y reparto de cargas complejas. Diseñados para gestionar las aplicaciones de generadores de red más complejas, estos módulos cuentan con múltiples características y ventajas que no tienen rival en el sector del control de generadores.



## MÓDULOS DE CONTROL DE FALLOS DE RED AUTOMÁTICOS

DSE presenta un potente módulo de control de generadores en caso de fallo de la red eléctrica de nueva generación, con nuevas características y funciones de sofisticado nivel, presentado en el habitual formato de fácil manejo de DSE. Estos controladores están pensados para trabajar en una variedad de aplicaciones de generadores simples, diésel o gas.







### **Pramac está siempre a tu lado, con un cuidado servicio posventa**

Al ser una empresa multinacional, el equipo posventa está formado por personas de todas partes del mundo; esta diversidad y conocimiento compartido es un valor añadido para la compañía y para los clientes. Pramac asiste a los clientes proporcionando ofertas de división de servicios, intervenciones sobre el terreno, instalaciones, reparaciones y soporte de rebobinado. Los ingenieros y técnicos, altamente capacitados, se someten a programas de formación continua y de calidad, lo que garantiza la completa conformidad con las normas técnicas reglamentarias.

# Una **red global** para una amplia oferta de **recambios y soporte postventa.**



#### **Oferta especial de kit de piezas de recambio**

Pedido de recambios online y catálogos interactivos



#### **Operadores certificados**

Programas de formación específicos para usuarios, mantenimiento y servicio posventa



#### **Servicio de asistencia técnica**

Red mundial de servicios técnicos



#### **Manuales y guías**

Un set completo con información técnica, que ofrece soluciones rápidas y eficientes



#### **Kit de mantenimiento programado**

Soluciones personalizadas con atención telefónica 24 horas, los 7 días de la semana



#### **Recursos online**

Sitio web para acceder a los recursos técnicos, realizar pedidos y consultar el catálogo de piezas





Distribuido por



**WE ARE THE ENERGY GENERATION!**



Las imágenes del producto que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto. El fabricante se reserva el derecho de introducir cambios en los modelos y características sin previo aviso.  
ES/07-2024\_rev.2