



Su proveedor confiable y eficiente para el suministro de repuestos y equipos en los sectores de generación de energía, marítimo e industrial.



Ofrecemos una gran variedad de repuestos para motores Diesel, HFO y GAS , nuestros clientes operan en diferentes sectores Marítimos, Offshore, Plantas estacionarias, estaciones de bombeo, y compresoras de gas.

Todas nuestras partes son Genuinas y OEM suministradas directamente por los fabricantes.

NUESTRO PORTAFOLIO INCLUYE LAS SIGUIENTES MARCAS:

**CATERPILLAR
VOLVO PENTA
WARTSILA
SULZER
DEUTZ
MAK**

**PIELSTICK
CUMMINS
HYUNDAI
MTU
MAN**



PEMI PARTS CORPORATION

PEMI COMO DISTRIBUIDOR

PEMI cuenta con almacenes en Miami, Hamburgo, Shanghái y Dubái.

Contamos con un gran inventario de piezas para todos los componentes del motor y equipos auxiliares, alojadas en 1.000 m² de espacio de almacenamiento, lo que nos permite entregas competitivas y rápidas.

Las garantías de PEMI están respaldadas por los fabricantes de componentes y equipos, que igualan o superan las del OEM.



PEMI cuentan con estrictos sistemas de calidad, que garantizan que todos los repuestos sean los correctos y lleguen en perfectas condiciones al cliente final.

PEMI PARTS CORPORATION

"No tenemos ninguna relación con las marcas mencionadas, los nombres utilizados son solo con fines descriptivos."

¿QUIÉNES SOMOS?

MOTORES DIESEL ,HFO, GAS, DUAL FUEL



WÄRTSILA

W20, W26, VASA32
32LN, 34SG, 32DF
W32, W34SG W34DF,
W38A W38B, W46,
W46M W46F, W50DF
W50SG

CAT MAK

CM32(C)
CM25(C)
CM 20 (C)
CM 43 (C)

CATERPILAR

3400
3500
3600

MAN

16/24
23/30
23/30H
28/32 , 28/32H
48/60, A,B

HYUNDAI

H21/32
H25/33
H32/40
H35/DF

ROLLS ROYCE BERGEN

K-SERIES
C-SERIES
B-SERIES

PIELSTICK

16 PA6VB, PC2.6

**OTROS MOTORES NO
LISTADOS**

COJINETES (BEARINGS)



PEMI suministra cojinetes para motores de alta, media y baja velocidad, también cojinetes para generadores (Renk, Zollern).

Nuestros fabricantes producen cojinetes para motores Diesel (HFO) y de gas de alto rendimiento. Ofrecen una gama completa de productos desarrollados y fabricados para los OEM que incluyen todos los cojinetes instalados en el motor como son: de bielas, bancada, ejes de levas, etc.

Su principal fortaleza reside en sus más de 80 años de experiencia, Procesos de producción avanzados y su eficiente gestión de calidad.



Los principales fabricantes de motores utilizan estos cojinetes MIBA , DIDO , ZOLLER.

También proveemos todos los cojinetes completos, sellos laberinto para los generadores de las marcas más conocidas como Renk , Zollern.

EQUIPOS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

PEMI provee una variedad de equipos de inyección de combustible para motores de dos y cuatro tiempos de alta y media velocidad, marcas OEM tales como: Woodward L'Orange, Boch, Caterpillar.

Desarrollamos con el cliente componentes especiales de inyección dependiendo del combustible. Estamos en capacidad de desarrollar mejoras a los componentes OEM existentes.

Ofrecemos programas de intercambio y remanufacturación de componentes.



COMPONENTES DE CULATAS

Componentes de culatas para motores de 2 y 4 tiempos.

Estos incluyen válvulas (Stellite y Nimonic), conos de sujeción, asientos de válvulas, guías, resortes, rotadores de válvulas, turnomats, y cajas de válvula.

Suministro de culatas completamente armadas, o bloques.



EL 90 % DE LOS GRANDES FABRICANTES DE MOTORES DEL MUNDO UTILIZAN LOS MISMOS COMPONENTES

PEMI PARTS CORPORATION

"No tenemos ninguna relación con las marcas mencionadas, los nombres utilizados son solo con fines descriptivos."

PISTONES Y ANILLOS



Pistones con un diámetro de entre 100 y 640 mm para aplicaciones en motores de 2 y 4 tiempos.

Anillos de pistón para motores de 2 y 4 tiempos con diámetros que van desde 200 mm hasta 1080 mm.

Ofrecemos una amplia gama, de pistones fabricados por las empresas más reconocidas del mercado Mahle y KS .



BIELAS

Bielas para diversos tipos de motor. Incluye los últimos modelos de culatas marinas (3 piezas) y también las de perfil H (2 piezas). Las bielas están disponibles como conjuntos completos y también sin fijaciones ni casquillos.



SE PUEDEN SUMINISTRAR CERTIFICADOS DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD



PEMI PARTS CORPORATION

CAMISAS DE CILINDRO Y ANILLOS



Camisas de cilindro para motores de 4 tiempos, de 100 a 500 mm.

Durante 60 años, nuestros fabricantes han producido camisas de cilindro fundidas por centrifugación con diferente estructura química, microestructura y propiedades mecánicas.

La mayoría de las camisas se mecanizan como piezas terminadas, incluyendo el tratamiento superficial (bruñido). El material utilizado en la producción de camisas de cilindros es fundamental para sus propiedades, principalmente en el consumo de aceite, la vida útil del motor y las emisiones.



TAMBIÉN SUMINISTRAMOS ANILLOS ANTIPULIDO PARA DIVERSAS CAMISAS DE CILINDROS.

PEMI PARTS CORPORATION

INTERCAMBIADORES DE CALOR Y DE PLACAS

Intercambiadores de calor (charge air cooler) directamente del fabricante original Vestas aircoil.

Vestas aircoil es un fabricante homologado de intercambiadores de calor, para motores de 2 y 4 tiempos

Nuestros enfriadores de aire de carga se pueden utilizar para diversas aplicaciones, marina, centrales eléctricas, generadores, alternadores, compresores a gas, energía eólica y aplicaciones offshore.

Vestas aircoil se especializa en el desarrollo de vanguardia para nuevas aplicaciones de productos, en colaboración con los principales fabricantes de equipos originales (OEM) del mundo, y durante más de seis décadas, Vestas aircoil ha sido uno de los principales especialistas mundiales en el desarrollo, la tecnología y la fabricación de intercambiadores de calor.



PEMI PARTS CORPORATION

"No tenemos ninguna relación con las marcas mencionadas, los nombres utilizados son solo con fines descriptivos."

ARBOLES DE LEVAS Y MUÑONES

PEMI suministra árboles de levas cementados para diversas aplicaciones de alta y media velocidad.



MULTIDUCTOS Y CAMISAS DE AGUA



El multiconducto y la camisa de agua son dos piezas expuestas a parámetros operativos severos. La tasa de corrosión/erosión y las fallas resultantes deben abordarse con repuestos de calidad.

CONJUNTOS Y COMPONENTES DEL TREN DE VÁLVULAS



Carcasas de bombas de inyección de combustible, elevadores, rodillos, pasadores, bujes.

Carcasas de tanques de válvulas, rodillos, pasadores, bujes.



BALANCINES



Conjuntos de balancines fabricados con piezas fundidas FCD700 y piezas de puente para varios modelos de motor: W/20 > W/26 > W/32 > W/46 > 34SG > 46G > D/50DF > 50SG.

REPUESTOS PARA TURBOCOMPRESORES

PEMI suministra repuestos originales/OEM de fábricas como:

- MAN
- MET MISTUBISHI
- NAPIER
- ABB
- KBB
- HOLSET.



PEMI CUENTA CON MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y DE ASESORÍA TÉCNICA PARA TURBOCOMPRESORES

PEMI PARTS CORPORATION

"No tenemos ninguna relación con las marcas mencionadas, los nombres utilizados son solo con fines descriptivos."

VÁLVULAS DE SEGURIDAD LLAVES DE PASO



PEMI suministra KIENE Diesel
Para válvulas de seguridad y
llaves paso.
Calibradas y ajustadas a
diversos rangos de presión.



Válvulas y llaves indicadoras
prácticas y fáciles de instalar
en las culatas.
Conjuntos diseñados para
funcionar en entornos
exigentes.



Válvulas de control de gas
y cámaras de
precombustión (PCC) para
motores 34SG desde
principios de 2014.

VÁLVULA PRINCIPAL DE GAS



Válvulas de gas SOGAV completas.



Cartucho y anillo de retención.

BOMBAS ACEITE



Bombas de aceite lubricante completas, componentes y subconjuntos.

Para motores
V32/32LN/32DF/34SG
W20, W26, W32 (L y V)
W38 y W46.

BOMBAS AGUA



Bombas de agua de refrigeración para diferentes modelos de motores Wärtsilä, completas (HT y LT), componentes y subconjuntos disponibles en stock.

RESORTES



- Resortes de compresión.
- Resortes de tensión.
- Resortes de torción.
- Resortes de espirales planos.
- Resortes de precisión.



PIEZAS DE EXPANSIÓN Y FUELLES



- Juntas de expansión axiales.
- Juntas de expansión de caucho
- NBR, EPDM, Viton.
- Mangueras trenzadas.
- Anillos y abrazaderas de dos piezas para tubos de escape.
- Fuelles de acero inoxidable



La experiencia de nuestros socios se traduce en materiales precisos para cada aplicación exigente.

PEMI PARTS CORPORATION



Sensores de velocidad del turbocompresor.

- ➤ ABB – VTR, TPS y TPL
- ➤ NAPIER
- ➤ KBB
- ➤ MAN – NA, NR,
- ➤ TCR y TCA.

Estos sensores críticos, disponibles en versión monocanal o multicanal, provienen del fabricante OEM



Juntas tóricas, anillos de sellado y juegos de juntas.

Anillos deslizantes, anillos de soporte, arandelas de sellado y diversos tipos de componentes de sellado en numerosos materiales se almacenan en una cámara climatizada.

Juegos de sellado para culatas, bombas de combustible, inyectores, válvulas de arranque, filtros de aceite, filtros de combustible y muchos otros conjuntos para diversos motores se entregan a nivel mundial todos los días.



VARIEDAD DE EQUIPOS



Accesorios, equipos de filtración y equipos de servicio para diversos tipos de fluidos, como aceites lubricantes, combustibles pesados, agua, productos químicos y lubricantes refrigerantes, equipos de filtración.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN CRÍTICOS.

Pernos, Espárragos, Tuercas de biela, de culata y de cojinetes Tornillos laterales. Todos cuentan con certificación de clase.

EQUIPO DE FILTRACIÓN.

Presión, dúplex, derivación, succión, línea de retorno, ventilación limpieza automática.

EQUIPOS DE CONTROL Y MONITOREO

Manómetros, termómetros bimetálicos, Combinados de manómetro y dial, Pirómetros de gases, Termopares de gases.

PEMI PARTS CORPORATION

Amortiguadores
de vibraciones y
acoplamientos
Geilslinger y
Vulcan.



SISTEMAS DE ANÁLISIS DEL ESTADO Y RENDIMIENTO DEL MOTOR.

IMES es el
especialista líder
en sistemas de
adquisición de
datos y medición
de presión de
cilindros para
motores de
combustión.

SISTEMA DE COMBUSTIÓN DE DOS TIEMPOS.

Sistema MAN, PMI,
ABB, Cylmate
Sensor usado
Tipo Motor
Sensor de repuesto
de IMES
Adaptador para
sensor
Instalación de IMES
Sensores Kistler
Motores MAN.



Sistemas de Monitoreo del Estado
del Motor y Análisis del Rendimiento
PEMI ofrece indicadores electrónicos
de presión de cilindros IMES y
módulos de monitoreo de
combustión.

Los indicadores de presión IMES
están disponibles para la medición
continua de la presión de cilindros
en motores de 2 tiempos, para el
balanceo de motores de gas y para
la medición periódica de la presión
de cilindros en motores de 4
tiempos.



HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO

- Gatos hidráulicos.
- Equipo de bruñido.
- Herramienta de calibración de la bomba de combustible.
- Herramienta de medición de la superficie de apoyo del pistón.
- Herramientas especiales para motores.



FILTROS CENTRÍFUGOS

Reemplazo completo para filtro centrífugo M+H tipo FM600-DS y FM200 DS disponible al precio más competitivo.



BOMBAS DE TORNILLO

PEMI puede ofrecer reemplazos con acoplamiento convencional o Magdrive para:

- IMO: ACE/ACFACG/ACP/LPQ.
- ALFA LAVAL: ALP.
- KRAL: K/CG.
- Leistritz: L3NG.
- AZCUE: BT.
- TAIKO, KIKAI: NHG/MST/MST,H/MSH/MSB/MSH-X/MSE-X/CSL.
- IRON: ON.
- NANIWA: ALG/SNH.
- SHIN SHIN: NLG/NHGH.



PEMI PUEDE SUMINISTRAR ESTACIONES DE BOMBEO COMPLETAS.

PEMI PARTS CORPORATION

COMPRESORES

- Sauer & sohn.
Representante Oficial.
- Atlas Copco.
- Hatlapa.
- Sperre.
- Ingersoll Rand.



SEPARADORES

Pemi suministra repuestos de separadores originales/OEM para los siguientes modelos:

- Alfa Laval.
- Westfalia.
- Mitsubishi.



En **Pemi Parts** contamos con un equipo altamente capacitado y dedicado de expertos certificados, lo que nos permite ofrecer soluciones con la máxima seguridad, confianza y respaldo técnico. Nuestra trayectoria como empresa multinacional en la venta y servicio de suministros industriales garantiza a nuestros clientes un acompañamiento sólido, confiable y de calidad en cada proyecto.

PEMI PARTS CORPORATION

SOPORTE TÉCNICO PARA MOTORES



Contamos con un equipo de ingenieros formados en MaK, Wärtsila, MAN Dinamarca y Alemania, Mitsubishi (Japón), Napier (Reino Unido), Geislinger (Austria) y Wärtsila (Finlandia). Estos equipos están liderados por exjefes de ingeniería con más de 20 años de experiencia.

Nuestros talleres aliados en Europa y Estados Unidos están equipados con toda la maquinaria necesaria para realizar la revisión de motores, turbocompresores y separadores. Cada trabajo incluye un informe detallado.



Soporte de servicio de motor de 4 tiempos

PEMI lleva a cabo

Revisión de culatas.

- Revisión de camisas, bielas y pistones.
- Renovación de cojinetes de bancada y de empuje.
 - Renovación de amortiguador de vibraciones.
- Renovación de árbol de levas y bujes.
- Renovación de cigüeñal.
- Renovación de tren de engranajes y bujes.
- Renovación de bloque de motor.
 - Revisión de bombas acopladas.
 - Servicio de turbocompresor.
- Diagnóstico de averías.
- Inspección y calibración

PEMI PARTS CORPORATION

"No tenemos ninguna relación con las marcas mencionadas, los nombres utilizados son solo con fines descriptivos."



CONÉCTESE CON NOSOTROS



SCAN ME



20861 Johnsons Street Suite #105
Pembroke Pines, FL 33029



www.pemiparts.com



Teléfonos: (1) 305 898 9797
(1) 954 391 7943



Teléfonos: (1) 305 848 5122



javier.arcila@pemiparts.com



alexander.ramos@pemiparts.com